

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2022

Agrarwissenschaften Bachelor

Lebensmittelwissenschaften BSc (2.

Semester).

▶ 2. Semester

▶▶ Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	0	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Мо	16-18	HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II Dienstag 8-10 für den Studiengang Umwelt	naturwi	issenschaften	2 Std.	Di	08-10	HG D5.2 ML F36	J. Cvengros , J. E. E. Buschmann, P. Funck
	Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften				Mi	14-16 10-12	HCI J6 ETZ E8	H. Grützmacher, E. C. Meister R. Verel
	Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwi Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Ag Lebensmittelwissenschaften				Do	14-16	HG D5.2 ML F39	
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	0	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std.	Di Mi/2w Do	10-12 08-10 10-12	ML D28 HG E7 ML D28	A. Cannas da Silva
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschat Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawis			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LEE C114 LFW C1	A. Cannas da Silva
	Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwiss				Do	08-10	ETZ E9 ML F40	
	Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstu 12-14 im HCP E 47.1 sowie Di 18-20 im HC HG E 41					14-16	HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40	
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	0	4 KP	4G				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			4 Std.	Mi Do	16-18 08-10	HG F7 HG E7	U. Sauer , K. Bomblies, O. Y. Martin
751-0270-00L	Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen	0	2 KP	2G				
751-0270-00 G	Ökologie und Systematik von Algen und Pil	zen		2 Std.	Mi	14-16	CAB G61	M. Maurhofer Bringolf
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	0	2 KP	2V				
751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System			2 Std.	Do	16-18	HG G3	A. Walter, A. Lüscher
751-0282-00L	Nutztierwissenschaften im World Food System	0	2 KP	2V				
751-0282-00 V	Nutztierwissenschaften im World Food Syst Beginn in der 2. Semesterwoche	tem		2 Std.	Мо	14-16	HCI G7	S. E. Ulbrich, J. Müller
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	0	2 KP	2V				
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std.	Di	16-18	CHN C14	D. J. Wüpper, Noch nicht bekannt
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach:	0	2 KP	2V				
	Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen							
	sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.							
	Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.							
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer
▶▶ Exkursi	ionen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0304-00L	Exkursionen im World Food System Nur für Studierende der Agrarwissenschaften BSc und	0	1 KP	2P				

30s Std.

B. Dorn, H. Adelmann

Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionen mit dazugehörender Vor- und

Nachbereitung.
Die Exkursionen finden in der Regel freitags während des
Semesters statt (7.00-18.00), während der vorlesungsfreien Zeit sind auch andere Tage möglich.

	Grundlad	enfächer	II: P	rüfungsbloc	k
--	----------	----------	-------	-------------	---

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
402-0062-00L	Physik I	0	5 KP	3V+1U				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G2	A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissense Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissensch Umweltnaturwissenschaften.			1 Std.	Di	13-14	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus
					Do	18-19	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 MI F40	

► Agrarwissenschaftliche Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
751-8001-00L	Agrartechnische Produktionsverfahren	0	2 KP	2V				
751-8001-00 V	Agrartechnische Produktionsverfahren Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung sind geplant, die am Dienstagnachmittag stattfir genaue Daten werden von den Dozierende	nden (14	1-18). Die	2 Std.	Di	14-16	CHN F46	T. Anken, M. Sax
751-5000-00L	Sustainable Agroecosystems I	0	2 KP	2G				
751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I ■ A compulsory excursion to partners of the Flaachtal" takes place. The excursion is a farm visit, which will be	Ü	,	2 Std.	Mi	14-16	ML H44	J. Six , K. Benabderrazik, M. Hartmann

► Agrarwissenschaftliche Fachbereiche

▶▶ Agrarökonomie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
751-2312-00L	Agrarpolitik	0	3 KP	2V				
751-2312-00 V	Agrarpolitik			2 Std.	Do	16-18	NO C44	R. Huber
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G				
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	08-10	ML H44	C. Müller
751-1304-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I	W+	2 KP	2V				
751-1304-00 V	Management für Unternehmen der Agrar- ur Ernährungswirtschaft I	nd		2 Std.	Di	16-18	LFW C5	M. Weber
751-1560-00L	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft	W+	3 KP	2V				
751-1560-00 V	Produktion, Investition und Risikomanageme Landwirtschaft	ent in d	er	2 Std.	Di	08-10	LFW C4	R. Finger
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W+	3 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch	durchge	əführt.	2 Std.	Di	14-16	LFW C5	I. Günther, K. Harttgen
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W+	2 KP	2V				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonon	nie		2 Std.	Мо	10-12	CHN G22	W. Hediger
363-0570-00L	Principles of Econometrics Prerequisites: previous knowledge in economics.	W+	3 KP	2G				
363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std.	Do	14-16	IFW A36	JE. Sturm, A. Beerli
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G				
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Мо	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
▶▶ Pflanze	nwissenschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
751-4513-00L	Crop Health: Plant Pathology	0	1 KP	1V				
751-4513-00 V	Crop Health: Plant Pathology			1 Std.	Di	09-10	LFW B1	B. McDonald

	Pflanzenbau Diese LV ist NUR für Studierende in den Agrarwissenschaften vorgesehen. Interessierte Studierende aus anderen Fachrichtungen belegen bitte 751-4107-011 Einführung in den Acker- und Futterbau.	0	4 KP	4G				
751-4107-00 G	<u> </u>	22 finde	n Exkursionen	4 Std.	Mi	08-12	LFW B1	A. Walter, N. Buchmann, U. J. Haas, S. Hassold, A. Lüscher, W. Richner, B. Streit
751-4514-00L 751-4514-00 G	Crop Health: Entomology Crop Health: Entomology Die Lehrsprache ist Deutsch und Englisch, obligatorische Exkursionen statt, die Daten Lehrveranstaltung kommuniziert.			2G 2 Std.	Di	10-12	LFW E13	C. De Moraes, M. Greeff
751-4002-00L	Graslandsysteme	W+	2 KP	2 G	N.4:	44.40	LEW D4	N. Bershausen
751-4002-00 G	Graslandsysteme Plant Pathology II	W+	2 KP	2 Std.	Mi	14-16	LFW B1	N. Buchmann
	Plant Pathology II Durchführung gemäss speziellem Programi		ZIM	2 Std.	Do	14-16	NO C6	B. McDonald
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.	W+	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstof	fmanage	ement	2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser
751-3500-00L 751-3500-00 V	Pflanzenzüchtung Pflanzenzüchtung	W+	2 KP	2V 2 Std.	Mi	16-18	LFW B1	A. Hund, R. Kölliker
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences,	W+	2 KP	2V	IVII	10-10	LI W BI	A. Hulid, IX. Nollikei
751-5110-00 V	the credits can only be accounted for once. Insects in Agroecosystems			2 Std.	Мо	08-10	HG E41	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
►► Tierwis	senschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
'51-6301-00L '51-6301-00 V	Allgemeine Tierzucht Allgemeine Tierzucht	0	2 KP	2V 2 Std.	Do	14-16	LFW B1	S. Neuenschwander, H. Pausch
	Pflichtexkursion (Anwesenheitskontrolle): L und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge	efexperte 5 Lindau	e), Braunvieh					
	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung	efexperte 5 Lindau egeben. O	e), Braunvieh u 2 KP	2V 2 Std.	Mo/1	08-12	LFW B1	M. A. Boessinger
751-7002-00 V	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung NB: Diese LV findet nur in der ersten Seme Anatomie und Physiologie von Mensch	efexperte 5 Lindau egeben. O esterhälft	e), Braunvieh u 2 KP		Mo/1	08-12	LFW B1	M. A. Boessinger
751-7002-00 V 751-6102-00L	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung NB: Diese LV findet nur in der ersten Seme	5 Lindau egeben. O ssterhälft O Tier II iten Sen tatt im Li	2 KP se statt. 2 KP nesterwoche	2 Std.	Mo/1	08-12	LFW B1	M. A. Boessinger S. E. Ulbrich, B. Abraham, J. Müller
751-7002-00 V 751-6102-00L 751-6102-00 G	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung NB: Diese LV findet nur in der ersten Seme Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II Anatomie und Physiologie von Mensch und NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zwe an. Die letzte LV findet am 14. April 2022 st	5 Lindau egeben. O ssterhälft O Tier II iten Sen tatt im Li	2 KP se statt. 2 KP nesterwoche	2 Std.				S. E. Ulbrich, B. Abraham,
751-7002-00 V 751-6102-00L 751-6102-00 G 751-7400-00L 751-7400-00 V 751-7500-00L	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung NB: Diese LV findet nur in der ersten Seme Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II Anatomie und Physiologie von Mensch und NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zwe an. Die letzte LV findet am 14. April 2022 si (Anatomische Sammlung/Präparate Vorless) Tiergesundheit Tiergesundheit Applied Ethology and Animal Welfare	5 Lindategeben. O ssterhälft O Tier II iten Sentatt im Liung).	2 KP de statt. 2 KP mesterwoche	2 Std. 2G 2 Std.	Do/1	08-12	LFW B1	S. E. Ulbrich , B. Abraham, J. Müller
751-7002-00 V 751-6102-00L 751-6102-00 G 751-7400-00L 751-7400-00 V 751-7500-00 V 751-7500-00L	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung NB: Diese LV findet nur in der ersten Seme Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II Anatomie und Physiologie von Mensch und NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zwe an. Die letzte LV findet am 14. April 2022 si (Anatomische Sammlung/Präparate Vorless Tiergesundheit Tiergesundheit Applied Ethology and Animal Welfare	ofexperte 5 Lindau egeben. O esterhälft O Tier II iten Sen itett im Li ung). W+	2 KP se statt. 2 KP sesterwoche FW 2 KP	2 Std. 2G 2 Std. 2V 2 Std. 2V	Do/1	08-12	LFW B1	S. E. Ulbrich, B. Abraham, J. Müller B. Abraham
751-7002-00 V 751-6102-00L 751-6102-00 G 751-7400-00L 751-7500-00 V 751-7500-00 V 751-7800-00 G	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung MB: Diese LV findet nur in der ersten Seme Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II Anatomie und Physiologie von Mensch und NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zwe an. Die letzte LV findet am 14. April 2022 si (Anatomische Sammlung/Präparate Vorlesse Tiergesundheit Tiergesundheit Tiergesundheit Applied Ethology and Animal Welfare Applied Ethology and Animal Welfare Qualität tierischer Produkte Qualität tierischer Produkte	ofexperte 5 Lindau egeben. O esterhälft O Tier II iten Sen tatt im Li ung). W+	2 KP te statt. 2 KP nesterwoche FW 2 KP	2 Std. 2G 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std. 2G	Do/1 Mi	08-12 08-10 10-12	LFW B1 LFW C1 CHN D42	S. E. Ulbrich, B. Abraham, J. Müller B. Abraham S. Goumon M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu
751-7002-00 V 751-6102-00L 751-6102-00 G 751-7400-00L 751-7500-00L 751-7500-00 V 751-7800-00 C 751-7800-00 G ► Methode Nummer	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung NB: Diese LV findet nur in der ersten Seme Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II Anatomie und Physiologie von Mensch und NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zwe an. Die letzte LV findet am 14. April 2022 si (Anatomische Sammlung/Präparate Vorless Tiergesundheit Tiergesundheit Tiergesundheit Applied Ethology and Animal Welfare Applied Ethology and Animal Welfare Qualität tierischer Produkte Tittel	ofexperters for the second of	2 KP te statt. 2 KP te statt. 2 KP te statt. 2 KP 2 KP 2 KP 2 KP	2 Std. 2G 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std. 2G 2 Std. Umfang	Do/1 Mi	08-12 08-10 10-12	LFW B1 LFW C1 CHN D42	S. E. Ulbrich, B. Abraham, J. Müller B. Abraham S. Goumon M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu
751-7400-00L 751-7400-00 V 751-7500-00L 751-7500-00 U 751-7800-00 G ► Methode Nummer 751-0201-00L	und Einteilung (LBE) mit Stefan Hodel (Che Schweiz. Treffen: Strickhof-Lindau, Eschikon 21, 831 Details werden in der Vorlesung bekannt ge Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung NB: Diese LV findet nur in der ersten Seme Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II Anatomie und Physiologie von Mensch und NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zwe an. Die letzte LV findet am 14. April 2022 si (Anatomische Sammlung/Präparate Vorless Tiergesundheit Tiergesundheit Applied Ethology and Animal Welfare Applied Ethology and Animal Welfare Qualität tierischer Produkte	Steindaugeben. O Steindaugeben. O Steindaugeben. O Tier II stein Sentatt im Liung). W+ W+ Typ O	2 KP de statt. 2 KP desterwoche FW 2 KP 2 KP 2 KP Compared to the property of	2 Std. 2G 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std.	Do/1 Mi	08-12 08-10 10-12	LFW B1 LFW C1 CHN D42	S. E. Ulbrich, B. Abraham, J. Müller B. Abraham S. Goumon M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu M. Terranova

► Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen. Den Studierenden steht zusätzlich das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
751-4002-00L	Graslandsysteme	W+	2 KP	2G				
751-4002-00 G	Graslandsysteme			2 Std.	Mi	14-16	LFW B1	N. Buchmann
751-4505-00L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	W+	2 KP	2G	_			
751-4505-00 G	Plant Pathology II Durchführung gemäss speziellem Programi	m		2 Std.	Do	14-16	NO C6	B. McDonald
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.	W+	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstof	ffmanaç	gement	2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser
751-3500-00L	Pflanzenzüchtung	W+	2 KP	2V				
751-3500-00 V	Pflanzenzüchtung			2 Std.	Mi	16-18	LFW B1	A. Hund, R. Kölliker
751-7400-00L	Tiergesundheit	W+	2 KP	2V				
	Tiergesundheit			2 Std.	Mi	08-10	LFW C1	B. Abraham
751-7500-00L	Applied Ethology and Animal Welfare	W+	2 KP	2V	_	40.40	011111111111111111111111111111111111111	
	Applied Ethology and Animal Welfare			2 Std.	Do	10-12	CHN D42	S. Goumon
751-7800-00L 751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte Qualität tierischer Produkte	W+	2 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	LFW C5	M. Kreuzer , K. Giller, M. Niu, M. Terranova
751-1560-00L	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft	W+	3 KP	2V				
751-1560-00 V		ent in o	der	2 Std.	Di	08-10	LFW C4	R. Finger
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W+	3 KP	2V				
751-1500-00 V	_	durchg	geführt.	2 Std.	Di	14-16	LFW C5	I. Günther, K. Harttgen
751-1304-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I	W+	2 KP	2V				
751-1304-00 V	· ·	ınd		2 Std.	Di	16-18	LFW C5	M. Weber
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W+	2 KP	2V				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökono	mie		2 Std.	Мо	10-12	CHN G22	W. Hediger
363-0570-00L	Principles of Econometrics Prerequisites: previous knowledge in economics.	W+	3 KP	2G				
363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std.	Do	14-16	IFW A36	JE. Sturm, A. Beerli
752-2121-00L 752-2121-00 G	Consumer Behaviour II Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G 2 Std.	Мо	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
103-0427-00L	Regionalökonomie	w	4 KP	2G				
	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Pyt	hon		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do Fr	16-17 17-18 18-19 09-10	HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57	
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking	w	4 KP	4V			HG E19	

Sustainable Cities and Communities
Bachelor students get preferential access
to this course. All interested students must
apply through a separate application
process at:

https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT

Participation is subject to successful selection through this sign-up process.

351-1138-00 V PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and

Communities

Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00

The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).

56s Std.

A. Cabello Llamas, M. Augsburger

► Exkursionen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0300-00L	Agrarwissenschaftliche Exkursionen I Nur für Studierende der Agrarwissenschaften BSc, 4. Semester.	0	1 KP	2P	
751-0300-00 P	Agrarwissenschaftliche Exkursionen I ■ Nach speziellem Programm und mit separa Besucht werden drei Exkursionen mit dazu Nachbereitung.			30s Std. Fr 08-18	B. Dorn
754 0000 001			4 1/10	OD	
751-0302-00L	Agrarwissenschaftliche Exkursionen II Nur für Studierende BSc Agrarwissenschaften, 6. Semester	O	1 KP	2P	
751-0302-00 P	Agrarwissenschaftliche Exkursionen II Nach speziellem Programm und mit separa Besucht werden drei Exkursionen mit dazu Nachbereitung. Die Exkursionen finden in der Regel freitag Semesters statt, während der vorlesungsfrandere Tage möglich.	gehörer s währe	nder Vor- und nd des	30s Std.	B. Dorn

► Agrar-Praktikum

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0208-00L	Agrar-Praktikum	0	10 KP		
751-0208-00 P	Agrar-Praktikum - Die Informationsveranstaltung zum Agrar 09.11.2021 von 12.30 - 13.00 Uhr statt. De 09.11.2021 von 13.15 - 16.00 Uhr statt. - Der Ausbildungungstag Milch-/Melktechn Kleingruppen entweder am 07.06.22, 08.06 statt. - Der Ausbildungstag Arbeitssicherheit find - Der Praktikumsaufenthalt findet in der vor zwischen dem 4. und 5. Semester statt, er - Die Praktikumspräsentation (Agro-Tag I) i am 08.11.2022 statt.	r Agro-T k findet i 6.22 ode et 10.06 lesungsi dauert 1	ag I findet an in r 09.06.22 .22 statt. freien Zeit 0 Wochen.		B. Dorn

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1020-10L	Bachelor-Arbeit	0	14 KP	30D	
751-1020-10 D	Bachelor-Arbeit			420s Std.	Dozent/innen

Agrarwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	Р	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	Α	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Agrarwissenschaften DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1)	0	2 KP	1V				
	- Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung							
	gemeinsam mit der Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.							
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	W2 DZ)	18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner,U. Markwalder, S. PeteranderlRüschoff
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1)	0	2 KP	1V				
	 - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nichtgymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung 							
	gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.							
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: B DZ)	erufsbil	dung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	2 KP	2G				
	Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1).							
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08-16 08-16 08-16	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	W	2 KP	28				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wir Anmeldung und persönliches Erscheinen zu Lehrveranstaltungstermin ersucht.	d um fri	ühe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	1S				
	Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.							
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltu TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Teinem Teil der Studierenden (Kleingruppen, gemeinsam vereinbart.	Terminer	n nur mit	14s Std.	Mi	16-18	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	2\$				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bilde Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwis mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit Am ersten Termin werden alle Teilnehmerlreingeteilt.	schen Be t 1-2 Kle	esprechungen eingruppen).	21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.	W	2 KP	28				
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran , T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	J			Dozierende
751-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P				
751-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen	Agrarw	vissenschaft	DZ 180s Sto	d. n. V.			G. Kaufmann
751-9013-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaften I	0	4 KP	3G				
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaften I ■			3 Std.	Do	16-19	LFW C11	G. Kaufmann

► Weitere Fachdidaktik

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenchaft A	0	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche V pädagogischem Fokus Agrarwissenchaft A	•		60s Std. n. V.	G. Kaufmann , K. Koch U. Lerch
751-9014-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II	0	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II ■ Blockkurs vom 27.61.7.2022			120s Std.	G. Kaufmann

Agrarwissenschaften DZ - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet						

Legend	Legende für Umfang										
V	Vorlesung	P	Praktikum								
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit								
U	Übung	D	Diplomarbeit								
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium								
K	Kolloquium										

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Agrarwissenschaften Master

► Vertiefung Tierwissenschaften

▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶ LivestockSystems

Nummer	Titel Typ	ECTS	Umfang	3			Dozierende
751-6602-00L	Pig Science W+	3 KP	2G				
751-6602-00 G	Pig Science		2 Std.	Mi	08-10	LFW B2	S. Neuenschwander , G. Bee P. von Rohr
751-6802-00L	Geflügelwissenschaften W+	2 KP	2G				
751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften Zusätzlich 1 Tag Blockkurs am Aviforum in Zollik den 01.04.2022. Präsenztag am 15.03.2022 um 10h15 bis 12h im	· ·	2 Std.	Di	10-12	LFW C4	S. Müller
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management W Number of participants limited to 25.	3 KP	2G				
701-1604-00 G	. ,			Fr	08-10	CHN E42	R. Graf, C. Signer, S. Suter
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals W+	3 KP	3G				
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals The course takes place during the semester on N LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet Strick collection on animals (or otherwise in LFW). An a be determined during the semester.	hof for the data	3 Std.	Mo 06.05. 13.05. 20.05. 27.05.	14-16 09-16 09-16 09-16 09-16	LFW C4 Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	S. Goumon

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6122-00L	Physiology of Lactation	W+	3 KP	3G				
751-6122-00 G	Physiology of Lactation The course takes place at the AgroVet-Stric There is also a compulsory block-course in April.		on 2829.	3 Std.	04.03. 11.03. 18.03. 25.03.	09-17 09-17 09-17 08-11	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier
751-6124-00L	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology	W+	2 KP	2G				
751-6124-00 G	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				S. E. Ulbrich
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	18				
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Mana Findet dieses Semester nicht statt.	gement		1 Std.				Noch nicht bekannt
752-2302-00L	Milk Science	W+	1 KP	1V				
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	J. Berard, C. Lacroix
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G				
751-7408-00 G	One Health			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	S. E. Ulbrich, B. Abraham

▶▶▶ Livestock Genetics

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
751-6212-00L	Applied Genetic Evaluation in Livestock	W+	1 KP	1G				
751-6212-00 G	Applied Genetic Evaluation in Livestock Findet dieses Semester nicht statt. This course will no longer be offered, the cowill be part of the extended 751-6602-001.	1 Std.						
751-6244-00L	Genomic Animal Breeding	W+	3 KP	3G				
751-6244-00 G	Genomic Animal Breeding			3 Std.	Do	10-12	CHN G22	H. Pausch
751-6602-00L	Pig Science	W+	3 KP	2G				
751-6602-00 G	Pig Science			2 Std.	Mi	08-10	LFW B2	S. Neuenschwander, G. Bee, P. von Rohr

▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶ Methods for Scientific Research

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G			
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals The course takes place during the semeste LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet collection on animals (or otherwise in LFW) be determined during the semester.	Strickho	of for the data		Mo 06.05. 13.05. 20.05. 27.05. 03.06.	 LFW C4 Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	S. Goumon

751-7602-00L	Applied Statistical Methods in Animal W+Sciences	2 KP	2V			
751-7602-00 V	Applied Statistical Methods in Animal Sciences		2 Std. M	o 08-10	LFW C11	P. von Rohr
751-6003-00L	Training Course in Research Groups W+ (Large)	6 KP	13P			
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 7 kombiniert werden	751-6003-01 P	180s Std.			S. M. Bernal Ulloa, K. Giller, S. Neuenschwander, H. Pausch, M. Saenz de Juano Ribes, M. Terranova, S. E. Ulbrich
751-6003-01L	Training Course in Research Groups W+	3 KP	6P			
751-6003-01 P	(Small) Training Course in Research Groups (Small) ■ Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 7 kombiniert werden.	751-6003-00 P	90s Std.			S. M. Bernal Ulloa, K. Giller, S. Neuenschwander, H. Pausch, M. Saenz de Juano Ribes, M. Terranova, S. E. Ulbrich
▶▶▶ Projec	ct Management for Scientific Resea	arch				
Nummer	Titel Typ	p ECTS	Umfang			Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften. Voraussetzung: abgeschlossenes	- 4 KP	4 U			
751-1000-00 U	Bachelorstudium! Praxisprojekte Agro-Food ■ Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24 spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss speziel der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spä Anmeldungen können nicht entgegengenomme. Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag wä Semester von 12.30-16.00 statt. Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung exte Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 1.	ller Information itere n werden. ihrend dem ern beim		o 12-16	LFW C5	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
701-1502-00L	Während der Semesterzeit arbeiten die Studiere ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium Projekten. Die Projekttage werden vom 20.06.22 - 22.06.22 Zürich durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation of am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt Transdisciplinary Case Study Winder of participants limited to 25.	n an den 2 an der ETH der Projekte fin	det 15P			
	Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by 31.01.2022).					
701-1502-00 P	Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work! Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the weekly Wednesday slots (14hrapprox. 2 hrs. homework per week), the course block course with the following compulsory elem - Two block days: Friday 18 and Saturday 19 Marchine block weeks (after the semester end) fro June 2022	is organised a nents: arch 2022	S	i 14-18	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
	Note that there will be an online information eve December 2021, 17h15	nt: Tuesday, 7	th			
751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.	3 KP	6P			
751-5201-11 P	•	opical Cropping which is the vo weeks over				J. Six, K. Benabderrazik

► Vertiefung Pflanzenwissenschaften

▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶ Agronomy and Plant Breeding

, .g. c	ioni, and i lant Brooding							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4106-00L 751-4106-00 G	Crop Phenotyping Crop Phenotyping	W+	4 KP	4G 4 Std.	Fr	08-12	FMG B17.2	A. Hund, H. Aasen, J. Anderegg, J. Leipner, L. Roth, A. Walter
751-4204-01L 751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies Horticultural Science: Case Studies Beginnt in der 2. Semesterwoche.	W+	2 KP	2G 2 Std.	Do	16-18	LFW C1	L. Bertschinger, A. Bühlmann C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-3606-00L 751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding Molecular Plant Breeding	W+	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	LFW C1	B. Studer, R. Kölliker, S. Yates
▶▶▶ Crop I	Health							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.	W+	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Мо	08-10	HG E41	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L 751-4904-00 G	Microbial Pest Control Microbial Pest Control A voluntary exkursion to the company Ander Grossdietwil will be organised. A definitive of communicated in the beginning of the sementary	ate will		2G 2 Std.	Do	08-10	LFW E13	J. Enkerli, G. Grabenweger
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System- Management im modernen Pflanzenschutz Nur für MSc Agrarwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 20	W+	2 KP	2G				
751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Managemen Pflanzenschutz ■	t im mo	dernen	2 Std.	Di/2w	14-18	LFW C1	M. Maurhofer Bringolf, G. Broggini, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W+	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residu Fate	es and	Environmental	I 2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	T. Poiger, M. E. Balmer, I. J. Bürge
►►► Agricu	ulture and Environment							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G	N4-	10.10	NO Doo	M Van de Breek I O'r
	Biogeochemical Modeling of Agroecosystem			3 Std.	Мо	16-19	NO D39	M. Van de Broek, J. Six
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18.	W+	4 KP	4G				
	Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and " Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.							
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The C	Case of	Nitrogen	4 Std.	Fr	14-18	LFW C1	A. Oberson Dräyer, F. Tamburini, M. Wiggenhause
	Global Change Biology Global Change Biology	W+	2 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann, O. Díaz Yáñez, L. Marqués López, B. Stocker
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G				1220 25602, D. 0100/101
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant	-Soil Sy	rstem	2 Std.	Do	10-12	CHN E46	M. Hartmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students).	W Dr	1 KP	2P				
	The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a							

motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.

All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)

751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioin Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022.	nformati	cs to Statistics	s 30s Std.	13.06 16.06.	08-18	LFW C4	M. Hartmann
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W+	3 KP	3G				
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	16-19	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer

▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶ Seminar in Plant Sciences

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W+	2 KP	28				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Мо	14-16	LFW C5	N. Buchmann
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W+	2 KP	28				
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08-10	HG E33.1	K. Benabderrazik, B. Wilde
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication Maximale Teilnehmerzahl: 25	W+	3 KP	28				
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	12-14	LFW C1	C. De Moraes

751-5001-00 5	Agroecologists without borders			Z Siu.	Di	00-10	11G L33.1	N. Deliabuellazik, D. Wilde
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication Maximale Teilnehmerzahl: 25	W+	3 KP	2 S				
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	12-14	LFW C1	C. De Moraes
▶▶▶ Desig	n, Analysis and Communication	n of S	cience					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.	W+	4 KP	4U				
	Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!							
'51-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vor spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spider ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Anmeldungen können nicht entgegengenor Die Lehrveranstaltung findet am Donnersta Semester von 12.30-16.00 statt. Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vow Während der Semesterzeit arbeiten die Stuausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststu Projekten. Die Projekttage werden vom 20.06.22 - 22. Zürich durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentat am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez.	ezieller Späten mmen w g währe n extern om 12.0 dierend idium ar 06.22 an	Information in e erden. end dem beim 0 - 18.00 Uhr. en zudem n den	4 Std.	Do	12-16	LFW C5	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimme
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study Number of participants limited to 25. Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by 31.01.2022). Important: for students in Agricultural	w	7 KP	15P				
701-1502-00 P	Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work! Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the weekly Wednesday slots (approx. 2 hrs. homework per week), the coblock course with the following compulsory - Two block days: Friday 18 and Saturday 1 - Three block weeks (after the semester end June 2022	urse is d elemen 19 Marci	organised as ts: h 2022	210s Std	. Mi	14-18	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista

3 KP

Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th

Tropical Cropping Systems, Soils and W+ Livelihoods (Excursion)

December 2021, 17h15

751-5201-11L

Daten: 09.02.2022 12:37

6P

Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.

751-5201-11 P Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■ 90s Std. This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping

Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion.

The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022

► Vertiefung Agrarökonomie

▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W+	3 KP	2V				
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Tru	st		2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	M. Siegrist
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G				
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W+	3 KP	2G				
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics Diese Lehrveranstaltung findet abwechselr SOL B4 und als Computerübung im LFO C Sie hierzu Hinweise der Dozierende.			2 Std. en	Mi	16-19	LFO C19	D. J. Wüpper, S. Wimmer
363-0560-00L	Financial Management	w	3 KP	2V				
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG E5	JP. Chardonnens
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S				
363-1080-00 S	Power and Leadership			2 Std.	Mi	10-12	ML D28	P. Schmid, T. Noll
►►► Resou	rce Economics and Agricultur	al Poli	icy					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W+	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W+	3 KP	2G				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	14-16	HG F26.5	E. Komarov
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W+	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service	es		2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
751-2904-00L	Current Topics in Agricultural Economics and Policy	W+	3 KP	2A				
751-2904-00 A	Current Topics in Agricultural Economics a	nd Policy	y ■	2 Std.	Mi	08-10	LFW C4	R. Finger
▶▶▶ Devel	opment and International Polic	y						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W+	3 KP	2V				
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std.	Мо	10-12	LFW C4	P. Aerni
751-2402-00L	Agrarhandelsabkommen	W+	2 KP	2G				
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	J. Niklaus
►► Method	ische Kompetenzbereiche							
▶▶▶ Metho	ds in Agricultural Economics							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	9			Dozierende

J. Six, K. Benabderrazik

	•							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W+	3 KP	2G				
751-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Econo	omics		2 Std.	Do	10-12	LFW E13	C. Flury, R. Huber
363-1000-00L	Financial Economics	w	3 KP	2V				
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	16-18	NO C44	A. Bommier, C. Daminato
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	w	3 KP	2G				
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
363-1031-00L	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics	w	4 KP	4G				
363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Envir Findet dieses Semester nicht statt.	ronmenta	I Economics	4 Std.				

▶▶▶ Project Management and Communication of Science

Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende

751-1000-00L Praxisprojekte Agro-Food W± 4 KP 411 Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften. Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium! 751-1000-00 U Praxisprojekte Agro-Food ■ 4 Std. Do 12-16 LFW C5 B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere H. Adelmann, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, Anmeldungen können nicht entgegengenommen werden. M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, Semester von 12.30-16.00 statt. M. Reichenbach, S. Wimmer Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Proiekten. Die Projekttage werden vom 20.06.22 - 22.06.22 an der ETH Zürich durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt. 701-1502-00L **Transdisciplinary Case Study** 15P 7 KP Number of participants limited to 25. Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by 31.01.2022). Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work! 701-1502-00 P Transdisciplinary Case Study ■ 210s Std. Mi 14-18 CHN K77 M. Stauffacher, P. Krütli, In addition to the weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus B. Vienni Baptista approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements: - Two block days: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022 Note that there will be an online information event: Tuesday. 7th December 2021, 17h15 751-5201-11L **Tropical Cropping Systems, Soils and** 3 KP 6P Livelihoods (Excursion) Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses. 751-5201-11 P Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■ 90s Std. J. Six, K. Benabderrazik This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion. The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022 ▶ Berufspraktikum Nummer Titel Typ **FCTS Umfang** Dozierende Berufspraktikum 30 KP 751-0210-00L Nur für MSc Agrarwissenschaften 751-0210-00 P Berufspraktikum ■ B. Dorn - Die Informationsveranstaltung für die 6. Semester Studierenden zum Berufspraktikum findet am 24.03.2022 von 12.30 - 13.00 Uhr statt. - Der Praktikumsaufenthalt wird extern absolviert. - Die Praktikumspräsentation am Agro-Tag II findet einmal pro Semester statt. Die Daten finden sich im Moodle Kurs. ► Ergänzungen ▶▶ Agricultural Economics and Policy Nummer Тур **ECTS Umfang Dozierende** 751-2904-00L **Current Topics in Agricultural** 3 KP 2A

2 Std.

Mi

08-10

LFW C4

R. Finger

Economics and Policy

751-2904-00 A Current Topics in Agricultural Economics and Policy ■

751-2700-00L 751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik Bodenmarkt und Bodenpolitik	W+	2 KP	2G 2 Std.	Мо	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
751-2402-00L 751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen Agrarhandelsabkommen	W+	2 KP	2G 2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	J. Niklaus
751-1555-00L 751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics Empirical Agricultural Economics Diese Lehrveranstaltung findet abwechseln SOL B4 und als Computerübung im LFO C Sie hierzu Hinweise der Dozierende.			2G 2 Std.	Mi	16-19	LFO C19	D. J. Wüpper, S. Wimmer
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W+	3 KP	2G				
751-1575-00 G 752-2121-00L	Applied Optimization in Agricultural Econom Consumer Behaviour II	nics W	2 KP	2 Std.	Do	10-12	LFW E13	C. Flury, R. Huber
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Мо	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
751-2102-00L 751-2102-00 V	History of Food and Agriculture History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	LFW C4	P. Aerni
►► Agricul	ture and Environment							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G				
751-5102-00 G 751-3404-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystem Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18.	W+	4 KP	3 Std. 4G	Мо	16-19	NO D39	M. Van de Broek, J. Six
751-3404-00 G	Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory. Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The G	Case of I	Nitrogen	4 Std.	Fr	14-18	LFW C1	A. Oberson Dräyer,
751-5118-00L	Global Change Biology	W+	2 KP	2G				F. Tamburini, M. Wiggenhause
	Global Change Biology			2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann , O. Díaz Yáñez L. Marqués López, B. Stocker
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W	2 KP	2G			0	
	Microbiomics I: The Microbiome of the Plan			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	M. Hartmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students). The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.	W Dr	1 KP	2P				
	All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)							
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioir Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022.	nformatio	es to Statistics	30s Std.	13.06 16.06.	08-18	LFW C4	M. Hartmann
751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.	w	3 КР	6P				
751-5201-11 P	Tropical Cropping Systems, Soils and Liveli This course is directly linked to 751-5201-10 Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2 compulsory preparation for the field excursi The excursion is planned to take place during Easter and afterwards, most probably from 2022.	0 Tropica 2021, whi on. ng two w	al Cropping ich is the reeks over	90s Std.				J. Six, K. Benabderrazik

▶▶ Agronomy and Plant Breeding

	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W+	4 KP	4G	- .	00.42	EMO D:= 3	A Hound 11 A
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08-12	FMG B17.2	A. Hund, H. Aasen, J. Anderegg, J. Leipner, L. Roth, A. Walter
751-4204-01L 751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies Horticultural Science: Case Studies Beginnt in der 2. Semesterwoche.	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	16-18	LFW C1	L. Bertschinger, A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-3606-00L 751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding Molecular Plant Breeding	W+	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	LFW C1	B. Studer, R. Kölliker, S. Yates
▶▶ Crop He	ealth							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.	W+	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Мо	08-10	HG E41	C. De Moraes, A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L 751-4904-00 G	Microbial Pest Control Microbial Pest Control A voluntary exkursion to the company Ande Grossdietwil will be organised. A definitive of communicated in the beginning of the seme	late will		2G 2 Std.	Do	08-10	LFW E13	J. Enkerli, G. Grabenweger
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System- Management im modernen Pflanzenschutz Nur für MSc Agrarwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 20	W+	2 KP	2G				
751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Managemer Pflanzenschutz ■	nt im mo	dernen	2 Std.	Di/2w	14-18	LFW C1	M. Maurhofer Bringolf, G. Broggini, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residu Fate	ies and	Environmenta	2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
▶▶ Data Sc	ience and Technology for Agric	cultur	al Science	<u> </u>				-
Nummer								Dozierende
	Titel	מעו	ECTS	Umtana				
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	Typ W+	3 KP	Umfang 3G				
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of	W+			Mo	16-19	NO D39	M. Van de Broek, J. Six
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystem Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students). The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a	W+		3G	Мо	16-19	NO D39	M. Van de Broek, J. Six
751-5102-00L 751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystem Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students). The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022. All PhD-students should register via the	W+	3 KP	3G 3 Std.	Мо	16-19	NO D39	M. Van de Broek, J. Six
751-5102-00L 751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystem Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students). The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.	W+ ns W+	3 KP	3G 3 Std. 2P	Mo 13.06 16.06.		NO D39	M. Van de Broek, J. Six M. Hartmann
751-5102-00L 751-5102-00 G 751-5127-01L 751-5127-01 P 751-6244-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystem Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students). The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022. All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences) Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioir	W+ ns W+	3 KP	3G 3 Std. 2P	13.06			
751-5102-00L 751-5102-00 G 751-5127-01L 751-5127-01 P 751-6244-00 C 751-3606-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystem Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students). The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022. All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/coursescontinuing-education.html (> Select Plant Sciences) Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioir Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022. Genomic Animal Breeding Genomic Animal Breeding	W+ ns W+	3 KP 1 KP	3G 3 Std. 2P 30s Std.	13.06 16.06.	08-18	LFW C4	M. Hartmann H. Pausch
751-5102-00L 751-5102-00 G 751-5127-01L 751-5127-01 P 751-6244-00 G 751-3606-00 G 751-3606-00 G 751-4106-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems Biogeochemical Modeling of Agroecosystem Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students). The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022. All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences) Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioin Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022. Genomic Animal Breeding Genomic Animal Breeding Molecular Plant Breeding Molecular Plant Breeding	W+ ns W+ who in the control of the	3 KP 1 KP cs to Statistics 3 KP	3G 3 Std. 2P 30s Std. 3G 3 Std. 2G	13.06 16.06.	08-18	LFW C4 CHN G22	M. Hartmann

Total Care Care Care Care Care Care Care Care	PhD-students should register via the st.//ethz.ch/services/en/service/coursestinuing-education.html (> Select Plant ences) robiomics II: Metabarcoding - From Bioinick course from 13.6.2022 - 16.6.2022. roecologists without Borders oecologists without Borders oecologists without Borders pical Cropping Systems, Soils and elihoods (Excursion) dent who enroll for this course are engly recommended to verify with rurers from other courses whether their ence of one week may affect their formance in the respective courses. pical Cropping Systems, Soils and Livelih is course is directly linked to 751-5201-10 excursion is planned to take place during the excursion is planned to take place during the rand afterwards, most probably from 12. Thou and Nutrient Cycling under bal Change mber of participants limited to 25. bon and Nutrient Cycling under Global Cienters.	w moods (E Tropica 021, wh nn. g two w 5th-30t	2 KP 3 KP Excursion) ■ all Cropping ich is the veeks over	2S 2 Std. 6P 90s Std. 3G 3 Std.	13.06 16.06. Di	08-18 08-10	LFW C4 HG E33.1	M. Hartmann K. Benabderrazik, B. Wilde J. Six, K. Benabderrazik F. Hagedorn, T. Crowther, S. Dötterl
Students Stu	PhD-students should register via the stylethz.ch/services/en/service/coursestinuing-education.html (> Select Plant ences) robiomics II: Metabarcoding - From Bioinick course from 13.6.2022 - 16.6.2022. Toecologists without Borders occologists without Borders pical Cropping Systems, Soils and elihoods (Excursion) dent who enroll for this course are engly recommended to verify with rurers from other courses whether their formance in the respective courses. Pical Cropping Systems, Soils and Liveling scourse is directly linked to 751-5201-10 etems, Soils and Livelinder to take place during the excursion is planned to take place during ster and afterwards, most probably from 12. Thon and Nutrient Cycling under bal Change mber of participants limited to 25.	w moods (E Tropica 021, wh nn. g two w 5th-30t	2 KP 3 KP Excursion) all Cropping ich is the veeks over th of April	2S 2 Std. 6P 90s Std.	16.06.	08-10	HG E33.1	K. Benabderrazik, B. Wilde J. Six, K. Benabderrazik
Students Stu	PhD-students should register via the st/lethz.ch/services/en/service/coursestinuing-education.html (> Select Plant ences) robiomics II: Metabarcoding - From Bioinick course from 13.6.2022 - 16.6.2022. roecologists without Borders roecologists witho	W moods (E Tropica 221, when. g two w	2 KP 3 KP Excursion) ■ all Cropping ich is the veeks over	2S 2 Std. 6P	16.06.			K. Benabderrazik, B. Wilde
Live Stud stro lecti abs	PhD-students should register via the stylethz.ch/services/en/service/coursestinuing-education.html (> Select Plant ences) robiomics II: Metabarcoding - From Bioinick course from 13.6.2022 - 16.6.2022. roecologists without Borders occologists without Borders pical Cropping Systems, Soils and elihoods (Excursion) dent who enroll for this course are angly recommended to verify with urers from other courses whether their ence of one week may affect their	W	2 KP	2S 2 Std.	16.06.			
751-5201-11L Tro	PhD-students should register via the ss://ethz.ch/services/en/service/coursestinuing-education.html (> Select Plant ences) robiomics II: Metabarcoding - From Bioinck course from 13.6.2022 - 16.6.2022.			2S	16.06.			
-	PhD-students should register via the is://ethz.ch/services/en/service/courses- tinuing-education.html (> Select Plant ences) robiomics II: Metabarcoding - From Bioin	formatio	cs to Statistics	s 30s Std.		08-18	LFW C4	M. Hartmann
http con Scie 751-5127-01 P Mici								
limit In c mot Har (ma 27.2 will	e number of places for MSc-students is ted to 10. ase of interest, please send a tivation letter (max 1/2 page) to trmann Martin pritin.hartmann@usys.ethz.ch) until 2.2022. Selection of course participants be made until 2.3.2022.							
Bio i The The a pr	robiomics II: Metabarcoding - From informatics to Statistics e course 751-5127-00 Microbiomics I: e microbiome of the plant-soil system is rerequisit of this course (for MSc dents).	W	1 KP	2P				
	nt-Soil System robiomics I: The Microbiome of the Plant-	-Soil Sy	stem	2 Std.	Do	10-12	CHN E46	M. Hartmann
751-5127-00L Mic		W+	2 KP	2 Std.	Mi	12-14	LFW B1	S. DötterI, K. Meusburger Di Bella
701-0518-00L Bod	denressourcen und Global Change	W+	3 KP	2G				·
701-0524-00L Boo	•	W	3 KP	2V 2 Std.	Mo	14-16	HG E33.3	B. W. Frey, A. Frossard
•	iculture and Water Quality iculture and Water Quality	W	3 KP	3G 3 Std.	Di	16-19	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer
"Pla " Pfi Näh mar	requisites: Successful completion of ant Nutrition I (751-3401-00L)" and flanzenernährung II - Integriertes arstoffmanagement (751-3402-00L) is andatory. rient Fluxes in Soil-Plant Systems: The C	ase of	Nitrogen	4 Std.	Fr	14-18	LFW C1	A. Oberson Dräyer , F. Tamburini, M. Wiggenhause
The Only Env	rient Fluxes in Soil-Plant Systems: Case of Nitrogen by for MSc Agriculture Sciences and MSc bironmental Sciences mber of participants limited to 18.	W+	4 KP	4G				
Nummer Tite		Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
►► Functionin	g of Soil Systems							
Plar	nt-Soil System robiomics I: The Microbiome of the Plant-		2 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	CHN E46	M. Hartmann
	robiomics I: The Microbiome of the	y Chair W+		2 Std.	Fr	16-18	LFW B2	T. Defraeye, D. Onwude

	Crop Phenotyping Crop Phenotyping	w	4 KP	4G 4 Std.	Fr	08-12	FMG B17.2	A. Hund, H. Aasen, J. Anderegg, J. Leipner, L. Roth, A. Walter
751-4204-01L 751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies Horticultural Science: Case Studies Beginnt in der 2. Semesterwoche.	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	16-18	LFW C1	L. Bertschinger, A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-3606-00L 751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding Molecular Plant Breeding	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	LFW C1	B. Studer, R. Kölliker, S. Yates
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W	3 KP	3G 3 Std.	Mo	16 10	NO D39	M Van de Preek Siv
	Biogeochemical Modeling of Agroecosysten		0.140		Мо	16-19	NO D39	M. Van de Broek, J. Six
751-4904-00L 751-4904-00 G	Microbial Pest Control Microbial Pest Control A voluntary exkursion to the company Ande Grossdietwil will be organised. A definitive of communicated in the beginning of the seme	date will		2G 2 Std. n	Do	08-10	LFW E13	J. Enkerli, G. Grabenweger
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System- Management im modernen Pflanzenschutz Nur für MSc Agrarwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	2 KP	2G				
751-4512-00 G	Pflanzenpathologie IV: System-Managemer Pflanzenschutz ■	nt im mo	odernen	2 Std.	Di/2w	14-18	LFW C1	M. Maurhofer Bringolf, G. Broggini, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residu Fate	ies and	Environmenta	al 2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18. Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and " Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is	W	4 KP	4G				
751-3404-00 G	mandatory. Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The 0	Case of	Nitrogen	4 Std.	Fr	14-18	LFW C1	A. Oberson Dräyer , F. Tamburini, M. Wiggenhauser
	Global Change Biology Global Change Biology	w	2 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann, O. Díaz Yáñez, L. Marqués López, B. Stocker
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Мо	14-16	LFW C5	N. Buchmann
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.	W+	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Мо	08-10	HG E41	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-5001-00L 751-5001-00 S	Agroecologists without Borders Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S 2 Std.	Di	08-10	HG E33.1	K. Benabderrazik, B. Wilde
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	3 KP	2S				
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	12-14	LFW C1	C. De Moraes
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G				
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plan	t-Soil S	ystem	2 Std.	Do	10-12	CHN E46	M. Hartmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students).	W	1 KP	2P				
	The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until							

27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.

All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)

751-5127-01 P Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics 30s Std. 13.06.- 08-18 LFW C4 M. Hartmann Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022.

751-5201-11L Tropical Cropping Systems, Soils and W 3 KP 6P Livelihoods (Excursion)

Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.

751-5201-11 P Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■

This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion. The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022.

J. Six, K. Benabderrazik

▶▶ Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6602-00L	Pig Science	W+	3 KP	2G				
751-6602-00 G	Pig Science			2 Std.	Mi	08-10	LFW B2	S. Neuenschwander , G. Bee P. von Rohr
751-6802-00L	Geflügelwissenschaften	W+	2 KP	2G				
751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften Zusätzlich 1 Tag Blockkurs am Aviforum in Z den 01.04.2022. Präsenztag am 15.03.2022 um 10h15 bis 12		· ·	2 Std.	Di	10-12	LFW C4	S. Müller
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	18				
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Manag Findet dieses Semester nicht statt.	jement		1 Std.				Noch nicht bekannt
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G				
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals The course takes place during the semester LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet S collection on animals (or otherwise in LFW). be determined during the semester.	trickho	f for the data	3 Std.	Mo 06.05. 13.05. 20.05. 27.05. 03.06.	14-16 09-16 09-16 09-16 09-16	LFW C4 Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	S. Goumon
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G				
751-7408-00 G	One Health			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	S. E. Ulbrich, B. Abraham

90s Std.

▶▶ Principles of Livestock Systems

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6122-00L	Physiology of Lactation	W+	3 KP	3G				
751-6122-00 G	Physiology of Lactation The course takes place at the AgroVet-Stric There is also a compulsory block-course in		c on 28 -29	3 Std.	04.03. 11.03. 18.03.	09-17 09-17 09-17	Ex tern Ex tern Ex tern	S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier
	April.	. 00.00			25.03.	08-11	Ex tern	
751-7602-00L	Applied Statistical Methods in Animal Sciences	W+	2 KP	2V				
751-7602-00 V	Applied Statistical Methods in Animal Scien	ces		2 Std.	Мо	08-10	LFW C11	P. von Rohr
751-6244-00L	Genomic Animal Breeding	W+	3 KP	3G				
751-6244-00 G	Genomic Animal Breeding			3 Std.	Do	10-12	CHN G22	H. Pausch
751-6212-00L	Applied Genetic Evaluation in Livestock	W+	1 KP	1G				
751-6212-00 G	Applied Genetic Evaluation in Livestock Findet dieses Semester nicht statt. This course will no longer be offered, the co will be part of the extended 751-6602-00L			1 Std.				

▶▶ Ruminant Science

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
751-6124-00L	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology	W+	2 KP	2G				
751-6124-00 G	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				S. E. Ulbrich
752-2302-00L	Milk Science	W+	1 KP	1V				
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	J. Berard, C. Lacroix
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G				

751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals The course takes place during the semeste LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet collection on animals (or otherwise in LFW) be determined during the semester.	Strickho	of for the data	3 Std.	Mo 06.05. 13.05. 20.05. 27.05. 03.06.	14-16 09-16 09-16 09-16 09-16	LFW C4 Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	S. Goumon
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and	W+	1 KP	1S				
751-7406-00 S	Management Current Problems of Herd Health and Mana Findet dieses Semester nicht statt.	igement		1 Std.				Noch nicht bekannt
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G				
751-7408-00 G				2 Std.	Di	08-10	CHN E42	S. E. Ulbrich, B. Abraham
▶► Safety a	and Quality in Agri-Food Chain							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1652-00L	Food Security - From the Global to the Local Dimension Only for Agriculture Science MSc and Environmental Sciences MSc	W+	2 KP	2G				
	Participants are selected after an application process. Information regarding the application processes will be given at the first information event (tbd).							
751-1652-00 G	Food Security - From the Global to the Loca The course comprises three preparatory me course in the week after Easter with represe (http://www.fao.org/home/en/).	eetings a	and a block	28s Std.				M. Sonnevelt, D. Barjolle
751-0021-01L	World Food System Summer School (FS) Only a strictly limited number of places are available for ETH students in this program.	W Dr	4 KP	6P				
	Participation in this course is based on a competitive application process, only selected students can participate. Details of the application process are available at http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools.html							
751-0021-01 P	World Food System Summer School (FS) Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Please note: This is an intensive block cour Switzerland. The course will take place duri August 2022. Participants must apply and be selected thr process administered by the World Food Sy	rse held ing two v rough an	in Rheinau, weeks in application	84s Std.				M. Grant, N. Buchmann
752-2302-00L 752-2302-00 V	Milk Science Milk Science	W	1 KP	1V 1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	J. Berard, C. Lacroix
752-5106-00L	Fleischtechnologie	w	1 KP	1G				
752-5106-00 G	Fleischtechnologie Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Der Blockkurs findet ab FS22 nicht mehr sta wird im Rahmen der Curriculums-Revision	att. Die I		20s Std.				keine Angaben
751-4204-01L 751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies Horticultural Science: Case Studies Beginnt in der 2. Semesterwoche.	W+	2 KP	2G 2 Std.	Do	16-18	LFW C1	L. Bertschinger, A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W+	2 KP	2V				
751-4902-00 V		ues and	Environmental	2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	T. Poiger, M. E. Balmer, I. J. Bürge
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.	W	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstof	fmanage	ement	2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser
752-1202-00L 752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	IFW A32.1	T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology Number of participants limited to 28.	W	3 KP	1G				

Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.

752-4010-00 G	10-00 G Problems and Solutions in Food Microbiology Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.		NT in order to	1 Std.	Mi	14-16	LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G				
752-3024-00 G	Hygienic Design Lecture follows a special program.			2 Std.	Мо	14-18	LFO C13	J. Hofmann
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G				
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supp	ly Chair	าร	2 Std.	Fr	16-18	LFW B2	T. Defraeye, D. Onwude
▶▶ Transdi	sciplinarity for Sustainable Dev	elopr	nent					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study Number of participants limited to 25.	W+	7 KP	15P				
	Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by 31.01.2022).							
	Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!							
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the weekly Wednesday slots (approx. 2 hrs. homework per week), the cou- block course with the following compulsory of - Two block days: Friday 18 and Saturday 1 - Three block weeks (after the semester end June 2022	ırse is d element 9 Marcl	organised as ts: n 2022	210s Std.	Mi	14-18	CHN K77	M. Stauffacher, P. Krütli, B. Vienni Baptista
	Note that there will be an online information December 2021, 17h15	event:	Tuesday, 7th					
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	2G				
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Asset This block course will take place from 5. to with a combination of lectures, exercises an presentations. Student presentations of che- results will take place on 16.September 202	16. Sep d stude mical ris	tember 2022 nt		05.09 16.09.	08-17	CHN E46	M. Scheringer, B. Escher
► Wahlfäch	er							
	cher dürfen aus dem gesamten Lehrangebot	,						

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
	Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich							
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G				
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supp	ly Chai	ns	2 Std.	Fr	16-18	LFW B2	T. Defraeye, D. Onwude
701-0900-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W+	2 KP	2G				
701-0900-00 G	The Sustainable Development Goals in Con	text		2 Std.	Mi	18-20	HG F3	B. Wehrli, O. Kassab
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
751-1030-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	0	30 KP	64D				
	Vor dem Belegen muss das Anmeldeformular für die Master-Arbeit im Studiensekretariat abgegeben und von der Departementskonferenz genehmigt worden sein.							
	Master-Arbeit ■			900s Sto				Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research Please register at: https://www.ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html Choose Plant Sciences	Z	1 KP	1U				
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research Block course Room: tba Group work on cases and self study in betw	veen.		10s Std.	10.03. 05.05.	14-18 14-18	n /a n /a	M. Paschke, N. Buchmanr
751-9100-00L	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft	Z Dr	1 KP	2G				
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodivers im Kontext der Landwirtschaft Info auf http://www.globe- swiss.ch/de/Angebote/Landwirtschaft/Akteu Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch			30s Std.				S. Keller

Agrarwisser	nschaften Master - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Applied Geophysics Master

► Period ETHZ

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4079-00L	Reflection Seismology Processing	0	5 KP	6V+6U				
651-4079-00 V	Reflection Seismology Processing			6 Std.	Mo Di	12-14 12-14	NO C44 NO C44	DJ. van Manen
651-4079-00 U	Reflection Seismology Processing Exercise Exercises on Mon and Tue from 13-15 and		(two groups)	6 Std.	Mo Di	13-15 15-17 13-15	NO F11 NO F11 NO F11	DJ. van Manen
						15-17	NO F11	
651-4104-00L	Geophysical Field Work and Processing Methods	: 0	2 KP	3V				
651-4104-00 V	Geophysical Field Work and Processing: M	ethods		35s Std.	Fr/1	13-18	NO F11	C. Schmelzbach, H. Maurer
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	0	4 KP	2G				
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysic	S		32s Std.	Di/1	08-12	NO C6 NO F11	J. Robertsson, H. Maurer
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	0	3 KP	2V				
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy. Energy starts at 12:30	: Note tl	hat Geotherma	28s Std.	Mi/1	08-12	NO C6 NO F11	A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics	W +	3 KP	2G				
651-4096-02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std.	Mi/2	08-12	NO F11	A. Fichtner, C. Böhm
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics	W+	3 KP	3G				
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environme	ental Ge	ophysics	35s Std.	Do	13-16	NO C44	H. Maurer , M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing Preparation and Field Work	: 0	7 KP	3V+11P				
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Pro	reparati	on	35s Std.	Fr/2	13-18 14-18	NO F11 NO F39 NO C44	C. Schmelzbach , P. Nagy, A. Wieser
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Fi This course takes place in the first four wee (7 June - 1 July). First two weeks are mainly two weeks are mainly processing and repo	eks after y field v	r the semester vork, second	160s Std.		14-10	NO 044	C. Schmelzbach, P. Nagy
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von	Mathen	natik I - III	2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
651-4240-00L	Geofluids	W+	6 KP	4G				
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std.	Mo Mi	08-10 16-18	NO F11 NO F11	XZ. Kong, T. Driesner, S. Kyas, A. Moreira Mulin Leal
651-4109-00L	Geothermal Energy	W	3 KP	4G				
651-4109-00 G	Geothermal Energy The lecture starts at 12:30 on Wednesday			4 Std.	Mi Do	12-14 08-10	NO C6 NO C6	M. O. Saar , P. Bayer, M. Brehme, F. Samrock
651-1062-00L	Master's Thesis	W	30 KP	64D				
651-1062-00 D	Master's Thesis			900s Std.				H. Maurer
651-4110-00L	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging	W	3 KP	2V+2U				
651-4110-00 V	Computational Methods in Seismic Data Ar	alysis a	and Imaging	32s Std.	Di/2	08-12	NO C6 NO F11	P. F. Andersson
651-4110-00 U	Computational Methods in Seismic Data Ar Exercises	alysis a	and Imaging -	32s Std.	Di/2	08-12	NO C6 NO F11	P. F. Andersson
Applied Geop	physics Master - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		-	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr			t geeignet	

Daten: 09.02.2022 12:37	Frühiahrssemester 2022	Seite 23 von 828

Legend	Legende für Umfang							
V	Vorlesung	P	Praktikum					
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit					
U	Übung	D	Diplomarbeit					
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium					
K	Kolloquium							

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Architektur Bachelor

► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0604-00L	5	2 KP	3G				
052-0604-00 G	Tragwerksentwurf II Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Semesterende (s. Raumbelegungen!).		3 Std.	Do	13-16	HCI G7	P. Block, J. Schwartz
052-0704-00L	Soziologie II O	2 KP	2V				
052-0704-00 V	Soziologie II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Semesterende (s. Raumbelegungen!).		2 Std.	Fr	10-12	HPH G3	C. Schmid, I. Apostol, N. Bathla, J. E. Duyne Barenstein, A. Hertzog-Fraser
052-0902-00L	5	2 KP	2V				
052-0902-00 V	Baugeschichte II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Semesterende (s. Raumbelegungen!).	e), während 2 Wochen vor	2 Std.	Fr	08-10	HPH G3	S. Holzer
►► Prüfung	jsblock 2						
Nummer	Titel Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0804-00L	Architekturgeschichte und -theorie II O	2 KP	2V+2U				
052-0804-00 V	Architekturgeschichte und -theorie II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Semesterende (s. Raumbelegungen!).	Wochen vor		Fr	14-16	HIL E3	M. Delbeke
052-0804-00 U	Grundlagen der Geschichte und Theorie der Architek Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Semesterende (s. Raumbelegungen!).), während	2 Std.	Fr	16-18	HIL E3	M. Delbeke, T. Avermaete L. Stalder, P. Ursprung
151-8002-00L		2 KP	2V	D-	40.40	III 50	A 1/
151-8002-00 V	Bauphysik I: Wärme und Akustik Keine Lehrveranstaltung am 24.03 Seminarwoche; Schlusskritik	02.06	2 Std.	Do	10-12	HIL E3	A. Kubilay , M. Ettlin
	Lehrsprachen: A. Kubilay (Heat): Englisch; Dozent M. (Akustik): Deutsch.	1. Ettlin					
052-0702-00L		2 KP	2V	_	00.40	1101.07	
052-0702-00 V	Städtebau II Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Semesterende (s. Raumbelegungen!).		2 Std.	Do	08-10	HCI G7	M. Wagner
052-0606-00L	Mathematisches Denken und O Programmieren II	2 KP	2V				
052-0606-00 V	Mathematisches Denken und Programmieren II Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Semesterende (s. Raumbelegungen!).		2 Std.	Do	16-18	HPH G1	B. Dillenburger
► Fächer m	it Semesternote						
Nummer	Titel Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0502-00L	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.	8 KP	4V+10G+				
052-0502-00 V	Entwurf und Konstruktion II Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwoche) s Wochen vor Semesterende (Schlussabgaben - s. Raumbelegungen). Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau 18.2.22.		4 Std.	Di	08-12	HIL E4	A. Deplazes
052-0502-00 G	Entwerfen und Konstruieren II Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoch	رمر	10 Std.	Мо	10-12	HIL G41 HIL G61	A. Deplazes
	Schlusskritik: Datum folgt.	•			14-18	HIL G41	
	Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau 18.2.22.	ı: 14		Di	14-18	HIL G61 HIL G41 HIL G61	
052-0502-00 U	Konstruktion BUK II		2 Std.	Мо	08-10	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
	Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche den Osterferien und an Feiertagen (s. Raumbelegur Die Daten der ganztägigen Übungen in HIL G 41/61 bekanntgegeben. Es wird von 8-9 Uhr in die Aufgabe Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau 18.2.22.	ngen!). werden noch e eingeführt.		-	· · ·	HIL G41 HIL G61	,

052-0504-00L	Architektur und Kunst II Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Dies gilt als letzter Termin zum	0	8 KP	2V+6G+2	?U			
052-0504-00 V	Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung! Architektur und Kunst II Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Sem den Osterferien, an Feiertagen sowie in de Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2 Std.	Mi	08-10	ONA E7	K. Sander , T. Becker, E. Vonplon
052-0504-00 G	Architektur und Kunst II Keine Lehrveranstaltung am 23.3. (Semina Osterferien und an Feiertagen (s. Raumbe			6 Std.	Mi	10-17 11-17 11-18	ONA E7 HIL E5 HCP E47.4 HIL B18.2 HIL E67 HIL G41 HIL G61 HIL H40.9	K. Sander
052-0504-00 U	Einführung in perspektivisches Zeichnen / Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Sem den Osterferien sowie an Feiertagen (s. Ra	inarwoch	ne), während	2 Std.	Mi	12-18 10-11	HCP E47.1 ONA E7	H. E. Franzen
PrüfungsPrüfung								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfana				Dozierende
052-0608-00L		О	2 KP	Umfang 3G				DOZICICITUE
	Tragwerksentwurf IV Tragwerksentwurf IV Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Sem den Osterferien, an Feiertagen sowie in de Semesterende (s. Raumbelegungen!).	ninarwoch	ne), während	3 Std.	Fr	13-16	HIL E4	J. Schwartz, P. Block
052-0806-00L 052-0806-00 V	Architekturgeschichte und -theorie IV Architekturgeschichte und -theorie IV Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Sem den Osterferien, an Feiertagen sowie in de Semesterende (s. Raumbelegungen!).	O ninarwoch en letzten	2 KP ne), während n 2 Wochen von	2V 2 Std.	Do	14-16 15-16	HPV G4 HIL E67	L. Stalder
052-0636-00L	Mathematical Thinking and Programming IV	0	2 KP	2V				
052-0636-00 V	Mathematical Thinking and Programming I No course 25.3. (seminar week), Easter he holidays and in the last two semester week reservations!). Teaching languages are English and Germ	olidays, n ks (s. roo		2 Std.	Fr	10-12	HIL E3	L. Hovestadt
▶▶ Prüfung	asblock 2							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-8004-00L	Building Physics III: Building Energy	0	2 KP	2G				
151-8004-00 G	Demand and Urban Physics Building Physics III: Building Energy Dema No course on 21.03. (seminar week); 23.0. final critics)			2 Std.	Мо	16-18	HIL E4	A. Kubilay, K. Orehounig
052-0802-00L 052-0802-00 V	Global History of Urban Design II Global History of Urban Design II No course 24.3. (seminar week), Easter he holidays and in the last two semester week reservations!).			2V 2 Std.	Do	10-12	HIL E4	T. Avermaete
052-0708-00L	Urban Design IV	0	2 KP	2V				
052-0708-00 V	Urban Design IV No course 24.3. (seminar week), Easter he holidays and in the last two semester week reservations!).			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
►► Prüfunç	gsblock 3							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0808-00L	Architekturgeschichte und -theorie VI (Ursprung)	0	2 KP	2V				
052-0808-00 V	Architekturgeschichte und -theorie VI (Urs Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Sem den Osterferien, an Feiertagen sowie in de Semesterende (s. Raumbelegungen!).	inarwoch		2 Std.	Do	14-16	HIL E4	P. Ursprung
052-0652-00L 052-0652-00 V	Bauprozess II Bauprozess II Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Sem den Osterferien, an Feiertagen sowie in de Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2V 2 Std.	Do	08-10	HIL E4	S. Menz, A. Paulus
050 0700 00'	Landachattanachitalassa.		0.1/D	0)/				

2V

0

2 KP

052-0706-00L Landschaftsarchitektur II

052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (S den Osterferien, an Feiertagen sowie in Semesterende (s. Raumbelegungen!).	n den letzt			Fr	08-10	HIL E3	C. Girot, A. Kirchengast
052-0610-00L	Energie- und Klimasysteme II	0	2 KP	2G				
052-0610-00 G	Energie- und Klimasysteme II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (S den Osterferien, an Feiertagen sowie in Semesterende (s. Raumbelegungen!).				Fr	10-12	HIL E4	A. Schlüter
052-0508-00L	Konstruktion VI	0	2 KP	2G				
052-0508-00 G	Konstruktion VI Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (S den Osterferien, an Feiertagen sowie in Semesterende (s. Raumbelegungen!).				Мо	10-12	HIL E1	K. Z. Weber, A. Thuy

► Entwurf

Nummer	Titel	ур	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0546-22L	Entwurf IV: "Small Pleasures of Life" (Spiro) Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen. Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!	V	14 KP	2V+14U				
052-0506-00 V	Konstruktion IV Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Semina den Osterferien, an Feiertagen sowie in den la Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2 Std.	Mi	08-10	HIL E1	J. De Vylder
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwi Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folgt.	,		2 Std.	Di	08-10	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0546-22 U	Entwurf IV: "Small Pleasures of Life" (Spiro) Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3. (Semin	arwoo	che).	12 Std.	Di Mi	10-18 10-18	HIL F61 HIL F61	A. Spiro
052-0542-22L	(Christ/Gantenbein) Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen. Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!	v	14 KP	2V+14U	Mi	08.10	LIII E1	I. Do Wildor
052-0506-00 V	Konstruktion IV Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Semina den Osterferien, an Feiertagen sowie in den le Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2 Std.	Mi	08-10	HIL E1	J. De Vylder
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarw. Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folgt.			2 Std.	Di	08-10	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0542-22 U	Entwurf IV: Raum der Akkumulation (Christ/G. Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3. (Semin		,	12 Std.	Di Mi	10-18 10-18	HIL F41 HIL F41	E. Christ, C. Gantenbein
052-0544-22L	Architectural Design IV: Public Space Behaviorology in Switzerland (Kaijima) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the	V	14 KP	2V+14U				

	design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Students who do not wish to change the							
	design class don't have to parcitipate in the internal enrolment.							
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. Deleting or enrolling after the aforementioned date is prohibited!							
052-0506-00 V	Konstruktion IV Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in den			2 Std.	Mi	08-10	HIL E1	J. De Vylder
052-0506-00 U	Semesterende (s. Raumbelegungen!). Konstruktion BUK IV Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminan		z woonon von	2 Std.	Di	08-10	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0544-22 U	Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folg Architectural Design IV: Public Space Behav Switzerland (Kaijima)		/ in	12 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	M. Kaijima
050 0540 001	No course on 22./23.3. (seminar week).	14/	441/0	01/-4411				
052-0548-22L	Architectural Design IV: Topic (De Vylder) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class don't have to parcitipate in the internal enrolment.	W	14 KP	2V+14U				
052-0506-00 V	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. Deleting or enrolling after the aforementioned date is prohibited! Konstruktion IV Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in den			2 Std.	Mi	08-10	HIL E1	J. De Vylder
052-0506-00 U	Semesterende (s. Raumbelegungen!). Konstruktion BUK IV Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminan Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folgt.	,		2 Std.	Di	08-10	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0548-22 U	Architectural Design IV: Topic (De Vylder) No course 22./23.3. (seminar week).	<i>j</i>		12 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F41 HIL F41	J. De Vylder
►► Entwur	f (ab 5. Semester)							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
052-1102-22L	Entwurf V-IX: Neue Zentren (Caminada) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	W	14 KP	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22 dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!							
052-1102-22 U	Entwurf V-IX: Neue Zentren (Caminada) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3. (Semi			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada
052-1104-22L	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).	W	14 KP	16U				

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1104-22 U	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden not No course on 22./23.3. (seminar week).	•	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	R. Tudó Gali
052-1106-22L	Architectural Design V-IX: 33.3% - Re- W Thinking-Re - Re-Zu-Rich - Ueberland (J. De Vylder) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based	4 KP	16U				
	on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!						
052-1106-22 U	Architectural Design V-IX: 33.3% - Re-Thinking-Re - R Ueberland (J. De Vylder) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden not No course 22./23.3. (seminar week).		16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F41 HIL F41	J. De Vylder
052-1108-22L	Entwurf V-IX: Cinétique - W 1. Landschaftsszenarien für das Engadin (Gastprof. Voser) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	4 KP	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22 dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!						
052-1108-22 U	Entwurf V-IX: Cinétique - Landschaftsszenarien für das (Gastprof. Voser) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden not Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwood	wendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F41 HIL F41	M. Voser
052-1110-22L	Architectural Design V-IX: Meteora 06 - W Faces (Hovestadt) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	4 KP	16U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!						
052-1110-22 U	Architectural Design V-IX: Meteora 06 - Faces (Hovest Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden not No course on 22./23.3.22 (seminar week).	,	16 Std.	Di Mi	10-18 10-18	HIB E15 HIB E15	L. Hovestadt
052-1118-22L	Entwurf V-IX: Hohe Häuser - Mehr mit W Weniger II (Guyer) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	4 KP	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!						
	Entwurf V IV. Hoho Häuger Mohr mit Woniger II (Cun		16 Std.	Di	10-18	HIL D15	M. Guyer
052-1118-22 U	Entwurf V-IX: Hohe Häuser - Mehr mit Weniger II (Guy Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden not Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwood			Mi	08-18	HIL D15	

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1120-22 U	Architectural Design V-IX: "Im Bestand" (THF) (Brandlhuber) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendi No course on 22./23.3.22 (seminar week). Teaching languages are English and German.		d. Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	A. Brandlhuber
052-1122-22L	Architectural Design V-IX: Studio W 14 KP Altstetten - A Room of Entanglements (Persyn) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is 1.4.22, 24:00 h.					
052-1122-22 U	Architectural Design V-IX: Studio Altstetten - A Room of Entanglements (Persyn) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week)	16 Sto	d. Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	F. Persyn
052-1124-22L	Entwurf V-IX: Europark Antwerpens W Linkeroever nachhaltig verdichten (GD Boltshauser) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!					
052-1124-22 U	Entwurf V-IX: Europark Antwerpens Linkeroever nachhaltig verdichten (Boltshauser) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendi. Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche).	16 Sto	d. Di Mi	10-18 08-18	HIL C15 HIL C15	R. Boltshauser
052-1126-22L	Entwurf V-IX: Feuer Wasser Erde Luft (Mosayebi) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!					
052-1126-22 U	Entwurf V-IX: Feuer Wasser Erde Luft (Mosayebi) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendi Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche)	16 Sto	d. Di Mi	10-18 08-18	HIL F75 HIL F75	E. Mosayebi
052-1128-22L	Architectural Design V-IX: Atom Heart River - A Garden Campus for the PSI (Girot) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h.	16U				
	This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!					

052-1128-22 U	Architectural Design V-IX: Atom Heart River - A for the PSI (Girot) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierend Obligatory site visit Sat/Sun 26./27.2.22 (extra cCHF). Instruction language: English; Assistance: Englitalian. No course on 22./23.3.22 (seminar week).	den notwendig costs: ca. 60	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL C40.1 HIL C40.1	C. Girot
052-1132-22L	Architectural Design V-IX: Doubt - W Building Values (Fonteyne) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h.	14 KP	16U				
	This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!						
052-1132-22 U	Architectural Design V-IX: Doubt - Building Valu Bewilligung der Dozierenden für alle Studierend No course on 22./23.3.22 (seminar week)		16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA G23 ONA G23	A. Fonteyne
052-1136-22L	Entwurf V-IX: Grafting (GD Deuber) W Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	14 KP	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!						
052-1136-22 U	Entwurf V-IX: Grafting (GD Deuber) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierend Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Semir	•	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL C15 HIL C15	A. Deuber
052-1130-22L	Entwurf V-IX: W Landschaftsinfrastrukturen - Starke Formen (GD Menn) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	14 KP	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!						
052-1130-22 U	Entwurf V-IX: Landschaftsinfrastrukturen - Stark Menn) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierend Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Semir	len notwendig	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	C. Menn
052-1138-22L	Architectural DesignV-IX: Unuseless Rooms (GD Conen) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).	14 KP	16U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!						
052-1138-22 U	Architectural Design V-IX: Unuseless Rooms (G Bewilligung der Dozierenden für alle Studierend No course 22./23.3.22 (seminar week).	•	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	M. Conen
052-1140-22L	Architectural Design V-IX: WasteX Co- imagining a Circular City Framework	14 KP	16U				

	(Klumpner) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).					
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24.00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!					
052-1140-22 U	Architectural Design V-IX: WasteX Co-imagining a Circular City Framework (Klumpner) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	10-18 14-18 08-12 08-18	ONA G25 ONA E16 ONA E16 ONA G25	H. Klumpner
052-1142-22L	Architectural Design V-IX: Re form W 14 KP (Caruso) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!					
052-1142-22 U	Architectural Design V-IX: Re form (Caruso) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3. (seminar week).	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	A. Caruso
052-1144-22L	Entwurf V-IX: Die Alpen als Common W 14 KP Ground - Turin (G. Vogt) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!					
052-1144-22 U	Entwurf V-IX: Die Alpen als Common Ground - Turin (G. Vogt) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche).	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G64 HIL G64	G. Vogt
052-1152-22L	Architectural Design V-IX: Borderline(s) W Investigation #7 Multiplicity (Theriot) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class don't have to participate in the internal enrolment.	16U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!					
052-1152-22 U	Architectural Design V-IX: Borderline(s) Investigation #7 Multiplicity (Theriot) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL E65 HIL D15 HIL E65	A. Theriot
052-1182-22L	Architectural Design V-IX: ABC (Kerez) W 14 KP Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Desirat and discussion of a second se					

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1182-22 U	Entwurf V-IX: ABC (Kerez) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	C. Kerez
052-1116-22L	Architectural Design V-IX: Heat W 14 KP (Emerson) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).	16U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!					
052-1116-22 U	Architectural Design V-IX: Heat (Emerson) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 22./23.3.22 (seminar week)	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F64 HIL F64	T. Emerson
052-1134-22L	Architectural Design V-IX: (Holtrop) W 14 KP Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on DATUM 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!					
052-1134-22 U	Architectural Design V-IX: (Holtrop) Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.				A. Holtrop
052-1146-22L	Architectural Design V-IX: Voluptas S1E8 Repetition/Difference (Charbonnet/Heiz) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	16U				
052-1146-22 U	Architectural Design V-IX: Voluptas S1E8 Repetition/Difference (Charbonnet/Heiz) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week).	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G75 HIL G75	F. Charbonnet, P. Heiz
052-1150-22L	Entwurf V-IX: Wiederverwendung W 14 KPselon arrivage (GD Buser) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	16U				
	Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!					
052-1150-22 U	Entwurf V-IX: Wiederverwendungselon arrivage (GD Buser) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche) Bitte Kursort beachten: Winterthur Neuhegi (wöchentlich Di 10-18h, Mi 8-18h)	■ 16 Std.				B. Buser
052-1148-22L	Architectural Design V-IX: Village Life - W 14 KP Beyond the Urban-Rural Divide (Topalovic) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see	16U				

http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1148-22 U	Architectural Design V-IX: Village Life - Beyond Divide (Topalovic) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studieren No course on 22./23.3.22 (seminar week).		16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA G35 ONA G35	M. Topalovic
052-1112-22L	Architectural Design V-IX: Informal Learning Spaces (Kaijima/Persyn) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).	14 KP	12U				
	Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio						
052-1112-22 U	Architectural Design V-IX: Informal Learning Sp (Kaijima/Persyn) No course 22./23.3. (seminar week)	oaces	12 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	M. Kaijima, F. Persyn

► Wahlfächer und Vertiefungsarbeiten

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Entwurf und Architektur

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0518-22L	Theorie und Praxis: Martin Kippenberge kontra Valerio Olgiati	er W	2 KP	2G				
052-0518-22 G	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger k Die Lehrveranstaltung findet in einzelnen I Raumreservationen!). Bemerkung: Der zusätzliche persönliche A (ausserhalb der Lehrveranstaltung) beträg	Blöcken Arbeitsa	statt (s. ufwand	2 Std.	Mo	14-18	HCI J7	C. Posthofen, A. Brandlhuber
052-0554-22L	Summer School:	W	2 KP	3G				
052-0554-22 G	Summer School: Findet dieses Semester nicht statt.			40s Std.				P. Heiz
052-0570-22L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur Ein Gebäude (Teil 2)	: W	2 KP	1V				
052-0570-22 V	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Die einzelnen Vorlesungen werden in Deu angeboten. Daten und Referierende folgen.			1 Std.	Di	18-20	HIL E4	P. Heiz
052-0566-22L	Formalistische Analyse der Architektur der neoliberalen Ideologie: Campus Hönggerberg Maximale Teilnehmerzahl: 15	W	2 KP	3G				
	Wird bis Ende FS22 angeboten.							
052-0566-22 G	Formalistische Analyse der Architektur der Campus Hönggerberg Keine Lehrveranstaltung am 21.3.2022 (Stam 23. und 30.5. (vor Semesterende).		· ·	3 Std.	Mo	16-19	HCI F2	E. Christ, C. Portmann
052-0540-22L	Summer School: (in Collaboration with EPFL)	W	4 KP	7S				
052-0540-22 S	Summer School: (in Collaboration with EP Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studi In collaboration with EPFL http://enac.epfl.ch/architecture/summer-sc	erendei	n notwendig	100s Std.	n. V.			externe Veranstalter
063-0562-22L	Integrierte Disziplin im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-II	1	3 KP	2A				
063-0562-22 A	Integrierte Disziplin im Bereich Entwurf und	d Archit	ektur (IEA)	2 Std.				Dozent/innen
052-0512-22L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V				

Gesundheitsbauten ■ Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semi	2 Std.	Мо	14-16	HCI D2	T. Guthknecht		
Semesterende (s. Raumbelegungen!).							
Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semi. den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).	narwoch n letzten	e), während 2 Wochen vor	2V 2 Std.	Мо	10-12	ON LINE	H. E. Franzen, K. Sander
Model and Design	W	3 KP	4U				
Number of participants limited to 16. Model and Design No couse 24.3. (seminar week), Easter holi and in the last two semester weeks (s. roon Additional work of estimated 4 hours during calculate.	4 Std.	Do	16-20	HIL B61	A. Tellini		
			2G				
Maximale Teilnehmerzahl: 35.	••	210	20				
Neue konstruktive Orte: Mauerwerk Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semi 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).	narwoch	e) sowie am	2 Std.	Мо	10-12	HCP E47.4	I. von Meiss-Leuthold, D. Mettler, D. Studer
Territories of Play - Surveying	W	2 KP	2S				
Territories of Play - Surveying Architecture No couse 25.3. (seminar week), Easter holi	days, na	ntional holidays	2 Std.	Fr	16-18	HIL F10.3	P. Heiz, F. Charbonnet, F. Moura Veiga
No couse 21.3. (seminar week), Easter holi	days, na	itional holidays	2G 2 Std.	Мо	12-14	HIL E65	K. Sander
The Architecture of Maintenance The Architecture of Maintenance Findet dieses Semester nicht statt.	W	2 KP	2G 2 Std.				T. Emerson
Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf Belegung nur nach Rücksprache mit dem Dozenten (benhamu@arch.ethz.ch).	W	2 KP	2\$				
Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semi	narwoch		2 Std.	Мо	12-14	HIL E7	J. Benhamu Esayag
3D Scanning und Freeform Modeling Belegung nur nach Absprache mit dem Dozenten möglich	W	2 KP	2U				
3D Scanning und Freeform Modeling ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semi.	narwoch	e), während	2 Std.	Мо	14-16	HIL E65	A. Grüninger, K. Sander
Raumkonzepte in Film und Architektur	W	1 KP	1V				
Raumkonzepte in Film und Architektur Kursdaten s. Raumreservationen.			1 Std.	Do	18-20	HIL E6	M. Bächtiger Zwicky,A. Gigon
BUK Konstruktionslabor Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Voraussetzung zur Belegung ist die Bewilligung der Dozierenden! BUK Konstruktionslabor Kein Unterricht am 21.3. (Seminarwoche) s		2 KP Feiertagen	2G 2 Std.	Мо	16-18	HIL D60.1	C. Aires Teixeira, M. Pschorn
Raumbelegungen).	`						
	tur						
Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Geschichte, Kritik und Theorie in der	W	2 KP	2S				
	Gesundheitsbauten ■ Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semi den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Freies Zeichnen Freies Zeichnen ■ Bitte beachten: Diese Lehrveranstaltung fin Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semi den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Eine definitive Belegung verpflichtet zum Be Lehrveranstaltung. Model and Design Number of participants limited to 16. Model and Design No couse 24.3. (seminar week), Easter holi and in the last two semester weeks (s. roor. Additional work of estimated 4 hours during calculate. The languages of instruction are German at Neue konstruktive Orte: Mauerwerk Maximale Teilnehmerzahl: 35. Neue konstruktive Orte: Mauerwerk Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semi 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben). Territories of Play - Surveying Architecture Through Gaming Territories of Play - Surveying Architecture No couse 25.3. (seminar week), Easter holi and in the last two semester weeks (s. roor. 360° - Reality to Virtuality 360° - Reality to Virtuality Bewilligung der Dozierenden für alle Studie No couse 21.3. (seminar week), Easter holi and in the last two semester weeks (s. roor. 360° - Reality to Virtuality Bewilligung der Dozierenden für alle Studie No couse 21.3. (seminar week), Easter holi and in the last two semester meeks (s. roor. 360° - Reality to Virtuality Bewilligung der Dozierenden für alle Studie No couse 21.3. (seminar Meeks (s. roor. 360° - Reality to Virtuality Bewilligung der Dozierenden für alle Studie No couse 21.3. (seminar Meeks (s. roor. 360° - Reality to Virtuality Bewilligung der Dozierenden für alle Studie No couse 21.3. (seminarweek), Easter holi and in the last two semester weeks (s. roor. 360° - Reality to Virtuality Bewilligung der Dozierenden mid dem Dozenten (benhamu @arch.ethz.ch). Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf Belegung nur nach Absprache mit dem Dozenten möglich. 3D Scanning und Freeform Mode	Gesundheitsbauten ■ Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoch den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten Semesterende (s. Raumbelegungen!). Freies Zeichnen Freies Zeichnen ■ Bitte beachten: Diese Lehrveranstaltung findet ONL Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoch den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten Semesterende (s. Raumbelegungen!). Eine definitive Belegung verpflichtet zum Besuch je Lehrveranstaltung. Model and Design W Model and Design W Model and Design No couse 24.3. (seminar week), Easter holidays, na and in the last two semester weeks (s. room reserve Additional work of estimated 4 hours during the wee calculate. The languages of instruction are German and Englit Neue konstruktive Orte: Mauerwerk Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoch 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben). Territories of Play - Surveying Architecture Through No couse 25.3. (seminar week), Easter holidays, na and in the last two semester weeks (s. room reserve 360° - Reality to Virtuality W Architecture Through Gaming Territories of Play - Surveying Architecture Through No couse 21.3. (seminar week), Easter holidays, na and in the last two semester weeks (s. room reserve 360° - Reality to Virtuality W 370° - Reality to Virtuality W 380° - Reality to Virtuality W	Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungen!). Freies Zeichnen W 2 KP Freies Zeichnen	Gesundheitsbauten ■ Keine Lehnveranstaltungen am 21.3. (Seminanvoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesiterende (s. Raumbelegungeni). Freies Zeichnen ■ 12 Std. Bitte beachten: Diese Lehrveranstaltung findet ONLINE statt! Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminanvoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungeni). Eine definitive Belegung verpflichtet zum Besuch jeder Lehrveranstaltung. Model and Design W 3 KP 4U Number of participants limited to 16. Model and Design (p. 1). Model and Design (p. 1). Model and Design (p. 1). Model and Design (p. 2). Model and Design (p. 3). No couse 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations). Additional work of estimated 4 hours during the week is to calculate. The languages of instruction are German and English. Neue konstruktive Orte: Mauerwerk W 2 KP 2G Maximale Teilnehmerzaht: 35. Neue konstruktive Orte: Mauerwerk (2). Std. Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben). Territories of Play - Surveying W 2 KP 2S Architecture Through Gaming Territories of Play - Surveying Architecture Through Gaming (2). No couse 25.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations). 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Virtuality W 2 KP 2G 360° - Reality to Maintenance W 2 KP 2G 360° - Reality of Maintenance W 2 KP 2G 360° - Reality of Maintenance W 2 KP 2G 360°	Gesundheitsbaluten Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungen!). Freies Zeichnen W 2 KP 2V Freies Zeichnen Bilte beachten: Diese Lehrveranstaltung findet ONLINE statt! Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während der Lehrveranstaltungen genflichtet zum Besuch jeder Lehrveranstaltung. Model and Design W 3 KP 4U Number of panticipants limited to 16. Model and Design 4 Std. Do No couse 24.3. (seminarweek), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Additional work of estimated 4 hours during the week is to calculate. The languages of instruction are German and English. Neue konstruktive Orte: Mauerwerk W 2 KP 2G Maximale Teilnehmerzahl: 35. Neue konstruktive Orte: Mauerwerk W 2 KP 2G Maximale Teilnehmerzahl: 35. Neue konstruktive Orte: Mauerwerk W 2 KP 2S Architecture Through Gaming 21.3.22 (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlüssabgaben). Territories of Play - Surveying W 2 KP 2S Architecture Through Gaming 2.5 td. Fr 10.0 triviality W 2 KP 2S Architecture Through Gaming 2.5 td. Mo 2002 8.3 (Seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Model and Sterierien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungent). W 2 KP 2G The Architecture of Maintenance 2 Std. Mo 26 Modellipung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 Std. Mo 26 Modellipung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 Std. Mo 26 Modellipung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 Std. Mo 26 Modellipung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 Std. Mo 26 Modellipung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 Std. Mo 26 Modellipung der Dozierenden	Gesundheilsbatiten = Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminanvoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungent). Freies Zeichnen	Gesundheilsbauten = Keine Lehrenarstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, nei Folgerigen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (S. Raumbelegungen). Freies Zeichnen = 2 Std. Mo 10-12 ON LINE Bitte beschier: Diese Lehrevansstaltung findet ONLINE statt 2 Std. Mo 10-12 ON LINE Bitte beschier: Diese Lehrevansstaltungen findet ONLINE statt 2 Std. Mo 10-12 ON LINE Bitte beschier: Diese Lehrevansstaltungen findet ONLINE statt 2 Std. Mo 10-12 ON LINE Bitte beschier: Diese Lehrevansstaltungen am 21.3. (Seminarvoche), während den Osterferien, am Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (S. Raumbelegungen). Eine diefinitive Belegung verpflichtet zum Besuch jeder Lahrvaransstaltung. Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 16-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 Std. Do 10-20 Hill. B61 Model and Design 4 St

	Seminar Architekturkritik Seminar Architekturkritik Findet dieses Semester nicht statt.	W	2 KP	2G 2 Std.				L. Stalder, A. Stahl
	Keine Lehrveranstaltung am 25.3. (Semina 27.5./3.6.22. (vor Schlussabgaben).	rwoche)	sowie am					
052-0818-22L	Theory of Architecture Seminar: Datascapes in Architecture	W	2 KP	2G				
052-0818-22 G	Theory of Architecture Seminar: Datascape Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Semina 26.5./2.6. (vor Schlussabgaben).			2 Std.	Do	16-18	HCI E8	L. Stalder, N. Bredella
052-0824-22L	History of Art and Architecture: Protect Us From What We Want	W	1 KP	2G				
052-0824-22 G	History of Art and Architecture: Protect Us Teaching language: English and German. No course on 21.3.22 (seminar week) and a critiques).			2 Std.	Мо	08-10	HCP E47.3	P. Ursprung, H. Romakin, B. Seidel
052-0828-22L	Seminar History and Theory of Urban Design	W	4 KP	2S				
052-0828-22 S	Seminar History and Theory of Urban Designed dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	-	notwendig	2 Std.				T. Avermaete
052-0832-22L	Michelangelo und Manierismus Wird zum letzten Mal im FS22 angeboten.	w	2 KP	2S				
052-0832-22 S	Michelangelo und Manierismus No course on 24.3. (seminar week) and 26. critiques).	.5./2.6.2	2. (before final	2 Std.	Do	12-14	HCP E47.4	B. Hub
052-0834-22L	PhD Teaching: Petrographies - Geological Thinking and Architecture	W	2 KP	2 S				
052-0834-22 S	PhD Teaching: Petrographies - Geological Architecture Block course, 3-4 days during seminar wee			2 Std.				T. Avermaete , C. Rachele, L. Xynogala
050 0050 001	will follow!	147	0.1/D					
052-0850-22L 052-0850-22 S	The City in Theory: Her Agency The City in Theory: Her Agency No course on 24.3.22 (seminar week) and final critiques).	W 27.5./3.	2 KP 6.22.(before	2S 2 Std.	Do	16-18	HPT C103	C. Nuijsink, T. Avermaete, C L. Szacka-Marier
052-0852-22L	Topical Questions in History and Theory of Architecture: World Making After Empire	W	2 KP	28				
052-0852-22 S	•			2 Std.	Do	12-14	HIL E7	H. A. Kennedy, T. Avermaete
052-0854-22L	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design This course is offered until end of spring 2023 semester. The number of participants is limted to 25.	W	4 KP	48				
052-0854-22 S	· ·			4 Std.	Мо	12-16	HIL E10.1	P. Ursprung , B. Böhm, J. Kaçani
063-0862-22L	Integrierte Disziplin im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX möglich.	w	3 KP	2A				
063-0862-22 A	Integrierte Disziplin im Bereich Geschichte Architektur (GTA)	und The	orie der	2 Std.				Dozent/innen
052-0840-22L	Spezialfragen in Architekturtheorie: Ruskin & Wir: Lektüre, Rezeption, Aktualität	W	2 KP	2S				
052-0840-22 S	Spezialfragen der Architekturtheorie: Ruski Rezeption, Aktualität ■ Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Semina Schlusskritiken (s. Raumbelegungen).			2 Std.	Мо	12-14	HIL C10.2	R. Hanisch, T. Avermaete
052-0822-22L	Architecture and Photography Number of participants limited to 15. Students will be selected on the basis of a motivation letter until 14.2.22, 12:00 h, to wootton @arch.ethz.ch. This course (ends with «00L») can only be passed once! Please check this before signing up.	W	2 KP	4\$				

052-0822-22 S	Architecture and Photography Bewilligung der Dozierenden für alle Studierende This be-weekly course is taught in English, in 2 g students.		4 Std.	Do Fr	16-20 14-18	HIL D60.1 HIL D60.1	T. Wootton
	Further details and course data: s. course descri	ption & room					
052-0848-22L	Experimente: W Raumwahrnehmung/Räumliches Vorstellungsvermögen Architekturschaffender	2 KP	2\$				
952-0848-22 S	Experimente: Raumwahrnehmung/Räumliches Vorstellungsvermögen Architekturschaffender Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoden Osterferien, an Feiertagen sowie in den letz Semesterende (s. Raumbelegungen!).		2 Std.	Мо	14-16	HPT C103	A. Gerber
52-0830-22L	History of Art and Architecture: Special Topics - Marxist Architectural Histories Not eligible as a Compulsory GESS Elective for students of D-ARCH. The number of participants is limited. Enrollment on agreement with the lecturer only!	2 KP	2G				
52-0830-22 G	History of Art and Architecture: Special Topics - Architectural Histories No course 25.3. (seminar week), Easter holidays holidays and in the last two semester weeks (s. reservations!).	s, national	2 Std.	Fr	08-10	HIL D60.1	M. Delbeke, M. Critchley
052-0846-22L	Architecture and National Identities in W the 19th Century	2 KP	2S				
052-0846-22 S	Architecture and National Identities in the 19th C No course 21.3.22 (seminar week) and in the last the semester.		2 Std.	Мо	10-12	HIL E9	C. T. Minea, M. Delbeke
052-0858-22L	Geschichten und Theorien der Architektur und deren aktuelle Bedeutung Diese Lehrveranstaltung wird bis FS24 angeboten.	1 KP	1V				
052-0858-22 V	<u> </u>		1 Std.	Мо	11-12	HCI E8	E. Wegerhoff
►►► Lands	chaft und Urbane Studien						
lummer	Titel Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
52-0714-22L	Serendipity: Landscape Change W Maximale Teilnehmerzahl: 16	2 KP	2G				
052-0714-22 G	Serendipity: Landscape Change ■ Course language: English and German. No course on 24.3. (seminar week) and 26.5./2.6 critiques).	6.22. (before final	2 Std.	Do	16-18	HIL H40.9	C. Girot
)52-0716-22L	Topologie: Aktion! Landschaft W Maximale Teilnehmerzahl: 20.	2 KP	2K				
052-0716-22 K	Topologie: Aktion! Landschaft ■ Lehrsprachen: Deutsch (Englisch, Französisch). Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoch 26.5./2.6. (vor Schlussabgaben).	ne) sowie am	2 Std.	Do	12-14	HIL H40.9	C. Girot
52-0718-22L	Territorium der Stadt: Zürich W Maximale Teilnehmerzahl: 12	2 KP	2G				
052-0718-22 G	Territorium der Stadt: Zürich ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierende Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwa 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).	•	2 Std.	Мо	14-16	HIL D60.1	G. Vogt
)52-0724-22L	Sociology: Agrarian Questions Under W Extended Urbanisation	2 KP	2S				
52-0724-22 S	Sociology: Agrarisation Sociology: Agrarisation No course on 24.3. (seminar week) and 26.5./2.6 critiques). Course room 5.5.22: ONA E25 (see room reserv	6.22 (before final	2 Std.	Do 05.05.	16-18 16-18	ONA E7 ONA E25	C. Schmid, N. Bathla
052-0726-22L	ACTION! On the Real City: Filmmaking W of the Future - Media Tech & Its Urbanisms	2 KP	2U				
052-0726-22 U	ACTION! On the Real City: Filmmaking of the Fu Tech & Its Urbanisms ■ No course on 21.3.22 (seminar week) and 23./30		2 Std.	Мо	10-12	ONA E16	H. Klumpner , C. E. Papanicolaou
	critiques).						

nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.

063-0762-22 A Integrierte Disziplin im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS) 2 Std.

1۷

1 Std.

Мо

16-18

ONA E7

1 KP

Dozent/innen

M. Topalovic

052-0712-22L **Sessions on Territory** 052-0712-22 V

Sessions on Territory

No course 21.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).

Lecture days:

▶▶▶ Technologie in der Architektur

28.02 Raj Patel, University of Texas 14.03 Lenora Ditzler, Wageningen University & Research 28.03 Tamar Novick, Max Plank University for the History of

Science

O2.05 Christopher Roth, filmmaker
09.05 Sahar Qawasmi and Nida Sinnokrot, Sakiya art residency
16.05 Maja and Reuben Fowkes, University College London

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0630-22L	CAAD Practice: Navigate in Probabilistic Design Spaces ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22 (10-11 h), ONLINE: https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	2 KP	2G				
052-0630-22 G	CAAD Practice: Navigate in Probabilistic De No course on 21.3.22 (seminar week) and 2 critiques).			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	L. Hovestadt
052-0628-22L	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writing for Architects ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22 (10-11 h) ONLINE: https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	2 KP	2G				
052-0628-22 G	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writin. No course on 21.3.22 (seminar week) and 2 critiques).	•		2 Std.	Мо	16-18	HCI D2	H. Palmer, L. Hovestadt
052-0634-22L	Kraft, Material, Form	W	3 KP	3G				
052-0634-23 G	Kraft, Material, Form Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. Schwartz
063-0662-22L	Integrierte Disziplin im Bereich Technologie in der Architektur (ITA) Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX, möglich.	w	3 KP	2A				
063-0662-22 A	Integrierte Disziplin im Bereich Technologie (ITA)	in der A	Architektur	2 Std.				Dozent/innen
052-0568-22L	Raumakustik	W	2 KP	2G				
052-0568-22 G	Raumakustik Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2 Std.	Fr	16-18	HIL E9	K. Eggenschwiler
052-0640-22L	Climate Responsive Architecture with Hive Online course offer. ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	1 KP	2G				
052-0640-22 G	Climate Responsive Architecture with Hive Online course offer.			30s Std.				A. Schlüter
052-0616-22L	Bauprozess: Ausführung Informationen zur Anmeldung unter www.bauprozess.arch.ethz.ch. Die Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt. Präsenz am ersten Kurstag erforderlich!	W	2 KP	2G				
	ITA Pool Informationsveranstaltung am 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 oder HIB Open Space (s. auch Veranstaltungskalender ETH)							

050 0040 00 0	Davis and Avadiilation			0.04-1		44.40	==	M. Fallin
052-0616-22 G	Bauprozess: Ausführung Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).	narwoch	e), während	2 Std.	Fr	14-16	HIL E7	M. Eglin
	Präsenz am ersten Kurstag erforderlich!							
052-0638-22L	Building Integrated Photovoltaics (BiPV) - Workshop Only for BSc students from 5th/6th semester and MSc students.	W	2 KP	3G				
052-0638-22 G	Building Integrated Photovoltaics (BiPV) - W Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. 1 week workshop: 12.916.9.2022!			40s Std.				A. Schlüter
▶▶▶ Denkr	malpflege und Bauforschung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0914-22L	Denkmalpflege: High-Tech Maximale Teilnehmerzahl: 40. ITA Pool Informationsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11 h, ONLNE https://ethz.zoom.us/i/61932735301	W	2 KP	2\$				
052-0914-22 S				2 Std.	Do	16-18	HIB E31	S. Langenberg
063-0962-22L	Integrierte Disziplin im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.	w	3 KP	2A				
063-0962-22 A	Integrierte Disziplin im Bereich Denkmalpfle (IDB)	ge und	Bauforschung	2 Std.				Dozent/innen
052-0918-22L 052-0918-22 G	Umbaugeschichte Umbaugeschichte Findet dieses Semester nicht statt.	W	2 KP	2G 2 Std.				S. Holzer, Noch nicht bekann
▶▶▶ Weite	re Wahlfächer der ETH Zürich							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	PRISMA Capstone - Rethinking	w	4 KP	4V				
351-1138-00L	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT		4 11	**				
	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process.			56s Std.				A. Cabello Llamas , M. Augsburger
	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course	e Cities a	and					
351-1138-00 V 101-0388-00L	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00 The lecture takes place at Student Project H	e Cities a	and		Mo	14-16	HIL E9	
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space	e Cities a	and HPZ F floor at	56s Std.	Мо	14-16	HIL E9	M. Augsburger
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space	e Cities a	and HPZ F floor at	56s Std.	Мо	14-16	HIL E9	M. Augsburger
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G ▶▶ Vertiefu	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space Ingsarbeiten siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten"	e Cities a	and HPZ F floor at	56s Std.	Мо	14-16	HIL E9	M. Augsburger
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G ► Vertiefu ► Seminary	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space Ingsarbeiten siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten"	e Cities a	and HPZ F floor at	56s Std.	Mo	14-16	HIL E9	M. Augsburger
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G ► Vertiefu ► Seminary Nummer 051-0912-22L	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space Ingsarbeiten siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten" Wochen Titel Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7 11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschrieb.	e Cities a	and HPZ F floor at 3 KP	56s Std. 2G 2 Std. Umfang 3A	Мо	14-16	HIL E9	M. Augsburger A. Cornaro Dozierende
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G ► Vertiefu ► Seminary Nummer 051-0912-22L	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space Ingsarbeiten siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten" WOChen Titel Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7 11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschrieb. Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■	e Cities a	and HPZ F floor at 3 KP ECTS	56s Std. 2G 2 Std.	Мо	14-16	HIL E9	M. Augsburger A. Cornaro
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G ► Vertiefu ► Seminary Nummer 051-0912-22L 051-0912-22 A ► GESS Wi	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space Ingsarbeiten siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten" WOChen Titel Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7 11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschrieb. Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 seissenschaft im Kontext	e Cities a	and HPZ F floor at 3 KP ECTS	56s Std. 2G 2 Std. Umfang 3A	Mo	14-16	HIL E9	M. Augsburger A. Cornaro Dozierende
351-1138-00 V 101-0388-00L 101-0388-00 G ► Vertiefu ► Seminary Nummer 051-0912-22L 051-0912-22 A ► GESS Wi	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space Ingsarbeiten siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten" WOChen Titel Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7 11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschrieb. Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■	e Cities a	and HPZ F floor at 3 KP ECTS	56s Std. 2G 2 Std. Umfang 3A	Мо	14-16	HIL E9	M. Augsburger A. Cornaro Dozierende
► Vertiefu ► Seminary Nummer 051-0912-22L 051-0912-22 A ► GESS Wi	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00 The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg). Planning of Underground Space Planning of Underground Space Ingsarbeiten siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten" WOChen Titel Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7 11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschrieb. Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 seissenschaft im Kontext	House (H	and HPZ F floor at 3 KP ECTS	56s Std. 2G 2 Std. Umfang 3A	Mo	14-16	HIL E9	M. Augsburger A. Cornaro Dozierende

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Architek	Architektur Bachelor - Legende für Typ								
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet						

Legende für Umfang								
V	Vorlesung	P	Praktikum					
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit					
U	Übung	D	Diplomarbeit					
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium					
K	Kolloguium							

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Architektur Master

► Kernfächer

▶▶ Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0314-22L	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital Matters	W	1 KP	1V				
063-0314-22 V	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital M: Keine Lehrveranstaltungen am 21.3.22 (Sei den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).	minarwo	oche), während		Мо	10-11	HIL E6	N. Zschocke
063-0806-22L	History and Theory of Architecture: Inputs From Outside This is a course taught by guest professors. This course is not offered in FS22!	w	2 KP	2V				
063-0806-22 V	History and Theory of Architecture: Inputs F Findet dieses Semester nicht statt.	rom Ou	tside	2 Std.				T. Avermaete, M. Delbeke
063-0804-22L 063-0804-22 V	History and Theory of Architecture VIII History and Theory of Architecture VIII No course on 25.3.22 (seminar week), east last two weeks of the semester (final critique		2 KP ays and in the	2V 2 Std.	Fr	16-18	HIL E6	R. Choi, T. Avermaete
063-0802-22L	History and Theory of Architecture: New Brutalism	W	2 KP	2V				
063-0802-01 V	Course languages: English and German. History and Theory of Architecture: New Bru Course languages: English and German. No course 25.3.22 (seminar week), during B public holidays and 2 weeks before semeste See room reservation!	Easter h	oliday and all	1 Std.	Fr	09-10	HIL E4	L. Stalder
063-0802-22 V	History and Theory of Architecture VIII: (Del Course languages: English and German. No course 25.3.22 (seminar week and in the semester (final critiques (see room reservat	e last tv	o weeks of the	1 Std.	Fr	08-09	HIL E4	M. Delbeke
063-0316-22L 063-0316-22 V	History of Art and Architecture VI History of Art and Architecture V ■ No course 24.3. (seminar week), Easter hol holidays and in the last two semester weeks reservations!).			1V 1 Std.	Do	12-13	HCI J4	M. Delbeke, S. de Jong
▶▶ Bereich	Denkmalpflege und Bauforsch	ung						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0910-22L 063-0910-22 V	Denkmäler der Zukunft Denkmäler der Zukunft Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2V 2 Std.	Fr	12-14	HIL E3	S. Langenberg
063-0904-22L	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung Maximale Teilnehmerzahl: 40. Jede Belegung verpflichtet zum lückenlosen Besuch während des ganzen Semesters. Abmeldungen (inkl. Löschung der Belegung) sind bis Freitag 1.4.22, 24:00 Uhr, zulässig.	W	4 KP	2G				
063-0904-22 G	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Ba Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Sei den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).	minarwo	oche), während		Fr	16-18	HIL E7	S. Holzer
063-0902-22L 063-0902-22 V	Historische Konstruktionen Historische Konstruktionen Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2V 2 Std.	Do	14-16	HIL E3	S. Holzer
▶▶ Bereich	Landschaftsarchitektur und U	rbane	Studien					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez
061-0110-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc	W	2 KP	2V				

061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsard Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semin letzten beiden Semesterwochen (vor Schlus	narwoch	ne) und in den	2 Std.	Мо	14-16	HCI D6	A. Bucher
061-0116-00L	New Civic Landscapes and Public Health Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc	W	2 KP	2V				
061-0116-00 V	New Civic Landscapes and Public Health No course on 24.3.22 (seminar week) and its semester weeks (final criitques; s. room res			2 Std.	Do	14-16	HCI D6	F. Rossano
061-0118-00L	Landschaftsakustik Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc.	W	3 KP	3G				
061-0118-00 G	Landschaftsakustik ■ Kursdaten: s. Raumbelegungen! Obligatorischer Weekend Workshop 9./10.4 Kursbeschrieb)	¹ .2022 (I	Details s.	3 Std.	Fr 09.04. 10.04.	12-14 08-18 08-18	HIL H40.5 HIL H40.5 HIL H40.5	N. M. Schütz
063-0704-22L	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach	W	2 KP	2G				
063-0704-22 G	Cartographies of Living Systems: A Critical No course 24.3. (seminar week), Easter hol holidays and in the last two semester weeks room reservations!).	idays, n	ational	2 Std.	Do	08-10	HCI G3	T. Galí-lzard
061-0124-22L	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc.	W	3 KP	2V				
061-0124-22 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erb Bewahren, Entwickeln Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Semin letzten beiden Semesterwochen (vor Schlus	narwoch	ne) und in den	2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	D. Richter
▶▶ Bereich	Technologie in der Architektur		,					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
404 0500 041								
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S	_	10.44	=4	•
	Re-/Source the Built Environment Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25)			2S 2 Std.	Do	12-14	HIL E1	G. Habert
101-0588-01 S 063-0716-22L	Re-/Source the Built Environment	March 2 W narwoch	2022). 2 KP ne), während	2 Std. 2V 2 Std.	Do	12-14	HIL E1	G. Habert L. Hovestadt
101-0588-01 S 063-0716-22L 063-0716-22 V	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25) CAAD III: Positionen in der Architektur CAAD III: Positionen in der Architektur Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE	March 2 W narwoch	2022). 2 KP ne), während	2 Std. 2V 2 Std.				
101-0588-01 S 063-0716-22L 063-0716-22 V 063-0640-22L	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25) CAAD III: Positionen in der Architektur CAAD III: Positionen in der Architektur Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses:	March 2 W narwoch n letzten W	2 KP ne), während 2 Wochen von 3 KP	2 Std. 2V 2 Std.				
101-0588-01 S 063-0716-22L 063-0716-22 V 063-0640-22L	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25. CAAD III: Positionen in der Architektur CAAD III: Positionen in der Architektur Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminden Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Advanced Computational Design No course 21.3. (seminar week), Easter holholidays and in the last two semester weeks	March 2 W narwoch n letzten W	2 KP ne), während 2 Wochen von 3 KP	2 Std. 2V 2 Std. 7	Мо	10-12	HCP E47.3	L. Hovestadt
101-0588-01 S 063-0716-22L 063-0716-22 V 063-0640-22L	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25) CAAD III: Positionen in der Architektur CAAD III: Positionen in der Architektur Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Advanced Computational Design No course 21.3. (seminar week), Easter holholidays and in the last two semester weeks reservations!). Bauprozess III Maximale Teilnehmerzahl: 28. ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Bauprozess III Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Seiden Osterferien, an Feiertagen sowie in der	March 2 W narwoch n letzten W idays, n s (s. roo W	2 KP 2 KP ne), während 2 Wochen von 3 KP ational m 2 KP	2 Std. 2V 2 Std. 3G 3 Std. 2S	Мо	10-12	HCP E47.3	L. Hovestadt
101-0588-01 S 063-0716-22L 063-0716-22 V 063-0640-22L 063-0640-22 G	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25. CAAD III: Positionen in der Architektur CAAD III: Positionen in der Architektur Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Advanced Computational Design No course 21.3. (seminar week), Easter hol holidays and in the last two semester weeks reservations!). Bauprozess III Maximale Teilnehmerzahl: 28. ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Bauprozess III Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Sei	March 2 W marwoch n letzten W idays, n s (s. roo W	2 KP 2 KP ne), während 2 Wochen voi 3 KP ational m 2 KP	2 Std. 2V 2 Std. 3G 3 Std. 2S	Мо	10-12	HCP E47.3	L. Hovestadt B. Dillenburger
101-0588-01 S 063-0716-22L 063-0640-22L 063-0640-22 G 063-0612-22L	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25) CAAD III: Positionen in der Architektur CAAD III: Positionen in der Architektur Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!). Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Advanced Computational Design No course 21.3. (seminar week), Easter hol holidays and in the last two semester weeks reservations!). Bauprozess III Maximale Teilnehmerzahl: 28. ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Bauprozess III Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Seiden Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).	March 2 W marwoch n letzten W idays, n s (s. roo W	2 KP 2 KP ne), während 2 Wochen voi 3 KP ational m 2 KP	2 Std. 2V 2 Std. 3G 3 Std. 2S	Мо	10-12	HCP E47.3	L. Hovestadt B. Dillenburger

063-0610-2211								
555 5515-22 U	The Digital in Architecture No course 24.3.22 (seminar week), Easter I holidays and in the last two semester weeks reservations!). Course teaching in groups of 15-20 student reservation).	s (s. rooi	n	2 Std.	Do	16-18	HCI D4 HCI D6 HIB D13.1 HIB E52 HIL B18.2 HIL C10.2 HIL E65	F. Gramazio, M. Kohler
063-0606-22L	Computational Structural Design II This course replaces the former course "Structural Design VI". ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	3 KP	3G				
063-0606-22 G	Computational Structural Design II No course on 25.3. (seminar week). Easter holidays and in the last two semester weeks reservations!).	,	•	3 Std.	Do	16-19	HIL E8	P. Block, J. Lee
063-0602-22L	Bauprozess: Ökonomie ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	2 KP	2G				
063-0602-22 G	Bauprozess: Ökonomie Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Sei den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).				Fr	10-12	HIL E7	S. Menz, H. Reichel
063-0418-22L	Architektur und Tragwerk	W	3 KP	2U				
063-0418-22 U	Architektur und Tragwerk Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. Schwartz
101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer	W	4 KP	9P				
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C Block course in June 2022 incl. on-site decoin Switzerland. Exact course dates will be possible. Meanwhile, interested students are the entire month of June 2022 in their calent	onstructi ublished e kindly	as soon as	120s Std.				C. De Wolf
► Entwurf								
Nummer	Titel "Entwurf" vom BSc-Studium (ab. 5.	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Comportary stable zur Wahl							
052-1202-22L	Semester) steht zur Wahl. Vorbereitungssemester freie Master- Arbeit FS22	w	14 KP	16A				
	Vorbereitungssemester freie Master-		14 KP	16A 16 Std.				Dozent/innen
052-1202-22 A	Vorbereitungssemester freie Master- Arbeit FS22	W	14 KP					Dozent/innen
052-1202-22 A	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS22 Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit I Subject Semester (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Architecture (gta) Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair). The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday. February 2, 2022, 2 p.m. at the latest.	W		16 Std.				Dozent/innen
052-1202-22 A	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS22 Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit I Subject Semester (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Architecture (gta) Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair). The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday. February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class. A student can only register once for a	W Weld of His	14 KP	16 Std.				Dozent/innen P. Ursprung
052-1202-22 A 063-0854-22L	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS22 Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit I Subject Semester (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Architecture (gta) Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair). The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday. February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class. A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies! Subject Semester (Fachsemester) in the Fig. Theory of Architecture (gta) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studies!	W Weld of His	14 KP	16 Std. 29A				
052-1202-22 A 063-0854-22L 063-0854-22 A	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS22 Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit ISubject Semester (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Architecture (gta) Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair). The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday. February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class. A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies! Subject Semester (Fachsemester) in the Field Theory of Architecture (gta) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studies Self dependent work. Subject Semester (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) Enrolment only after consultation with the professor (meetings as required and after	W Weld of His	14 KP	16 Std. 29A 400s Std.				

the subject semester by Wednesday. February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.

063-0856-22 A	Subject Semester (Fachsemester) im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self dependent work.	400s Std.	M. Delbeke
063-0858-22L	Subject Semester (Fachsemester) in the W Field of History and Theory in Architecture (gta) Enrolment in agreement with the chair only. Meetings as required and in consultation with the chair.	29A	
	A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!		
	The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday. February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.		
063-0858-22 A	Subject Semester (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self dependent work.	400s Std.	T. Avermaete
063-0954-22L	Fachsemester im Bereich W 14 KP Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) Während des Masterstudiums darf nur einmal ein Fachsemester belegt werden!	29A	
	Endtermin für die Bewerbung durch Studierende ist Mittwoch, 26. Januar 2022, 20.00 Uhr. Die Zusage oder Ablehnung erfolgt spätestens am Mittwoch, 2. Februar 2022, 14.00 Uhr. So haben abgelehnte Studierende die Möglichkeit, eine Entwurfsklasse zu wählen."		
063-0954-22 A	Fachsemester im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) ■	400s Std.	S. Holzer
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Belegung nur nach Absprache mit dem Professor. Besprechungen nach Bedarf und nach Absprache mit der Professur.		

► Vertiefungsarbeiten

Ausführung in den jeweiligen Fachgebieten der Institute. Festlegen der Themen durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden. Der Inhalt kann sich auch auf ein Wahlfach beziehen.

Die Leistungskontrolle umfasst entweder eine rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung oder eine gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung.

Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

▶▶ Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0952-22L	Vertiefungsarbeit im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)	W	6 KP	13A	
063-0952-22 A	Vertiefungsarbeit im Bereich Denkmalpfleg (IDB) Selbständige Arbeit zu einem vorgegebene gewählten Thema aus den Fachbereichen verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art.	en oder s von min	selbst	180s Std.	Betreuer/innen

▶▶ Bereich Entwurf und Architektur

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0552-22L	Vertiefungsarbeit im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) Für die Betreuung im Fach "Modell und Gestaltung" ist der/die jeweilige Studiendirektor/Studiendirektorin zu wählen.	W	6 KP	13A	
063-0552-22 A	Vertiefungsarbeit im Bereich Entwurf und A Selbständige Arbeit zu einem vorgegebene gewählten Thema aus den Fachbereichen verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art.	n oder s von min	selbst	180s Std.	Betreuer/innen

▶▶ Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Frkenntnisgewinn

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0852-22L	Vertiefungsarbeit im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)	W	6 KP	13A	
063-0852-22 A	Vertiefungsarbeit im Bereich Geschichte un Architektur (GTA) Selbständige Arbeit zu einem vorgegebene gewählten Thema aus den Fachbereichen verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art.	n oder s von mind	elbst	180s Std.	Betreuer/innen

▶▶ Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0752-22L	Vertiefungsarbeit im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	6 KP	13A	
063-0752-22 A	Vertiefungsarbeit im Bereich Landschaft und (LUS)	d Urban	e Studien	180s Std.	Betreuer/innen
	Selbständige Arbeit zu einem vorgegebener gewählten Thema aus den Fachbereichen v verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art.	on mind			

▶▶ Bereich Technologie in der Architektur

Festlegen des Themas durch ProfessorInnen, in Absprache mit den Studierenden (Themenvorschlag/Inhalt eines Wahlfachs).

Leistungskontrolle: Rein schriftliche Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung ODER gestalterische, handwerkliche oder zeichnerische Arbeit, einschliesslich Beschrieb, mit anschliessender mündlicher Prüfung. Mindestens eine Vertiefungsarbeit hat die Form einer rein schriftlichen Arbeit mit anschliessender mündlicher Prüfung. Dabei erfüllt die schriftliche Arbeit in formaler Hinsicht die Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit. Sie umfasst neben dem gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Teil einen schriftlichen Beschrieb zu Fragestellung, Methodik und möglichem Erkenntnisgewinn.

Die gestalterischen, handwerklichen oder zeichnerischen Vertiefungsarbeiten werden öffentlich ausgestellt, rein schriftliche Vertiefungsarbeiten öffentlich zugänglich gemacht.

Informationen zu Prüfungen und Bewertungen s. Art. 29 Studienreglement MSc D-ARCH.

Nummer Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0652-22L Vertiefungsarbeit im Bereich Technologie in der Architektur (ITA	W A)	6 KP	13A	

Betreuer/innen

▶	N	la	•	ŧΔ	r_	Δ	rl	h	ام	i	ŀ
	IV	ıa	-	LE	-	м				и	ı

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0141-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	0	30 KP	40D	
	Letzter Abmeldetermin für die Master-Arbeit ist 20.04.22, 12:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.	!			
000 04 44 00 D	Master-Arbeit			40 Std.	Dozent/innen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
	siehe "Wahlfächer" im Architektur BSc				
101-0523-00L	Industrialized Construction	w	4 KP	3G	
101-0523-00 G	Industrialized Construction Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	D. Hall

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-22L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7 11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschrieb.	W	2 KP	3A	
051-0912-22 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■			40s Std.	Dozent/innen
► GESS Wi	issenschaft im Kontext				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH				

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH. siehe Studiengang Wissenschaft im

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1100-AAL	Entwurf V-IX (Teil 1) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	14 KP	16U	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
	Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php)				
052-1100-AA U	Entwurf V-IX (Teil 1)			16 Std.	Dozent/innen
052-1101-AAL	Entwurf V-IX (Teil 2) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php)	E-	14 KP	16U	
052-1101-AA U	Entwurf V-IX (Teil 2)			16 Std.	Dozent/innen

Architektur Master - Legende für Typ							
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP				
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP				
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV				

Legend	Legende für Umfang								
V	Vorlesung	P	Praktikum						
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit						
U	Übung	D	Diplomarbeit						
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium						
K	Kolloquium								

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP

Kreditpunkte
Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Atmospheric and Climate Science Master

► Module

▶▶ Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V				
01-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observa	tion and	d Modelling	2 Std.	Di	16-18	LFW E13	H. Wernli, U. Germann, S. Schemm
01-1216-00L 01-1216-00 G	Weather and Climate Models Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	W days	4 KP	3G 3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
01-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
01-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Predicti Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	2 Std.	Do 17.03.	08-10 16-18	CHN E46 LEE E101	C. Appenzeller
-► Klimapr	ozesse und -wechselwirkunger	1						
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L 7 01-1216-00 G	Weather and Climate Models Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	W days	4 KP	3G 3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
01-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	_			
	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	M. Wild
	Cloud Dynamics: Hurricanes Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G 3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	U. Lohmann
01-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2V+1U				
01-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptati Lectures start 2nd week of the semester.		bilistic	2 Std.	Мо	08-10	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptati Excercises start 3rd week of the semester.		bilistic	1 Std.	Мо	10-12	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
01-1235-00L	Cloud Microphysics Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups: - Msc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences	w	4 KP	2V+1U				
	 Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern Mobility-Students: Earth and Climate Sciences Mobility-Students: Environmental Sciences 							
	All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 20.02.2022 The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.							
	The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.							
	Cloud Microphysics Cloud Microphysics			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	13-15 15-16	LFW C11 LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang U. Lohmann, Y. Wang
	härische Zusammensetzung ur							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Tropospheric Chemistry Tropospheric Chemistry	w	3 KP	2G 2 Std.	Fr	14-16	CHN D44	D. W. Brunner, I. El Haddad
01-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate Number of participants limited to 4.	W	3 KP	2P				
	Target groups are: MSc in Atmosphere and Climate Science ans MSc in Environmental Sciences.							

701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmosph Climate	neric Ch	emistry and	2 Std.				U. Krieger
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier							
	Contact Ulrich Krieger before start of the spi Date and Place will be announced by the led		nester.					
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
701-1235-00L	Cloud Microphysics Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:	W	4 KP	2V+1U				
	- Msc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences - Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern - Mobility-Students: Earth and Climate Sciences - Mobility-Students: Environmental Sciences							
	All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 20.02.2022 The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.							
	The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.							
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Mi	13-15	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi	15-16	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
►► Klimage	eschichte und Paläoklimatologi	е						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt

▶▶ Hydrologie und Wasserkreislauf

651-4044-04L Micropalaeontology and Molecular

651-4044-04 G Micropalaeontology and Molecular Palaeontology

Palaeontology

Earth System

Die Lehrveranstaltungen finden jeweils im Herbstsemester statt.

Geochemical and Isotopic Tracers of the W

651-4226-00 V Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System

▶ Wahlfächer

651-4226-00L

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universitäten Zürich und Bern zur individuellen Auswahl offen.

3 KP

3 KP

2G

2V

2 Std.

2 Std.

Мо

Mi

14-16

08-10

NO D69

NO E11

I. Hernández Almeida,

D. Vance, M. Clarkson,

G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

H. Stoll

C. De Jonge, T. I. Eglinton,

▶▶ Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klir Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethod Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.			1 Std.	Do	14-16	CHN G42	M. Hirschi , D. Michel, S. I. Seneviratne
701-1266-00L	Weather Discussion Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.	W	2.5 KP	2P				
	Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.							
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	H. Wernli

701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	w	3 KP	6A				
	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics i Climate Science ■	n Atmos	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
701-1258-00L	The Global Atmospheric Circulation Number of participants limited to 30.	W	2 KP	1G				
	The Global Atmospheric Circulation	_		1 Std.	Do/2w	10-12	CAB G56	D. Domeisen
· · · · · · ·	rozesse und -wechselwirkunger	_						<u> </u>
Nummer 701-1280-00L	Titel Self-Learning Course on Advanced	Typ W	ECTS 3 KP	Umfang 6A				Dozierende
701-1200-00L	Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course. Students are allowed to enroll in both	vv	3 KF	6A				
701-1280-00 A	courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors. Self-Learning Course on Advanced Topics i	n Atmos	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
	Climate Science ■ Inter-Annual Phenomena and Their	w	2 KP	2G				
	Prediction		2 10		_			
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Predicti Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.		notwendig	2 Std.	Do 17.03.	08-10 16-18	CHN E46 LEE E101	C. Appenzeller
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G		10.10	01111540	
	Global Biogeochemical Cycles and Climate	117		3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
	ohärische Zusammensetzung ur							
Nummer 701-1244-00L	Titel Aerosols II: Applications in Environment	Тур	ECTS 4 KP	Umfang 2V+1U				Dozierende
	and Technology Aerosols II: Applications in Environment and			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell,
	Aerosols II: Applications in Environment and			1 Std.	Мо	13-14	CAB G52	J. Slowik M. Gysel Beer, D. Bell,
701-0234-00L	Messmethoden in der	W	1 KP	1V				J. Slowik
701-0254-00L	Atmosphärenchemie	••	i iXi					
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethod Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.	len in de	er	1 Std.	Do	14-16	CHN G42	U. Krieger
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G	D:	44.40	NO 00	T.F." (D.")
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	ML F38	M. Scheringer, C. Bogdal
701-1317-00L	Climate	W	3 KP	3G				
	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	W	3 KP	6A				
	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.							

Betreuer/innen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3424-00L	Sedimentologie und Stratigraphie	W	4 KP	3G				_ 02:0:0:100
	Sedimentologie und Stratigraphie	••	7 Ki	3 Std.	Mo Mi	16-18 13-14	NO C44 NO C44	A. Gilli
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G				
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeon	tology		2 Std.	Мо	14-16	NO D69	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglintor H. Stoll
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	W	3 KP	6A				
70.4 4000 00 A	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.	•		00.01	v			D
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics i Climate Science ■	n Atmos	spneric and	90s Std.	n. v.			Betreuer/innen
651-4166-00L	Seminar in Paleoclimate	W	1 KP	1S				
651-4166-00 S	Seminar in Paleoclimate			1 Std.	Di	12-13	NO E39	H. Stoll, H. Zhang
►► Hydrolo	ogie und Wasserkreislauf							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	w	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	days		3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G				
102-0448-00 G	Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18			4 Std.	Mi	14-16 16-18	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann , J. Jimenez- Martinez
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	14-16	HIL E6	A. Castelletti
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	W	3 KP	6A				
	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.							
701-1280-00 A	courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but	n Atmos	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
701-1280-00 A 701-1224-00 L	courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors. Self-Learning Course on Advanced Topics in Climate Science ■	n Atmos W	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen

Die Formulierung der Voraussetzungen sind Teil der Zulassung zum Masterstudium. Sie werden durch die Zulassungsstelle informiert, welche Kurse aus dem Bereich «Voraussetzungen» Sie nacharbeiten müssen. Diese Kurse sind als Wahlfächer dem Masterstudium anrechenbar.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3		Dozierende	
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson

▶▶ Übrige Wahlfächer ETH

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Ergänzungen

▶▶ Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer Titel Typ ECTS Umfang De	Dozierende
---------------------------------	------------

	Snowcover: Physics and Modelling Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	16-19	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
	Snow and Avalanches: Processes and	w	3 KP	2G				
01-0288-00 G	Risk Management Snow and Avalanches: Processes and Risk	Manage	ement	2 Std.	Мо	16-18	HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreth
51-4162-00L	Field Course Glaciology Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.	W	3 KP	6P				
551-4162-00 P	No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only. Field Course Glaciology			80s Std.				A. Bauder, D. Farinotti,
37 4102 00 1	The field course will take place from August 2022. A mandatory information meeting will be on 2022 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).			oos old.				M. Werder
►► Ergänzı	ung in Biogeochemische Kreisl	äufe						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and	w	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Climate Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
- ▶▶ Ergänzı	ung in Globaler Wandel und Nac	chhalt	igkeit					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Global Change Biology	W	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann, O. Díaz Yáñe L. Marqués López, B. Stocker
►► Ergänzเ	ung in nachhaltiger Energienutz	ung						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Po	ositioning	g	4 Std.	Mi	08-12	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koeppel
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.	W	3 KP	2 G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14-16	HG E5	M. Filippini, S. Srinivasan
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carbo	on-Based	3 Std.	Mo	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
Seminare	und Kolloquien							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4095-01L 651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate 1 Colloquium Atmosphere and Climate	0	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
	Colloquium Atmosphere and Climate 2 Colloquium Atmosphere and Climate	0	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3 Colloquium Atmosphere and Climate	0	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti,
								U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild

701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Attendance is mandatory		notwendig	2 Std.	Di	08-10	CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wües
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and	0	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Climate 2 Master's Seminar: Atmosphere and Climate Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Attendance is mandatory		notwendig	2 Std.	Di	08-10	CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wües
► Labor- ur	nd Feldarbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work Number of participants limited to 30.	W	2.5 KP	5P				
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work Time period: Mo 13 June - Fr 17 June 2022 Location: Three days field work in the hydro catchment Rietholzbach (13 15.06.2022) (16./17.06.2022) at ETH for analysis.	logical i		5 Std.	13.06. 14.06. 15.06. 16.06. 17.06.	08-19 08-19 08-19	Ex tern Ex tern Ex tern CHN F46 CHN F46	D. Michel, M. Hirschi, M. Rösch, S. I. Seneviratne
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work Number of participants limited to 9. Target groups are: MSc in Atmosphere and	W	2.5 KP	5P				
	Climate Science ans MSc in Environmental Sciences.							
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work Das Praktikum findet nach Vereinabrung im	CHN D	057 statt.	5 Std.				C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work Number of participants limited to 18.	w	2.5 KP	5P				
	Target grous are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.							
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ The course consists of 3 lectures of 2 hours experiments (to be chosen out of four).	and thi	ree	75s Std.	28.02.	10-12 10-12 10-12	CHN L17.1 CHN L17.1 CHN L17.1	Z. A. Kanji
701-1266-00L	Weather Discussion Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.	W	2.5 KP	2P				
	Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.							
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	H. Wernli
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4275-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, werden das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	0	30 KP	64D				
	Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin des D-ERDW oder des Instituts für Atmosphäre und Klima (IAC, D-USYS), einem Professor/einer Professorin der/die in den Modulfächern unterrichtet oder einem Senior Scientist der/die auf der Liste der "befähigten Leiter Masterarbeiten" des D-ERDW oder des D-USYS (assoziiert mit dem IAC) aufgeführt ist. http://www.iac.ethz.ch/edu/master/masterthesis.html							
651-4275-00 D	Master's Thesis Atmospheric and Climate S	cience	-	900s Std.	n. V.			Dozent/innen
► Auflagen	-Lerneinheiten							
_	tenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St	udieren	de mit Zulas	sungsauflage	en.			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0412-AAL	Climate Systems Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	3 KP	6R				

Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0412-AA R Climate Systems

Self-study course. No presence required.

Please contact Prof. Sonia Seneviratne for further information.

90s Std.

90s Std.

6R

6R

S. I. Seneviratne

701-0471-AAL Atmospheric Chemistry

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0471-AA R Atmospheric Chemistry

Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Markus Ammann or Prof. Thomas Peter for further information.

M. Ammann, T. Peter

701-0475-AAL **Atmospheric Physics**

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0475-AA R Atmospheric Physics

Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information. 90s Std. U. Lohmann

701-0473-AAL **Weather Systems**

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0473-AA R Weather Systems

Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information. 90s Std. M. A. Sprenger, F. Scholder-

Aemisegger

701-0461-AAL Numerical Methods in Environmental 3 KP 6R

Sciences

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0461-AA R Numerical Methods in Environmental Sciences

Self-study course. Limited presence required.

Please contact Prof. Christoph Schär for further information.

90s Std. C. Schär

4 KP

3 KP

3 KP

E-

701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis

Self-study course. No presence required.

120s Std.

٩R

R. Knutti, H. Wernli

701-0106-AAL Mathematics V: Applied Deepening of 3 KP 6R E-

Mathematics I - III

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0106-AA R Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III

Self-study course. No presence required.

Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.

90s Std.

M. A. Sprenger

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

Empfohlen, nicht wählbar für KP Obligatorisch E-Wählbar für KP und empfohlen Ζ Zusatzangebot zum VLV W٠ Wählbar für KP Dr W Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang										
V	Vorlesung	P	Praktikum							
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit							
U	Übung	D	Diplomarbeit							
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium							
K	Kolloquium									

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

Hier ist das allgemeine Lehrangebot für das Lehrdiplom (LD) - Ausbildungsbereiche Erziehungswissenschaften und Wahlpflicht - und Didaktik-Zertifikat (DZ) - Ausbildungsbereich Erziehungswissenschaften.

► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1 V				
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	W2 DZ)	18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner,U. Markwalder, S. Peteranderl- Rüschoff
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nichtgymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: EDZ)	Serufsbil	dung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms' (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom- Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.		3 КР	2V				
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische		1 KP	2 U				
	Lerneinheit EW2 absolvieren.	,						
	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge							J. Maue
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2 G				

851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08-16	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	W	2 KP	2S				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wi Anmeldung und persönliches Erscheinen z Lehrveranstaltungstermin ersucht.	rd um frü	ühe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	18				
	Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.							
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstalt TeilnehmerInnen statt und an den übrigen einem Teil der Studierenden (Kleingruppen gemeinsam vereinbart.	Terminei	n nur mit	14s Std.	Mi	16-18	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	2\$				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bild Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ungsfors	schung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwi mit einem Teil der Studierenden (jeweils m. Am ersten Termin werden alle Teilnehmerl eingeteilt.	it 1-2 Kle	eingruppen).					
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	28				
	Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
	Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
► Nachqua	lifikation für die Anerkennung	eines	Didaktik-Z	ertifikat	s			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-23L	Nachqualifikationskurs DZ Teilnahme nur möglich für erfolgreiche Absolventen des Didaktik-Zertifikats in einem nicht gymnasialen Fach, die vor HS 2011 in den Ausbildungsgang DZ eingetreten sind	W	2 KP	1V				
	Nachqualifikationskurs DZ ■			10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
► Erziehun	gswissenschaften Lehrdiplom	für Ma		hulen				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer	0	3 KP	2V				

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 851-0240-01 V Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■ 2 Std. Di 16-18 IFW A36 E. Stern. J. Maue 851-0240-24L Die Gestaltung schulischer 1 KP 2U Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. 851-0240-24 U Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std. J. Maue 851-0238-01L Unterstützung und Diagnose von 3 KP 35 Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)". 851-0238-01 S Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen 3 Std. Do 14-17 HG E21 P. Edelsbrunner, J. Maue, (EW3) ■ C. M. Thurn Bewältigung psychosozialer 851-0242-01L O 3 KP 38 Anforderungen im Lehrberuf (EW4) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren. 851-0242-01 S Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ 3 Std. Dο 09-12 MI H43 S. Peteranderl-Rüschoff. U. Markwalder, S. Maurer Dieses Seminar beinhaltet wöchentliche Präsenztermine ML J34.3 851-0240-19L Lernwirksam unterrichten (EW 5) 1 KP Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom! 851-0240-19 U Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ 1s Std. E. Stern Termin nach Vereinbarung 851-0238-02L Unterstützung und Überprüfung von 4 KP 25 Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom Sport sowie für Studierende welche vorhaben, sich in den Studiengang Lehrdiplom Sport einzuschreiben Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW 1). 851-0238-02 S Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im H. Gubelmann 2 Std. Mo 08-10 HPS D29 Sportunterricht (EW3 Sport) Am 23.5. findet zusätzlich eine Exkursion (09.00 - 14.00 Uhr, voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch. 851-0242-02L 28 Erlebnispädagogik und Outdoor 3 KP Education im Sportlehrberuf (EW4 Sport) Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom Sport.

Lernumgebungen (EW2 LD)

	Vorausetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport)					
851-0242-02 S	(851-0240-15L) Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■	21s Std.	Мо	16-21	HG E33.3	H. Gubelmann, R. Scharpf
	Unregelmässige Lehrveranstaltung. Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung): 20					
	22-05. Bremgarten und Umgebung					
351-0240-20L	Das "Flow"-Konzept und seine W 2 KP Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule Maximale Teilnehmerzahl: 20	15				
351-0240-20 S	in der Schule ■	nt 14s Std.	08.03. 12.04. 02.06.		IFW C33 IFW C33 IFW C31	H. Gubelmann
	3 Blockveranstaltungen im Plenum. Die Termine für die individuellen Gruppen-Sitzungen (pro Grupp 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt. Es finden zudem zwei obligatorische Halbtagesveranstaltungen am 24.05. (ab 18.00h) und 25.05.2022 (09.00-12.00h) im Raum Zürich statt.	e	02.00.	10-20	11 W 031	
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W 2 KP Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.	2G				
851-0242-03 G	Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022	24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08-16	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-05L	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten W 2 KP	2S				
	und durchführen Maximale Teilnehmerzahl: 25 Belegung möglich für alle Lehrdiplom-					
	Studierenden, ausser für die Lehrdiplom- Studierenden im Fach Sport.					
351-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung	30s Std.	Мо	16-18	IFW B42	H. Gubelmann,S. Peteranderl-Rüschoff,A. Zwyssig
	Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung 14.05. / 15.05. 2022 in Bremgarten)					
351-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den W 2 KP MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	2S				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.					
351-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen W 1 KP Maximale Teilnehmerzahl: 40	18				
051 0220 00 C	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.	1E2 0t-J				D Sohumoohor D Taller
351-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.	15s Std.				R. Schumacher, P. Faller
351-0242-07L	Menschliche Intelligenz W 1 KP Maximale Teilnehmerzahl: 30	1S				
	Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.					
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss					

von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. 851-0242-07 S Menschliche Intelligenz 14s Std. Mi 16-18 HG G26.3 E. Stern Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. Forschungsmethoden der empirischen W Bildungsforschung 851-0242-08L 1 KP 2S Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden 851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std. Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt. 851-0242-11L Gender Issues In Education and STEM W 2 KP 2S Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. 851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. IFW A34 M. Berkowitz Biran, T. Braas, Dο 10-12 C. M. Thurn Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und 851-0228-00L 2 KP 18 Sekundarstufe Kann von Studierenden des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport belegt werden. Diese Veranstaltung kann nur nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen " (EW1) und nur parallel zu oder nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung 851-0242-01L Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) belegt werden. 851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und Sekundarstufe ■ 18.02. 09-17 HG E33.5 U. Markwalder 16s Std. 09-17 19.02 HG F33.5

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
851-0236-01L	Grundlagen der Berufspädagogik, Teil I (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 222BP1	W	2 KP	2V				
	Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom möglich. Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs "Grundlagen der Berufspädagogik,Teil II" (UZH Modulkürzel: 222BP2) belegt werden.							
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ander UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)							
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 (L **Kurs an der Universität Zürich**	Jniversi	tät Zürich)	2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0236-02L	Grundlagen der Berufspädagogik, Teil II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 222BP2	W	2 KP	2V				

Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom möglich. Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs "Grundlagen der Berufspädagogik,Teil I" (UZH Modulkürzel: 222BP1) belegt werden.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:

https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli

nttps://www.uzri.cir/cirissss/de/statales/appir cation/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)

	. mosspinome randay							
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 (I **Kurs an der Universität Zürich**	Universit	tät Zürich)	2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0237-01L	Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an Berufsmaturitätsschulen (UZH) Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.	W	3 KP	2\$				
	Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB1 (ACHTUNG: Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport belegen die eigene Veranstaltung 090LLB1S, welche jeweils im Herbstsemester stattfindet). LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehrund Lernort Berufsfachschule, Teil 2: Förderung und Unterstützung von Lernenden" (UZH Modulkürzel: 090LLB2) belegt werden.							
	Beachten Sie die Einschreibungstermine al der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen",							
851-0237-01 S	Philosophische Fakultät) Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung Berufsmaturitätsschulen (UZH) **Kurs an der Universität Zürich**	g an		2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0237-02L	Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und begleiten (UZH) Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.	· W	3 KP	2\$				
	Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB2							
	LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr- und Lernort Berufsfachschule, Teil 1: Unterrichtsgestaltung" (UZH Modulkürzel: 090LLB1) belegt werden.							
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)							
851-0237-02 S	Lernende an der Berufsmaturitätsschule un begleiten (UZH) **Kurs an der Universität Zürich**	terstütze	en und	2 Std.	Do	08-10	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich		2 KP	2G				
	Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1).							
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08-16 08-16 08-16	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-05L	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	2 KP	2S				

	Belegung möglich für alle Lehrdiplom-							
851-0242-05 S	Studierenden, ausser für die Lehrdiplom- Studierenden im Fach Sport. Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und	durchfii	ihren =	30s Std.	Mo	16-18	IFW B42	H. Gubelmann,
001 0242 00 0	Unregelmässige Lehrveranstaltung			oos ola.	WIO	10 10	II W 542	S. Peteranderl-Rüschoff, A. Zwyssig
	Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend 14.05. / 15.05. 2022 in Bremgarten)	і (Віоск	veranstaitung					
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	W	2 KP	2S				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
351-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wi Anmeldung und persönliches Erscheinen zu Lehrveranstaltungstermin ersucht.	rd um fri	ühe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
351-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	1\$				
	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.							
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semesten folgen.	woche s	tatt. Details	15s Std.				R. Schumacher, P. Faller
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	18				
	Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.							
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
351-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung. TeilnehmerInnen statt und an den übrigen deinem Teil der Studierenden (Kleingruppengemeinsam vereinbart.	Termine	n nur mit	14s Std.	Mi	16-18	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	2\$				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bilde Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ungsfors	schung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwis mit einem Teil der Studierenden (jeweils mi Am ersten Termin werden alle Teilnehmerli eingeteilt.	t 1-2 Kle	eingruppen).	,				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	28				
	Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
	Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
351-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran , T. Braa C. M. Thurn

851-0252-12L	The Science of Learning From Failure Maximale Teilnehmerzahl: 60	W	2 KP	2S				
851-0252-12 S	The Science of Learning From Failure Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Because we work interactively, the first two important.		ons are	2 Std.	Мо	16-18	LEE C104 LEE C114	M. Kapur, S. Tobler, E. Ziegle
	This course will be held in two groups (one German): max. 30 participants per group	e in Eng	glish and one	in				
851-0101-01L	Einführung in die praktische	W	3 KP	2G				
	Philosophie							
	Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D- MATL							
	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie	inlom	und D7 - Le	2 Std.	Mi Tvn	16-18	HG D7.1	L. Wingert
Ausbildung ir O	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie Erziehungswissenschaften für Lehrd Obligatorisch	iplom	und DZ - Le			Empfohlen,	nicht wählbar f	,
Ausbildung ir O W+	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie Erziehungswissenschaften für Lehrd	iplom	und DZ - Le	gende für 1 E-		Empfohlen,	nicht wählbar f bot zum VLV	,
Ausbildung ir O W+ W	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie Erziehungswissenschaften für Lehrd Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	iplom	und DZ - Le	gende für 1 E- Z		Empfohlen, Zusatzange	nicht wählbar f bot zum VLV	J
Ausbildung ir O W+ W	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie Erziehungswissenschaften für Lehrd Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	iplom	und DZ - Le	gende für 1 E- Z		Empfohlen, Zusatzange	nicht wählbar f bot zum VLV	J
Ausbildung ir O W+ W W Legende für U	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie Erziehungswissenschaften für Lehrd Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	iplom	und DZ - Le	gende für 1 E- Z Dr		Empfohlen, Zusatzange Für Doktora	nicht wählbar f bot zum VLV	ür KP
Ausbildung ir O W+ W W Legende für U	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie Erziehungswissenschaften für Lehrd Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	iplom	und DZ - Le	gende für 1 E- Z Dr		Empfohlen, Zusatzange Für Doktora	nicht wählbar f bot zum VLV t geeignet ständige Arbeit	ür KP
Ausbildung ir O W+ W W Legende für U V G	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie Erziehungswissenschaften für Lehrd Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Imfang Vorlesung Vorlesung mit Übung	iplom	und DZ - Le	gende für 1 E- Z Dr P A		Empfohlen, Zusatzange Für Doktora Praktikum Arbeit / selb Diplomarbe	nicht wählbar f bot zum VLV t geeignet ständige Arbeit	ür KP

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminarien und Kolloquien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-1387-00L	Kolloquien in Geotechnik	Z	0 KP	1K				
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik Die Kolloquien finden gemäss speziellem F	Program	ım statt.	12s Std.	Do	18-20	HIL E1	A. Puzrin , G. Anagnostou, I. Anastasopoulos
101-1187-00L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion	Z	0 KP	1K				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion Das Kolloquium findet gemäss speziellem	Progran	nm statt.	8s Std.	12.04. 03.05. 31.05.	17-19 17-19 17-19	HIL E3 HIL E3 HIL E3	B. Stojadinovic , E. Chatzi, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Sudret, A. Taras

Bauingenie	Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP							
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV							
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet							

Legende für Umfang										
V	Vorlesung	P	Praktikum							
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit							
U	Übung	D	Diplomarbeit							
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium							
K	Kolloquium									

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften Bachelor

▶ Obligatorische Fächer des Basisjahres

▶▶ Basisprüfung

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0702-01L Öffentliches Baurecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00L Introduction au Droit public belegt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0242-00L	Analysis II	0	7 KP	5V+2U				
101-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo Di Mi/2w	08-10 08-10 08-10	HG E7 HPH G2 HG E7	M. Akveld
401-0242-00 U	00 U Analysis II (Mi 12-14 aus Ausweichtermin oder) Mi 14-16 o Studiengang Bauingenieurwissenschaften gem Gruppeneinteilung (und entsprechend umgekel Mi 14-16 für die Übungen 151-0502-00 U) Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studi		1i 16-18 oder	2 Std.	Mi	12-14	CAB G59 HG E33.3 HG G26.5 LFW C5 ML F34 CHN G22	M. Akveld
	Raumbezogene Ingenieurwissenschaften bz Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gr			14-16	ETZ J91 HG E33.3 LEE C114			
						16-18	CHN D48 LEE C114 ML F34 ML F39	
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	0	5 KP	3V+1U				
101-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std.	Di Do	10-11 10-12	HPH G2 HPH G3	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Di	11-12	HCI D2 HCI F8 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT H42 HPK D24.2 HPL D32	L. Meier
151-0502-00L	Mechanik 2: Deformierbare Körper Voraussetzung: 151-0501-00L Mechanik 1: Kinematik und Statik	0	6 KP	4V+2U				
	Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften, Bauingenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.							
	Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport können "Mechanik 1" und "Mechanik 2" nur als Jahreskurs belegen.	-						
151-0502-00 V	Mechanik 2: Deformierbare Körper Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im ETA F Video übertragung ins ETE E 1	5 mit		4 Std.	Mo Mi	10-12	ETA F5 ETF E1	D. Mohr
	Videoübertragung ins ETF E 1.				IVII	10-12	ETA F5 ETF E1	

151-0502-00 U	Mechanik 2: Deformierbare Körper Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterworden 2: Semesterworden 2: Semesterworden 3: Semegungswissenschaften 3: Mit 14-16 und 16-18 für Bauingenieurwisser Zusätzlich wird das Study Center angebot der 3: Semesterwoche im HG D 7.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen.		Di	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN G22 CLA E4 ETZ K91 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.3 IFW A34 IFW B42 LEE C104 LEE D105 LFW B2 LFW C11 ML F40 ML H34.3 ML H34.3 ML H34.1 NO E39 ETZ F91	D. Mohr		
						16-18	ML H34.3 ML J34.3 NO C6 CAB G52 ETZ E7 ETZ G91 HG D5.1	
							LEE C104	
101-0603-01L	Chemie für Bauingenieure	0	3 KP	3G				
101-0603-01 G	Chemie für Bauingenieure			3 Std.	Fr	09-12	HPH G2	R. J. Flatt
101-0031-04L	Betriebswirtschaftslehre	0	2 KP	2V				
101-0031-04 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HPH G3	M. Passardi, P. Barmettler
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht Besonders geeignet für Studierende D- BAUG	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Мо	14-16	HIL E4	O. Bucher
851-0712-00L	•	W	2 KP	2V				
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Мо	18-20	HG E1.1	Y. Nicole

► Obligatorische Fächer 4. Semester

▶▶ Prüfungsblock 2

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0720-01 Öffentliches Baurecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00 Introduction au Droit public belegt werden

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
101-0114-00L	Baustatik II	0	5 KP	5G				
101-0114-00 G	Baustatik II Vorlesung: Mi 09:45 - 12:30 Übungen: Mo 10-12 (Beginn in 2. Semeste	erwoche	·)	5 Std.	Мо	10-12	HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3	E. Chatzi
					Mi	10-13	HIL E1	
101-0314-00L	Bodenmechanik Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc.	0	5 KP	4G				
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std.	Di Do	10-12 14-16	HIL E1 HIL E1	I. Anastasopoulos, R. Herzog A. Marin
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	0	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Мо	14-16	HIL E1	K. W. Axhausen
101-0604-02L	Werkstoffe	0	5 KP	4G				
101-0604-02 G	Werkstoffe			4 Std.	Mi Do	08-10 16-18	HIL E6 HCI J7	R. J. Flatt , U. Angst, I. Burgert F. Wittel
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ Bauingenieure und Umweltnaturwissenschafter haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.	0	5 KP	4G				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgru Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)	ppen)		4 Std.	Mo	08-10	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3	E. Morgenroth, M. Maurer
					Di	08-10	HCI G7	
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	0	6 KP	4G+3P				

103-0132-00 G Geodätische Messtechnik GZ ■ 4 Std. Di 14-18 HIL E1 A. Wieser

Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der
Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 6.
(abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.

103-0132-00 P Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ 40s Std.

Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der
Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 6.
(abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.

▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel		ECTS	Umfan	g		Dozierende		
101-0134-00L	Stahlbau I	0	5 KP	4G					
101-0134-00 G	Stahlbau I Vorlesung: Mi 14-16 Kolloquien in Gruppen gemäss Ang 16-18 oder Donnerstag 10-12)	aben von Doze	ent (Mittwoch	4 Std.	Mi Do	14-16 16-18 10-12	HIL E1 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 HCI D8 HIL D60.1 HIL E6	A. Taras	

▶ Obligatorische Fächer 6. Semester

▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
101-0126-01L	Stahlbeton II	0	5 KP	5G				
101-0126-01 G	Stahlbeton II Vorlesung: Di 10-12 und Mi 10-12. Übungen: Mi 8-10 (idR jede 2. Woche, Te Programm).	rmine na	ch separatem	5 Std.	Di Mi	10-12 08-10	HIL E3 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5 HIL E3	W. Kaufmann
101-0556-01L	Bauverfahren	0	5 KP	4G				
101-0556-01 G	Bauverfahren			4 Std.	Mi Fr	14-16 08-10	HIL E4 HIL E1	S. Moser
101-0326-03L	Fels- und Untertagbau	0	6 KP	4G				
101-0326-03 G	Fels- und Untertagbau			4 Std.	Mi Do	16-18 10-12	HIL E1 HIL E1	G. Anagnostou
101-0416-10L	Road Transport Systems	0	3 KP	2G				
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std.	Fr	14-16	HPV G4	A. Kouvelas
101-0206-00L	Wasserbau	0	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E1 HIL E1	R. Boes

▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0006-10L	Bachelor-Arbeit	0	8 KP	17D	
101-0006-10 D	Bachelor-Arbeit ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende fü	r Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Bauingenieurwissenschaften Master

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	1			Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	n W+	6 KP	2G				
01-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation To	ools		2 Std.	Di	10-12	HIL E8	S. Moghtadernejad
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W+	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25)	March 2	2022).	2 Std.	Do	12-14	HIL E1	G. Habert
101-0517-01L	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution	W+	4 KP	2G				
101-0517-01 G	Project Management: Pre-Tender to Contra	ct Exec	ution	2 Std.	Fr	10-12	HIT H42	J. J. Hoffman
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.	W	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	16-18	HCI D2	S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.	W	3 KP	2G				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Man	agemer	nt	2 Std.	Мо	10-12	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger
101-0523-00L	Industrialized Construction	W	4 KP	3G				
101-0523-00 G	Industrialized Construction Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				D. Hall
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP	2G				
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Construction and Facility Management	or Archi	tecture,	2 Std.	Mi	16-18	HIL E7	I. Armeni
101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer	W	4 KP	9P				
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C Block course in June 2022 incl. on-site decin Switzerland. Exact course dates will be possible. Meanwhile, interested students at the entire month of June 2022 in their caler	onstruct oublished re kindly	d as soon as		i .			C. De Wolf
101-0529-00L	Introduction to Extended Reality (XR) for Architecture, Engineering, Construction and Operations		3 KP	2G		_		
101-0529-00 G	Introduction to Extended Reality (XR) for Ar Engineering, Construction, and Operations	rchitectu	ıre,	2 Std.	Do	10-12	HIL C10.2	R. Kuttantharappel Soma
►►► Vertie	fung in Geotechnik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
101-0318-01L	Untertagbau II Voraussetzung: Untertagbau I	W+	3 KP	2G				
101-0318-01 G	Untertagbau II			2 Std.	Do	16-18	HIL E9	G. Anagnostou, M. Ramor
101-0318-01 G 101-0558-00L		W	2 KP	2 Std.	Do	16-18	HIL E9	G. Anagnostou, M.

101-0558-00 G	Sprengtechnik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Detaillierte Informationen unter	erenden i	notwendig	48s Std.	13.06 18.06. 18.06.		HIL E19.3 HIL E19.3	M. J. Kapp, D. Kohler, U. Streuli, M. A. von Ah
	https://tunnel.ethz.ch/lehre/sprengtechnik.h							
	6 Tage in der vorlesungsfreien Zeit: 1318.	06.2022						
	Die Prüfungen für den Sprengausweis mit E Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengs 2729.06.2022 (Raum wird später bekannt	stoffgese	etz) finden am					
101-0368-00L	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics The priority is given to the students with	W+	6 KP	4G				
101-0368-00 G	Major in Geotechnics. Constitutive and Numerical Modelling in Ge Computer Exercises Wed 14-16 in compute announced and if usage of computer room	er room (to be	4 Std.	Di Mi	16-18 14-16	HIL E7 HIL E7	A. Puzrin, D. Hauswirth
101-0378-00L	Soil Dynamics	W	4 KP	2G				
101-0378-00 G	Soil Dynamics			2 Std.	Do	10-12	HIL E8	I. Anastasopoulos, A. MarinL. Sakellariadis, T. M. Weber
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G				
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applic	ations		28s Std.	Di	10-12	HPT C103	M. Plötze
101-0388-00L	• • •	W	3 KP	2G				
	Planning of Underground Space			2 Std.	Мо	14-16	HIL E9	A. Cornaro
►►► Vertief	fung in Konstruktion							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0138-00L	Bridge Design	W	6 KP	4G				
101-0138-00 G	Bridge Design			4 Std.	Di Mi	12-14 12-14	HIL E3 HIL E3	W. Kaufmann
101-0148-01L 101-0148-01 G		W	3 KP	2G 2 Std.	Do	14-16	HIL E7	A. Frangi, M. Klippel, H. Seelhofer
101-0158-01L 101-0158-01 G	Method of Finite Elements I Method of Finite Elements I	W	5 KP	3G 3 Std.	Мо	13-14 14-16	HCI J4 HCI J4	E. Chatzi, P. Steffen
101-0168-00L	Holzbau II	w	3 KP	2G		14-10	noi j4	
101-0168-00 G		••	3 KF	2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	A. Frangi , M. Klippel, R. Steiger
101-0188-00L 101-0188-00 G	Seismic Design of Structures I Seismic Design of Structures I	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	14-16	HIL E7	A. Tsiavos
	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
101-0008-00L	Structural Identification and Health Monitoring	W	3 KP	2G				
101-0008-00 G	Structural Identification and Health Monitori	ng		2 Std.	Mi	16-18	HIL E6	E. Chatzi, V. Ntertimanis
052-0610-00L 052-0610-00 G	Energie- und Klimasysteme II	W	2 KP	2G 2 Std.	Fr	10-12	HIL E4	A. Schlüter
	Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semiden Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			r				
101-0194-00L	Seismic Evaluation and Retrofitting of Existing Buildings	W	2 KP	1G				
101-0194-00 G	Seismic Evaluation and Retrofitting of Exist	ing Build	lings	1 Std.	Di/1	16-18	HIL D10.2	A. Tsiavos
101-0138-11L	Bridge Design: Project Competition Number of participants limited to 20.	W	4 KP	2\$				
	All students get on waiting list. Final registration based on application letter (information given in first lecture). Priority will be given to students attending "Bridge Design (101-0138-00 G)" and in the primary target group (Major in Structural Engineering or Projektbasierte Lehrveranstaltungen).	у						
101-0138-11 S	Bridge Design: Project Competition Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will not take place in FS22 (proba	bly next	time in FS23)	2 Std.				W. Kaufmann
101-0194-10L	Seismic Design and Evaluation of Bridges	W	2 KP	2G				
101-0194-10 G	Seismic Design and Evaluation of Bridges Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			2 Std.				

101-0149-01L	Advanced Analysis and Design of Steel Structures	w	3 KP	2G				
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel Stru	uctures		2 Std.	Do	08-10	HIL E10.1	A. Taras
01-0195-10L	Introduction to Catastrophe Risk Modelling	W	2 KP	2G				
01-0195-10 G	Introduction to Catastrophe Risk Modelling			2 Std.	Мо	10-12	LFW C5	A. Mignan
►► Vertief	fung in Verkehrssysteme							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0428-00L 01-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	HR. Müller
01-0459-00L 01-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr Logistik und Güterverkehr Hinweis: (1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganzta entsprechenden Daten werden zu gegeben (2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Netz	er Zeit p gestaltu	ubliziert. ng und	4G 4 Std.	Fr	14-18	HCP E47.4	F. Corman, K. Brossok, D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid
	Netzoptimierung wird auf Englisch gehalten	•						
01-0488-01L 01-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo Mi	16-18 08-10	HIL D10.2 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder
01-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	W	6 KP	2G				
01-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation To	ools		2 Std.	Di	10-12	HIL E8	S. Moghtadernejad
03-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
	Haushälterische Bodennutzung Praktikum Siedlung und Verkehr	w	3 KP	2 Std.	Mi	14-16	HIL E8	R. Nebel
	Maximale Teilnehmerzahl: 25	VV	3 KF				=	
01-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di 22.02. 01.03. 31.05.	14-16 14-16 14-16 14-16	HIL E15.2 HIL F36.1 HIL F36.1 HIL F36.1	B. Vitins
51-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G				
51-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16-19	ML E12	P. Wild
03-0427-00L 03-0427-00 G	Regionalökonomie Regionalökonomie	W	4 KP	2G 2 Std.	Fr	08-10	HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg
27-0524-00L 27-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G 4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	M. Meyer
01-0481-00L 01-0481-00 G	Readings in Transport Policy Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	HIL F36.1	K. W. Axhausen
03-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
03-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
01-0419-01L 01-0419-01 G	Bahninfrastrukturen 1 Bahninfrastrukturen 1	W	2 KP	2G 2 Std.	Мо	18-20	HIL D10.2	U. A. Weidmann
►► Vertief	fung in Wasserbau und Wasser	wirtso	haft					
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0278-00L 01-0278-00 G	Hochwasserschutz Hochwasserschutz	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, J. Eberli
02-0488-00L 02-0488-00 G	Water Resources Management Water Resources Management	w	3 KP	2G 2 Std.	Di	14-16	HIL E6	A. Castelletti
01-0268-01L	Physical Modelling in Hydraulics Physical Modelling in Hydraulics	w	2 KP	2G 2 Std.	Mi	16-18	HIA C13	I. Albayrak, B. Hohermuth
01-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	w	3 KP	2 Std.	1911	10-10	7117.013	Albayran, D. Hollemiatti
01-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk	Manage	ement	2 Std.	Мо	16-18	HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreth
02-0448-00L	Groundwater II Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18	W	6 KP	4G 4 Std.	Mi	14-16 16-18	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann, J. Jimenez- Martinez
	-							

ECTS 4 KP 3 KP	ECTS Umfang 4 KP 2G 2 Std. 3 KP 2G 2 Std.	Mo Di Mi	10-12 10-12 14-16	HIL E7 HIL F10.3	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger Dozierende
ECTS 4 KP 3 KP rwachung	ECTS Umfang 4 KP 2G 2 Std. 3 KP 2G 2 Std. 3 KP 2P	9 Di	10-12	HIL F10.3	M. Maurer, A. Scheidegger Dozierende
4 KP 3 KP 3 KP	4 KP 2G 2 Std. 3 KP 2G 2 Std. 3 KP 2P	Di			
4 KP 3 KP 3 KP	4 KP 2G 2 Std. 3 KP 2G 2 Std. 3 KP 2P	Di			
3 KP 3 KP rwachung ■	2 Std. 3 KP 2G 2 Std. 3 KP 2P				P I Flatt T Wangler
3 KP rwachung ■	3 KP 2G 2 Std.				R Flatt T \Monador
3 KP rwachung ■	2 Std. 3 KP 2P	Mi	14-16	HII EQ	R. J. Flatt, T. Wangler
rwachung ■	3 KP 2P	Mi	14-16	HII EQ	
rwachung ■				THE ES	I. Burgert, T. A. Zimmermann Schütz
	erwachung ■ 2 Std.				1.7. Zimnomam condiz
1 KP		Fr	14-16	HCP E47.1	I. Burgert, U. Angst
	1 KP 2S				
iacturing	ufacturing 2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
5 KP	5 KP 3G 3 Std.	Мо	13-14 14-16	HCI J4 HCI J4	E. Chatzi, P. Steffen
4 KP	4 KP 3G				
	g for 3 Std.	Мо	10-13	HCI F2	D. Kammer, M. Pundir
ECTS	ECTS Umfang	3			Dozierende
11 KP	11 KP 24A				
	330s Sto	d. n. V.			Betreuer/innen
11 KP	11 KP 24A				
	330s Sto	d. n. V.			Betreuer/innen
11 KP		d V/			Detromotiones
	330s Sto	J. 11. V.			Betreuer/innen
	11 KP 24A				
11 KP		d. n. V.			Betreuer/innen
11 KP	330s Sto				
					Betreuer/innen
11 KP	11 KP 24A	d. n. V.			
11 KP	11 KP 24A 330s Sto	d. n. V.			
11 KP	11 KP 24A 330s Sto				Betreuer/innen
11 KP	11 KP 24A 330s Sto				Betreuer/innen
11 KP	11 KP 24A 330s Sto 11 KP 24A 330s Sto	d. n. V.			Betreuer/innen Dozierende
	1		330s Std. n. V. 11 KP 24A	11 KP 24A	

registration based on application letter (information given in first lecture). Priority will be given to students attending "Bridge Design (101-0138-00 G)" and in the primary target group (Major in Structural Engineering or Projektbasierte

Lehrveranstaltungen). 101-0138-11 S Bridge Design: Project Competition 2 Std. W. Kaufmann Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will not take place in FS22 (probably next time in FS23) Infrastructure Management 2: Evaluation W 101-0579-00L 6 KP 2G Tools 101-0579-00 G Infrastructure Management 2: Evaluation Tools 2 Std. Di 10-12 HII F8 S. Moghtadernejad 101-0523-00L Industrialized Construction 4 KP 101-0523-00 G Industrialized Construction 3 Std. D. Hall Findet dieses Semester nicht statt. 101-0158-01L Method of Finite Elements I w 3G **5 KP** 101-0158-01 G Method of Finite Elements I 3 Std Mo 13-14 HCI J4 E. Chatzi. P. Steffen 14-16 HCLJ4 101-0178-01L **Uncertainty Quantification in** W 3 KP 2G Engineering 101-0178-01 G Uncertainty Quantification in Engineering 2 Std Do 16-18 HPV G5 B. Sudret 101-0008-00L Structural Identification and Health W 3 KP 2G Monitoring 101-0008-00 G Structural Identification and Health Monitoring 2 Std. Mi 16-18 HIL E6 E. Chatzi, V. Ntertimanis 102-0488-00L Water Resources Management 2G 102-0488-00 G Water Resources Management 2 Std. Di 14-16 HIL E6 A. Castelletti 101-0269-00L **River Morphodynamic Modelling** w 3 KP 2G River Morphodynamic Modelling Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)! 101-0269-00 G 2 Std Mi D. F. Vetsch, D. Vanzo 10-13 HIL C10.2 101-0368-00L Constitutive and Numerical Modelling in W 6 KP 4G Geotechnics The priority is given to the students with Major in Geotechnics 101-0368-00 G Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ 4 Std Di 16-18 HIL E7 A. Puzrin. D. Hauswirth Computer Exercises Wed 14-16 in computer room (to be Mi 14-16 HIL E7 announced and if usage of computer room possible). 101-0378-00L **Soil Dynamics** 4 KP 2G 101-0378-00 G Soil Dynamics 2 Std. HIL E8 Do 10-12 I. Anastasopoulos. A. Marin. L. Sakellariadis, T. M. Weber 101-0526-00L **Introduction to Visual Machine** 3 KP 2G Perception for Architecture. **Construction and Facility Management** 101-0526-00 G Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, 2 Std. Mi 16-18 HIL E7 I. Armeni Construction and Facility Management 101-0185-01L CAD für Bauingenieure w 2 KP 2G Maximale Teilnehmerzahl: 30 Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung. 101-0185-01 G CAD für Bauingenieure 2 Std M. Miani, F. Ortiz Quintana Wird als Blockkurs in der ersten Woche nach Semesterende durchgeführt, jeweils von 9h-18h. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben. 101-0691-00L Towards Efficient and High-Performance W 4 KP 3G Computing for Engineers Towards Efficient and High-Performance Computing for HCI F2 101-0691-00 G 3 Std. Mo 10-13 D. Kammer, M. Pundir Engineers Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 101-0278-00L Hochwasserschutz 2G 101-0278-00 G Hochwasserschutz 2 Std. Di 10-12 HIL E6 R. Boes, J. Eberli 101-0529-00L Introduction to Extended Reality (XR) for W 3 KP 2G Architecture, Engineering, Construction, and Operations 101-0529-00 G Introduction to Extended Reality (XR) for Architecture, 2 Std HII C10.2 Dο 10-12 R. Kuttantharappel Soman Engineering, Construction, and Operations 101-0194-00L Seismic Evaluation and Retrofitting of 2 KP 1G **Existing Buildings** 101-0194-00 G Seismic Evaluation and Retrofitting of Existing Buildings 1 Std. Di/1 16-18 HIL D10.2 A. Tsiavos 101-0149-01L Advanced Analysis and Design of Steel W 2G Structures 101-0149-01 G Advanced Analysis and Design of Steel Structures 2 Std Do 08-10 HIL E10.1 A. Taras ▶► Projektbasierte Lehrveranstaltungen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0138-11L	Bridge Design: Project Competition Number of participants limited to 20.	W	4 KP	28				
	All students get on waiting list. Final registration based on application letter (information given in first lecture). Priority will be given to students attending "Bridge Design (101-0138-00 G)" and in the primary target group (Major in Structural Engineering or Projektbasierte Lehrveranstaltungen).	,						
101-0138-11 S	Bridge Design: Project Competition Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will not take place in FS22 (probal	bly next	time in FS2:	2 Std. 3).				W. Kaufmann
101-0523-00L	Industrialized Construction	w	4 KP	3 G				
101-0523-00 G	Industrialized Construction Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				D. Hall
101-0517-01L	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution	W	4 KP	2G				
101-0517-01 G	Project Management: Pre-Tender to Contra	ct Execu	ution	2 Std.	Fr	10-12	HIT H42	J. J. Hoffman
101-0278-00L 101-0278-00 G	Hochwasserschutz Hochwasserschutz	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, J. Eberli
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP	2G				
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Construction and Facility Management	or Archit	ecture,	2 Std.	Mi	16-18	HIL E7	I. Armeni
101-0194-10L	Seismic Design and Evaluation of Bridges	W	2 KP	2G				
101-0194-10 G	Seismic Design and Evaluation of Bridges Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			2 Std.				
101-0378-00L	Soil Dynamics	W	4 KP	2G				
101-0378-00 G	Soil Dynamics			2 Std.	Do	10-12	HIL E8	I. Anastasopoulos, A. Marin, L. Sakellariadis, T. M. Weber
101-0194-00L	Seismic Evaluation and Retrofitting of Existing Buildings	W	2 KP	1G				
	Seismic Evaluation and Retrofitting of Existi			1 Std.	Di/1	16-18	HIL D10.2	A. Tsiavos
	Forschungsbezogene Projektarbeit Forschungsbezogene Projektarbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	W renden i	11 KP	24A 330s Std.				Betreuer/innen
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	W	6 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation To	ools		2 Std.	Di	10-12	HIL E8	S. Moghtadernejad
101-0149-01L	Structures		3 KP	2G				
	Advanced Analysis and Design of Steel Stru			2 Std.	Do	08-10	HIL E10.1	A. Taras
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	16-18	HPV G5	P. Sudrot
	,	14/	4 1/ 0		Do	10-10	nrv G5	B. Sudret
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers Towards Efficient and High-Performance Co		4 KP	3G 3 Std.	Мо	10-13	HCI F2	D. Kammer, M. Pundir
	Engineers Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	. ,	•			.0 10		
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G				
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Mi	16-18 08-10	HIL D10.2 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder
101-0138-00L 101-0138-00 G	Bridge Design Bridge Design	W	6 KP	4G 4 Std.	Di Mi	12-14 12-14	HIL E3 HIL E3	W. Kaufmann
101-0388-00L 101-0388-00 G	Planning of Underground Space Planning of Underground Space	W	3 KP	2G 2 Std.	Mo	14-16	HIL E9	A. Cornaro
▶► Master-	Arbeit							
Nummer	Titel	Tvn	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0010-10L	Master-Arbeit	О	20 KP	43D				Pozicicius
101-0010-10L	Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.		ZU NF	4 3D				
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;	:						

Master-Studiengang erfullt hat. 101-0010-10 D Master-Arbeit ■

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

600s Std. n. V. Betreuer/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2006)

▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0198-01L	Projektarbeit in Konstruktion Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.	W	9 KP	19A	
101-0198-01 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0298-01L	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.	W	9 KP	19A	
101-0298-01 A	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirt	schaft ∎		270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0398-01L	Projektarbeit in Geotechnik Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.	W	9 KP	19A	
101-0398-01 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0498-01L	Projektarbeit in Verkehrssysteme Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.	W	9 KP	19A	
101-0498-01 A	Projektarbeit in Verkehrssysteme ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0598-01L	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.	W	9 KP	19A	
101-0598-01 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanag	ement =	ſ	270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0698-01L	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.	W	9 KP	19A	
101-0698-01 A	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
▶► Master-	-Arbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0010-00L	Master-Arbeit Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.	0	24 KP	51D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	:			
101-0010-00 D	Master-Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendig	720s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

▶▶ Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

year of coursework.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure Maximale Teilnehmerzahl: 30	W+	2 KP	2G				
	Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.							
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure Wird als Blockkurs in der ersten Woche nac durchgeführt, jeweils von 9h-18h. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Installation der Software ist Bedingung für canleitung zur Installation wird ausgegeben.	Die reci die Teilr	ntzeitige	2 Std.				M. Miani, F. Ortiz Quintana
052-0708-00L	Urban Design IV	W	2 KP	2V				
052-0708-00 V	Urban Design IV No course 24.3. (seminar week), Easter holidays and in the last two semester weeks reservations!).			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
066-0422-00L	Building Systems II Successful completion of 066-0421-00L Building Systems I is a prerequisite. MIBS: This course must be taken in the firs	W	3 KP	3G				

066-0422-00 G	Building Systems II No course 23.3. (seminar week), Easter h holidays (s. room reservations!).	olidays a	nd national	3 Std.	Mi	09-12	HCP E47.1	A. Schlüter, L. Baldini, F. Khayatian, M. Sulzer
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3 G				
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engine	eers I		3 Std.	Mo Mi	12-14 12-13	ML F39 ML F39	A. Censi, J. Lorand
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application: http://sparklabs.ch/	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G	6 Design Thinking: Human-Centred Solution Challenges The course takes place on Tuesday from Thursday from 10.15 -12.00 h.			5 Std.				A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni
	First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.							
	The lecture takes place at Student Projec	t House (Center).					
▶▶ Wahlfä	cher ETH Zürich							
	Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich							
► GESS W	issenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das I BAUG	D-						
	siehe Studiengang Wissenschaft im							
	Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
► Auflager	Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner							
_	Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten	Studierer	nde mit Zulass	ungsaufla	gen.			
Das u	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten	Studierer Typ	nde mit Zulass	ungsauflaç Umfanç				Dozierende
Das u	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel							Dozierende
Das un Nummer 101-0710-00L	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering	Тур	ECTS	Umfanç				Dozierende Noch nicht bekannt
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering	Typ E-	ECTS	Umfanç 4G				
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt.	Typ E-	ECTS	Umfanç 4G	3	Wählbar für	KP	
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G Bauingenieur Dr	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt.	Typ E-	ECTS	Umfanç 4G 4 Std.	3		KP nicht wählbar fü	Noch nicht bekannt
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G Bauingenieur Dr O	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt. rwissenschaften Master - Legende für Für Doktorat geeignet	Typ E-	ECTS	Umfang 4G 4 Std.	3	Empfohlen,		Noch nicht bekannt
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G Bauingenieun Dr O W+	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt. rwissenschaften Master - Legende für Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen	Typ E-	ECTS	Umfang 4G 4 Std.	3	Empfohlen,	nicht wählbar fü	Noch nicht bekannt
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G Bauingenieur Dr O W+	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt. rwissenschaften Master - Legende für Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen	Typ E-	ECTS	Umfang 4G 4 Std.	3	Empfohlen, Zusatzange	nicht wählbar fü	Noch nicht bekannt
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G Bauingenieur Dr O W+ Legende für V	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt. rwissenschaften Master - Legende für Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Umfang Vorlesung	Typ E-	ECTS	Umfang 4G 4 Std.	3	Empfohlen, Zusatzange Praktikum	nicht wählbar fü bot zum VLV	Noch nicht bekannt
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G Bauingenieur Dr O W+ Legende für U V G	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt. rwissenschaften Master - Legende für Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Umfang Vorlesung Vorlesung Vorlesung mit Übung	Typ E-	ECTS	Umfang 4G 4 Std.	3	Empfohlen, Zusatzange Praktikum Arbeit / selb	nicht wählbar fü bot zum VLV ständige Arbeit	Noch nicht bekannt
Das un Nummer 101-0710-00L 101-0710-00 G Bauingenieur Dr O W+ Legende für V	Kontext: Typ Ä: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Titel Digital Engineering Hinweis: Wird erst ab FS23 angeboten. Digital Engineering Findet dieses Semester nicht statt. rwissenschaften Master - Legende für Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Umfang Vorlesung	Typ E-	ECTS	Umfang 4G 4 Std.		Empfohlen, Zusatzange Praktikum Arbeit / selb Diplomarbe	nicht wählbar fü bot zum VLV ständige Arbeit	Noch nicht bekannt

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System

ECTS European Cre
KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biochemie – Chemische Biologie Bachelor

► Kernfächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	0	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	11-12	HCI G7	H. Grützmacher
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre N Physikalisch-Chemische Fachrichtung.	laturwis	senschaften	1 Std.	Mi Mo	10-12 09-10	HCI G3 HCI D2 HCI D4 HCI D6	H. Grützmacher, J. Cvengros
	rnysikalistir-tremistre radiitaliung.						HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2	
					Di	13-14	HCI D6 HCI E8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	0	4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo Fr	11-12 14-16	HCI G3 HCI G7	P. Chen
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mi	17-18	HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53 HIT K52	P. Chen
					Fr	12-13	HCI D6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamil	k O	4 KP	3V+1U				
	Physical Chemistry I: Thermodynamics	-		3 Std.	Di Fr	08-10 13-14	HCI G3 HCI G7	A. Barnes, T. Segawa
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik Die ersten Uebungsstunden beginnen am I	Freitag	der 1	1 Std.	Мо	08-09	HCI D2 HCI E2	A. Barnes, T. Segawa
	Semesterwoche.						HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	
					Di	10-11	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2	
					Fr	08-09	HCI D6 HCI F2	
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	0	6 KP	5G				
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo Di Mi	12-14 16-18 12-14	HCI G3 HG F1 HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, VD. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	0	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Fr	08-10	HPV G4	L. Keller
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Мо	16-17 17-18	ETZ J91 ETZ J91	L. Keller
	- App				Di	14-15 15-16	CLA E4 CLA E4	
					Do	10-11	HIT F31.2 HIT K51	
						11-12	HIT F31.2 HIT K51	
401-0643-00L	Statistik I	0	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Huma			2 Std.	Мо	16-18	ETA F5 ETF E1	M. Kalisch

401-0643-00 U	Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 oder Di 16-17 für Studiengang	1 Std.	Di	12-13	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	M. Kalisch
	Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin.			13-14	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	
	Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biologie bzw.			14-15	HG G26.5	
	Pharmazeutische Wissenschaften.			15-16 16-17	HG G26.5 NO E39	
			Mi	10-17	HCI D8	
					HCI H8.1 HIL D10.2	
				14-15	LFW C4	
				15-16	RZ F21 CLA E4	
				10 10	HG D5.1	
					HG E33.1 LFW C4	
					RZ F21	

► Kernfächer übriges Bachelor-Studium

▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0222-00L	Organic Chemistry II	0	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der erste werden	sung belegt	1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	B. Morandi	
					Do	12-13	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	
402-0044-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	•			3 Std.	Di Mi	12-13 14-16	HPH G2 HPH G2	J. Home
402-0044-00 U Physik II Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Di 14-15 für Studiengang Rechnergestütz				1 Std.	Мо	10-11	HCI J8 HIL B21 HIT H42	J. Home
	Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie,		Di	14-15	HCI D2 HCI D6 HCI D8			
	Chemieingenieurwissenschaften und Raum	ibez. Ing	genieurswiss.				HCI F2	
					Mi	13-14	HCI D4	
					Fr	11-12	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51	
529-0058-00L	Analytische Chemie II	0	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J7 HCI J7	D. Günther , D. Bleiner, T. Bucheli, MO. Ebert, G. Schwarz
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	0	2 KP	2V				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	08-10	HCI J7	U. Quitterer
551-1174-00L	Systembiologie	0	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	16-18	HCI G7	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englischer werden.	r Spracl	ne angeboten	2 Std.	Di	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1324-00L	Biochemie	0	5 KP	4G				
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi Fr	16-18 08-10	HCI G7 HCI G3	K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Wird ab Herbstsemester 2022 angeboten.

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	0	2 KP	2G	

2 Std.

Dο

10-12 HCI J7

R. Zenobi, K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi

► Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	0	8 KP	8P				
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	08-19	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
					Fr	08-19	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	
529-0074-00L	BCB IV: Analytische Biochemie und Biophysik	0	5 KP	7P				
529-0074-00 P	BCB IV: Analytische Biochemie und Biophys	sik		7 Std.				B. Rubi, E. C. Meister

▶ Blockkurse

Die Blockkurse werden ab Herbstsemester 2022 angeboten.

▶ Wahlfächer

Angebote ab dem 3. Studienjahr (ab Herbstsemester 2022)

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

•	•		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8	Z Dr	2 KP	1\$				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Ner Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studier This course may be taken only once, either or in the autumn semester.	enden i	notwendig	1 Std.				U. Suter
551-1109-00L 551-1109-00 K	Seminars in Microbiology Seminars in Microbiology	Z Dr	0 KP	2K 2 Std.	Mi	16-18	HCI J3	WD. Hardt, M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L 551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics Molecular Biology, Biophysics Raum: HPK D3	Z Dr	1 KP	1K 1 Std.	n. V.			R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber- Ban, K. Wüthrich
376-1614-00L 376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering Principles in Tissue Engineering	Z Dr	3 KP	2V 2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
401-0620-00L 401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst Statistischer Beratungsdienst Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223	Z Dr	0 KP	0.1K 0.1 Std.	n. V.			M. Kalisch, L. Meier
401-5640-00L 401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Universität Zürich** Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankü M. Kalisch Tel. 044 632 3435	Z Dr ndigung	0 KP	1K 10s Std.	Fr	15-17	HG G19.1	M. Kalisch, F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl,
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402	Z Dr	6 KP	2V+1U+1	A			S. van de Geer
227-1034-00 V	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Computational Vision (University of Zurich)			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	**Course at University of Zurich** Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Exercise dates by arrangement. Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	ed.		1 Std.				D. Kiper
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K				
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	n. V.			R. Spörri, C. Halin Winter, W D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
751-9100-00L	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft	Z	1 KP	2G				
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodivers im Kontext der Landwirtschaft Info auf http://www.globe- swiss.ch/de/Angebote/Landwirtschaft/Akteun Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch			30s Std.				S. Keller
551-1106-00L	Progress Reports in Microbiology and Immunology Students must sign up via secr.micro.biol.ethz.ch	Z Dr	0 KP	58				
551-1106-00 S	Progress Reports in Microbiology and Immu	nology		5 Std.	Fr 06.06 16.09.	08-13 08-13	HCP E47.4 HCI H2.1	J. Piel, WD. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research Please register at: https://www.ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html Choose Plant Sciences	Z Dr	1 KP	1U				

751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research Block course Room: tba Group work on cases and self study in between	een.		10s Std.	10.03 05.05	3. 14-18 5. 14-18	n /a n /a	M. Paschke, N. Buchmann
551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	Z	2 KP	2\$				
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch	•		2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer
376-1414-01L	Current Topics in Brain Research (FS)	Z	1 KP	1.5K				
376-1414-01 K	Current Topics in Brain Research (FS) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/v/2021/004/SM/50034595	vvz/inde	ex.html#/det	1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32	F. Helmchen, I. Mansuy, weitere Dozierende
	Genaue Zeit: 12.30-13:45h							
551-0120-01L	Plant Biology Colloquium (Spring Semester) This compulsory course is required only once. It may be taken in autumn as course 551-0120-00 "Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)" or in spring as course 551-0120-01 "Plant Biology Colloquium (Spring Semester)".	Z	2 KP	1K				
551-0120-01 K	Plant Biology Colloquium (Spring Semester)			1 Std.	Di	16-17	LFW B1	C. Sánchez-Rodríguez, K. Bomblies, W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-1616-00L	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR	Z	1 KP	2S				
551-1616-00 S	Methods for Studies of Biological Macromole	ecules l	by NMR	2 Std.	Mi	14-16	HCI E8	A. D. Gossert
551-1713-00L	Current Topics in Molecular Health Sciences	E-	0 KP	28				
551-1713-00 S	Current Topics in Molecular Health Sciences Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	2 Std.	Мо	12-14	HPL D32 HPL D32 HPL D34 HPL D34	I. Zanini, weitere Dozierende
Biologie (Alla	emeines Angebot) - Legende für Typ							
	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0		Obligatorisc	eh	
	Zusatzangebot zum VLV			W+		•	KP und empfoh	len
	Für Doktorat geeignet			W		Wählbar für	•	
₋egende für \	Jmfang							
/	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			Α			ständige Arbeit	
	Übung			D		Diplomarbe	•	
	Seminar			R		•	n / Selbststudiun	n
	Kolloquium					-		
	European Credit Transfer and Accumulation S	System						

Kreditpunkte
Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Bachelor

- ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)
- ▶▶ Fächer des Basisjahres
- ▶▶▶ Basisprüfung
- ▶▶▶▶ Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemster angeboten.

▶▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	0	6 KP	5G				
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo Di Mi	12-14 16-18 12-14	HCI G3 HG F1 HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, WD. Hardt, U. Kutay, M. Peter,I. Zemp
402-0074-00L	Physik II	0	3 KP	2V+1U				
402-0074-00 V	Physik II			2 Std.	Мо	10-12	HPH G3	T. M. Ihn
402-0074-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	10-11	HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIL E5	T. M. Ihn
						11-12	HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53	
401-0292-00L	Mathematik II	0	5 KP	3V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübert	tragung in	n HG F3.	3 Std.	Mo	08-09	HG F1 HG F3	A. Caspar
404 0000 00 11	Mada			2 Std.	Di Di	08-10	ETA F5	A 0
401-0292-00 U	Mathematik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies Di 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Wissenschaften. Mi 14-16 für Studiengang Gesundheitswis Technologie. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Stud	Pharmazo ssenscha	ften und	2 Stu.		14-16	CHN D42 CHN D48 ETZ K91 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4 NO E39	A. Caspar
					Mi	14-16	ETZ E8 ETZ E9 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW C5 LFW E13 ML F36 ML J37.1 NO C60 NO E11	
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	0	5 KP	5G				

529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr			5 Std.	Di Mi	10-12 10-11	ETA F5 HCI D4 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32	C. Thilgen
						11-12	HPL D34 HCI D4 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D34 ETA F5	
401-0643-00L	Statistik I	0	3 KP	2V+1U		10 10	2177.10	
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Huma Mo 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung			2 Std.	Мо	16-18	ETA F5 ETF E1	M. Kalisch
401-0643-00 U		anmediz	zin)	1 Std.	Di	12-13	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	M. Kalisch
	Gesundheitswissenschaften und Technolog Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Bio Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Pharmazeutische Wissenschaften.	gie. chemie	– Chemische			13-14 14-15 15-16 16-17	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5 HG G26.5 HG G26.5 NO E39	
					Mi	10-11 14-15 15-16	HCI D8 HCI H8.1 HIL D10.2 LFW C4 RZ F21 CLA E4 HG D5.1 HG E33.1 LFW C4	
							RZ F21	
	ka des Basisjahres							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	0	8 KP	8P				
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	08-19	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
					Fr	08-19	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	
▶▶ Fächer	des zweiten Studienjahres							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1324-00L 551-1324-00 G	Biochemie Biochemie	0	5 KP	4G 4 Std.	Mi Fr	16-18 08-10	HCI G7 HCI G3	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
551-1174-00L 551-1174-00 V	Systembiologie Systembiologie	0	5 KP	2V+2U 2 Std.	Do	16-18	HCI G7	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni

551-1174-00 U	Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englischer werden.	· Sprac	che angeboten	2 Std.	Di	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer, S. Brüningk,J. Stelling, N. Zamboni
551-1518-00L	Molecular Mechanisms of Health and Disease	0	2 KP	2G				
551-1518-00 G	Molecular Mechanisms of Health and Disea	se		2 Std.	Mi	14-16	HCI J4	S. Werner , N. Aceto, M. Kopf, A. Oxenius
551-0132-00L	Practical Training in Bioinformatics	0	2 KP	2G				
551-0132-00 G	Practical Training in Bioinformatics			2 Std.	Fr	10-12	HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, C. Field, S. F. Noerrelykke
551-1294-00L	Genetics, Genomics	0	5 KP	4G				
551-1294-00 G	Genetics, Genomics			4 Std.	Di Do	14-16 14-16	HG E7 HCI G3	J. Corn, K. Bomblies, U. K. Genick, Z. Kontarakis, R. Schlapbach, G. Schwank, S. Sunagawa, O. Voinnet, K. Weis
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II Belegungen über myStudies bis spätestens 2.2.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	0	8 KP	8P				
551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II Das Praktikum wird durch alle Professoren e Biologie unterstützt und durchgeführt.	des De	epartements	8 Std.	Мо	08-10 08-12 08-17	HPL D32 HPL D34 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW E11 LFW E15 HPL D32 HPL D34	M. Gstaiger, N. Aceto, J. A. Antunes Pereira, M. Cangkrama, H. Gehart, Z. Kontarakis, W. Kovacs, A. Leitner, S. L. Masneuf, P. Picotti, U. Sauer, E. B. Truernit, A. Wutz, N. Zamboni

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

▶▶ 2. Studienjahr, 4. Semester

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)	0	4 KP	2V+1U	
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.V Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühlingssemes Studierenden zur Verfügung gestellt. Wird im FS22 das letzte Mal angeboten.	e Anwes		2 Std.	R. Riek
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.V Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühlingssemes Studierenden zur Verfügung gestellt. Wird im FS22 das letzte Mal angeboten.	e Anwes		1 Std.	R. Riek
551-1298-00L	Genetik, Genomik, Bioinformatik LE nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013)	0	4 KP	2V+2U	
551-1298-00 V	Genetik, Genomik, Bioinformatik Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS Verfügung gestellt.	2021 we	rden zur	2 Std.	U. K. Genick , J. Piel, R. Schlapbach, G. Schwank, S. Sunagawa, K. Weis, A. Wutz
	Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Ma angeboten.	al im FS2	2022		
551-1298-00 U	Genetik, Genomik, Bioinformatik Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS Verfügung gestellt.			2 Std.	U. K. Genick , J. Piel, R. Schlapbach, G. Schwank, S. Sunagawa, K. Weis, A. Wutz
	Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Maangeboten.	al im FS2	2022		
551-0108-00L	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)	0	2 KP	2V	

551-0108-00 V Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie O. Voinnet, W. Gruissem, 2 Std. Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit S. C. Zeeman erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022 angeboten. 551-0110-00L 2 KP 2V Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013) 551-0110-00 V Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie
Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit
erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur 2 Std. J. Vorholt-Zambelli, W.-D. Hardt, J. Piel

▶▶▶ Wahlmodule

▶▶▶ Biodiversität

Verfügung gestellt.

angeboten.

Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022

	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	0	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	16-18	HCI G7	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englisch werden.	er Spraci	he angeboten	2 Std.	Di	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	0	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	0	5 KP	2V+3P				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG E5	A. Guggisberg
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■			3 Std.	Mi	16-18	HG F3	A. Guggisberg
	Bestimmungspraktikum ab 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 0 21.05.21	07.05., 14	4.05. und		Do	14-16	HG E1.1	
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	0	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std.	Do	10-12	NO C60	S. Wielgoss, G. Velicer
▶▶▶▶ Zellu	ıläre und molekulare Biologie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	0	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	16-18	HCI G7	U. Sauer, S. Brüningk,J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englisch werden.	er Spraci	he angeboten	2 Std.	Di	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	0	5 KP	4V				
	Anatomie und Physiologie II Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h	0	5 KP	4V 4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
376-0152-00L 376-0152-00 V 529-0430-00L	Anatomie und Physiologie II	0	5 KP					M. Kopf, L. Slomianka,
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h Praktikum Physikalische Chemie (für	O /Pharm.V	3 KP	4 Std.				M. Kopf, L. Slomianka,
376-0152-00 V 529-0430-00L	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) Praktikum Physikalische Chemie (für Biol. Mo 13-17 oder 14-18 Uhr für Biologie BSc	O /Pharm.V	3 KP	4 Std.	Do	08-10	HG F7 HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J294.2 HCI J296.2	M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
376-0152-00 V 529-0430-00L	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) Praktikum Physikalische Chemie (für Biol. Mo 13-17 oder 14-18 Uhr für Biologie BSc	O /Pharm.V	3 KP	4 Std.	Do Mo	14-18	HG F7 HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J299.2 HCI J294.2 HCI J298.2 HCI J298.2 HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2	M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler

▶▶▶▶ Biologische Chemie

Nummer	Titel	ур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie W	<i>,</i>	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	16-18	HCI G7	U. Sauer, S. Brüningk,J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englischer S werden.	prach	ne angeboten	2 Std.	Di	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
529-0222-00L	Organic Chemistry II O)	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der ersten \ werden	/orles	sung belegt	1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	B. Morandi
					Do	12-13	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für O Biol./Pharm.Wiss.))	3 KP	4P				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pha Mo 13-17 oder 14-18 Uhr für Biologie BSc Di 13-17 oder 14-18 Uhr für Pharmazie BSc	arm.V	/iss.)	4 Std.	Mo	14-18	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
					Di	13-17	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II W	/	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler

▶▶ 3. Studienjahr, 6. Semester

▶▶▶ Konzeptkurse

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	ement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen,U. Sauer, B. Snijder,B. Wollscheid
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V				

376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring sen	nester 2022!	4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum , H. Gahlon, M. Kopf
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: W Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular M Cellular Assemblies	achines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer

▶▶▶ Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php Anmeldung möglich von 18.12.2021 bis 08.01.2022

Bitte die ETH Aufnahmekriterien für die Aufnahme von Studierenden der ETH in ETH Blockkurse auf der Blockkurs-Anmeldeseite unter "Zuteilung" beachten.

▶▶▶▶ Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 22. Februar 2022 bis 16. März 2022

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0342-00L	Metabolomics Number of participants limited to 15.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL stuadministration.	ıdy						
551-0342-00 P	Metabolomics Bewilligung der Dozierenden für alle Stud Block course in the 1st quarter of the spr			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 08-17 08-17 08-17	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	N. Zamboni, U. Sauer
551-0339-00L	Molecular Mechanisms of Cell Dynami Number of participants limited to 18.	cs W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL stuadministration.	ıdy						
551-0339-00 P	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics Bewilligung der Dozierenden für alle Stuc Block course in the 1st quarter of the spr			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	E. Dultz, Y. Barral, U. Kutay, M. Peter, K. Weis
551-1516-00L	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease Number of participants limited to 15.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL stuadministration.		. 5.	400 0.1	5			
551-1516-00 P	Neuron-Glia Interactions and Myelination Bewilligung der Dozierenden für alle Stud Block course in the 1st quarter of the spr	dierenden	notwendig	100s Std.	Di/1 Mi/1	13-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12	U. Suter, J. A. Antunes Pereira
	Block course in the 1st quarter of the spr	ing semes	3167.		Do/1	08-17	HPL D21.2 HPL D12	
					Fr/1	08-17	HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	
551-1318-00L	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester).	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL stuadministration.	ıdy						
551-1318-00 P	CRISPR-Cas Genome Engineering in Hu Bewilligung der Dozierenden für alle Stud Block course in the 1st and 3rd quarter of Place: HPL J27.1, HPL J31.2 and HPL J	dierenden f the sprir	notwendig	100s Std.				J. Corn
551-1520-00L	Evolutionary Genetics to Explore the Role of Genes in Trait Evolution Number of participants limited to 8.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL stuadministration.	ıdy						
551-1520-00 P	Evolutionary Genetics to Explore the Role Evolution Bewilligung der Dozierenden für alle Stuc Block course in the 1st quarter of the aut	dierenden	notwendig	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1 23.02. 03.03.	09-13 14-18	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52	K. Bomblies , M. Dukic, J. Westermann

▶▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1346-00L	Study of Epigenetic Mechanisms in Mental Health Number of participants limited to 10.	W	6 KP	7P				
70 40 40 50 7	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.			400 0:	D	40.45	IEE LIAC	I. Marra
376-1346-00 P	Study of Epigenetic Mechanisms in Mental I Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block course in the 2nd quarter of the spring 07.04.2022)	renden		100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 08-17 08-17 08-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	I. Mansuy
551-0352-00L	Introduction to Mass Spectrometry- Based Proteomics Number of participants limited to 12.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	,						
551-0352-00 P	Introduction to Mass Spectrometry-Based P Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block course in the 2nd quarter of the spring	renden	notwendig	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 08-17 08-17 08-17	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	L. Gillet, P. Picotti
551-0434-00L	NMR Spectroscopy in Biology Number of participants limited to 6.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	•						
551-0434-00 P	NMR Spectroscopy in Biology Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block course in the 2nd quarter of the spring			100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 08-17 08-17 08-17	HPP L21 HPP L21 HPP L21 HPP L21	F. Allain , A. D. Gossert, K. Wüthrich
529-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL) Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.	W	12 KP	4P				
	Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before December 15 for further details.							
	In case of admittance, the actual enrolment needs to be done by the D-BIOL study administration.							
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel		notwendig	54s Std.				C. Thilgen
	The de-facto language of instruction depend	ds on th	e tutor.					
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria Number of participants limited to 7.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.							
551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	renden	notwendig	100s Std.	Di/1	13-17	HCI G428 HCI G438	J. Piel
	Block course in the 2nd quarter of the spring				Mi/1	08-17	HCI G428 HCI G438	
					Do/1 Fr/1	08-17 08-17	HCI G428 HCI G438 HCI G428	
551-1554-00L	Multigana Evarassian in Mammalian	w	6 KP	7P			HCI G438	
00 1-100 4- UUL	Multigene Expression in Mammalian Cells Number of participants limited to 5.	**	V IVE	ir.				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	•						
551-1554-00 P	Multigene Expression in Mammalian Cells Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel Block course in the 2nd quarter of the spring Place: Paul Scherrer Institut			100s Std.				P. Berger
551-0436-00L	Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral Proteins Number of participants limited to 15.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	•						

551-0436-00 P Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with 100s Std. Di/1 13-17 HPK H7
Biomedically Important Viral Proteins
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course in the 2nd quarter of the spring semester

551-0436-00 P Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with 100s Std. Di/1 13-17 HPK H7

M. Ban, D. Böhringer,
M. A. Leibundgut, T. Lenarcic

▶▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0362-00L	Molecular Health: Biomedical Analysis of the Extracellular Interactome Number of participants limited to 12.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	′						
551-0362-00 P	Molecular Health: Biomedical Analysis of th Interactome	e Extra	cellular	100s Std.	Di/2 Mi/2	13-17 08-17	HPM F48 HPM F48	B. Wollscheid , E. Tschudy- Milani
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course in the 3rd quarter of the spring (ideally in combination with block course. 5 quarter of the spring semester)	g seme:	ster	,	Do/2 Fr/2	08-17 08-17	HPM F48 HPM F48	
29-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL) Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.	W	12 KP	4P				
	Interested students are asked to contact Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) before December 15 for further details.							
	In case of admittance, the actual enrolment needs to be done by the D-BIOL study administration.							
529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertei		notwendig	54s Std.				C. Thilgen
	The de-facto language of instruction depen	ds on tl	ne tutor.					
551-0344-00L	Plant Microbiomes Number of participants limited to 8.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	,						
551-0344-00 P	Plant Microbiomes Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course in the 3rd quarter of the spring			100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443	J. Vorholt-Zambelli
551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis Number of participants limited to 15	W	6 KP	7P				
	The block course will only take place with a minimum of 4 participants.							
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	′						
551-1556-00 P	Structure Determination by Cryo-EM: Data Analysis Findet dieses Semester nicht statt.	Proces	ssing and	100s Std.				K. Locher
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course in the 3rd quarter of the autur.							
51-1312-00L	RNA-Biology II Number of participants limited to 14.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	,						
551-1312-00 P				100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL J28 HPL J28 HPL J28 HPL J28	S. Jonas, F. Allain, J. Corn, U. Kutay, O. Voinnet
551-1300-00L	Cause and Consequences of Unstable Genomes Number of participants limited to 12.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	,						
551-1300-00 P		renden		100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	M. Jagannathan, Y. Barral, R. Kroschewski, G. Neurohr

Human Cells

Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester).

The enrolment is done by the D-BIOL study administration.

551-1318-00 P CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Block course in the 1st and 3rd quarter of the spring semester.

Place: HPL J27.1, HPL J31.2 and HPL J33.2

100s Std.

J. Corn

▶▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 12. Mai 2022 bis 3. Juni 2022

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0376-00L	Experimentelle Pflanzenökologie Maximale Teilnehmerzahl: 20 Wird nur bei mindestens 4 Teilnehmenden durchgeführt.	W	6 KP	7P				
	Die Belegung erfolgt durch das D-BIOL Studiensekretariat.							
551-0376-00 P	Experimentelle Pflanzenökologie Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Blockkurs im 4. Semesterviertel	renden	notwendig	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HPW E11 HPW E11 HPW E11 HPW E11	D. Ramseier, H. G. M. Olde Venterink
376-1398-00L	Cellular and Behavioural Neuroscience Number of participants limited to 10.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.							
376-1398-00 P	Cellular and Behavioural Neuroscience Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Blockkurs im 4. Semesterviertel	renden	notwendig	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	136 L8 136 L8 136 L8 136 L8	G. Schratt, J. Bohacek
551-0334-00L	Molecular Defense Mechanisms of Fungi Number of participants limited to 6.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.							
551-0334-00 P	Molecular Defense Mechanisms of Fungi Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block course in the 4th quarter of the spring			100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420	M. Künzler
551-1332-00L	Transposable Elements Number of participants limited to 9.	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.							
551-1332-00 P	Transposable Elements Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block course in the 4th quarter of the spring			100s Std.				O. Voinnet
551-0118-00L	Cell Biology of Plant-Fungus Interaction <i>Number of participants limited to 5.</i>	W	6 KP	7P				
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.							
551-0118-00 P	Cell Biology of Plant-Fungus Interaction Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block course in the 4th quarter of the spring			100s Std.				C. Sánchez-Rodríguez

▶▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0396-01L	Immunology I Number of participants limited to 30.	W	6 KP	7P	
	Prerequisites: Attendance of the concept courses Immunology I (551-0317-00L) and Immunology II (551-0318-00L) The enrolment is done by the D-BIOL study administration.				
551-0396-01 P	Immunology I Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course in the semester break. Date: 7.6 22.6. 2022 Place: practicals room HCI D394/96	erenden	notwendig	100s Std.	A. Oxenius, B. Becher, M. Groettrup, M. Kopf, B. Ludewig, C. Münz, R. Spörri, M. van den Broek
701-2314-00L	Pflanzendiversität	W	6 KP	12P	

Maximale Teilnehmerzahl 12

Voraussetzung: Teilnahme an der LV 701-

0360-00L (Systematische Biologie Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit den Dozenten). Das Anmeldeformular muss bis 4.3.2022 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der

Warteliste vergeben.

701-0314-00 P Pflanzendiversität: kollin/montan

90s Std.

R. Berndt

Botanische Exkursion ins Wallis (Visp) vom 14.-18.6.2022; Tagesexkursionen ab Visp. Findet in der vorlesungsfreien Zeit

statt.

701-0314-01 P Pflanzendiversität: subalpin/alpin

Die Exkursionen werden zwischen So. 26.06. und Do. 30.06.

stattfinden.

90s Std.

100s Std.

7P

6 KP

A. Guggisberg

Protein Folding, Assembly and 551-0438-00L

Degradation

Number of participants limited to 20.

The enrolment is done by the D-BIOL study

administration.

551-0438-00 P Protein Folding, Assembly and Degradation

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Block course in the semester break.

Monday 13. June 2022 to Tuesday 28. June 2022

Place: 13. June 2022, 9:00 HPK D3

R. Glockshuber, E. Weber-

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Biologie Bachelor - Legende für Typ

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

_ogonao n			
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang finden Sie auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	0	3 KP	2V				
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.							
	*Ausgenommen sind Lehrdiplom- Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
351-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.	0	1 KP	2U				
	- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).							
	- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) - Portfoli	o 30s Std.				J. Maue
351-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S				
	Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
	Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas C. M. Thurn
351-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	2\$				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
351-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildu Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ngsfors	chung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwis mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit Am ersten Termin werden alle TeilnehmerIn eingeteilt.	1-2 Kle	ingruppen).	1				
	siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen							
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	18				
	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.							
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semesterw folgen.	oche st	tatt. Details	15s Std.				R. Schumacher, P. Faller

► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.	· O	2 KP	4A				
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A I	_ehrdipl	om	60s Std.	n. V.			P. Faller, H. Stocker
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.	· O	2 KP	4A				
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B I	_ehrdipl	om	60s Std.	n. V.			P. Faller, H. Stocker
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)	0	4 KP	3G				
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std.	Mi	16-19	LFW B2	P. Faller

► Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0966-00L	Unterrichtspraktikum Biologie	0	8 KP	17P	
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom			240s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-01L	Prüfungslektion untere Stufe Biologie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.	0	1 KP	2P	
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.	0	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0974-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte	0	6 KP	2G+13A				
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologi Fokus: Biologische Konzepte ■	ie mit pä	dagogischem	2 Std.	Di	09-11	HIT J53	Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker
551-0974-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biolog Fokus: Biologische Konzepte ■	ie mit pä	dagogischem	180s Std.				Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	18				
	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.							
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semester folgen.	woche	statt. Details	15s Std.				R. Schumacher, P. Faller
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80.	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausge	wählte l	Probleme	2 Std.	Мо	10-12	ETZ E6	M. Gisler
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen							

► Auflagen

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	E-	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow, K. De Bock,M. Kopf, L. Slomianka,C. Spengler

	Zoologie	E-	6 KP	4G				
551-0448-00 G	Zoologie			4 Std.	Do/2 Fr/2		HG E21 HG E21	O. Y. Martin, M. Greeff
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I Belegungen über myStudies bis spätesten 28.1.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	E- S	8 KP	8P				
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	08-19	HCI E374 HCI E378 HCI E392	M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
					Fr	08-19	HCI E396 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II Belegungen über myStudies bis spätesten 2.2.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	E- s	8 KP	8P				
551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II Das Praktikum wird durch alle Professorer Biologie unterstützt und durchgeführt.	n des De	epartements	8 Std.	Мо	08-10 08-12 08-17	HPL D32 HPL D34 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW E11 LFW E15 HPL D32 HPL D34	M. Gstaiger, N. Aceto, J. A. Antunes Pereira, M. Cangkrama, H. Gehart, Z. Kontarakis, W. Kovacs, A. Leitner, S. L. Masneuf, P. Picotti, U. Sauer, E. B. Truernit, A. Wutz, N. Zamboni
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	E-	5 KP	2V+3P				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG E5	A. Guggisberg
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ Bestimmungspraktikum ab 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 0 21.05.21	7.05., 1	14.05. und	3 Std.	Mi Do	16-18 14-16	HG F3 HG E1.1	A. Guggisberg
Biologie Lehro	diplom - Legende für Typ							
E- E	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0		Obligatoriso	ch	
Z 2	Zusatzangebot zum VLV			W+		Wählbar für	KP und empfoh	len
Dr F	Für Doktorat geeignet			W		Wählbar für	· KP	
Legende für U	Imfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			Α			ständige Arbeit	
	Übung			D		Diplomarbe	-	
_	Seminar			R		Repetitoriur	n / Selbststudiur	n
S S								

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Biologie Master

► Wahlvertiefungen

▶▶ Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0323-00L 701-0323-00 V	Plant Ecology	0	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	CHN D42	J. Alexander
				2 Std.	<u></u>	10-12	CHIN D42	J. Alexander
<u> </u>	oflicht Masterkurse	T	FOTO	11				Da-daman da
Nummer 701-0310-00L	Titel Naturschutz und Naturschutzbiologie	Typ W	ECTS 2 KP	Umfang 2G				Dozierende
	Naturschutz und Naturschutzbiologie	vv	2 KF	2 Std.	Мо	10-12	CHN E46	F. Knaus
701-1450-00L	Conservation Genetics	w	3 KP	4G				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	R. Holderegger, M. C. Fische F. Gugerli
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/i ndex.htm einschreiben.	W	3 KP	4P				
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology Der Blockkurs findet vom 18. bis 25. Juni 20	022 in G	Guarda statt.	56s Std.				S. Bonhoeffer
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs Maximale Teilnehmerzahl: 8	W	3 KP	5P				
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Feldkurs während der Semesterferien: 172 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen a Ankündigung. Eine persönliche Anmeldung beim hauptver Dozenten ist erforderlich.	26.8.202 b Zürich	22 h nach	64s Std.				R. Berndt, M. A. Garcia Otalora
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.	W	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Мо	08-10	HG E41	C. De Moraes, A. Kantsa, P. Zu
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and	W	4 KP	6P				
701-1418-00 P	Environmental Sciences students.			6 Std.	07.06 17.06.	08-18	CHN F42	S. Bonhoeffer, V. Müller
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00) separat belegt werden.	W	1 KP	1V				
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	1 Std.	Mi/1	08-10	CAB G59	A. Widmer
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
701-1410-01L	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology	w	2 KP	2V				
701-1410-01 V	Quantitative Approaches to Plant Population Ecology	and C	ommunity	2 Std.	Di	08-10	CHN E46	J. Alexander, R. Delgado Manzanedo, J. Hille Ris Lambers
751-4505-00L 751-4505-00 G	Plant Pathology II Plant Pathology II Durchführung gemäss speziellem Programm	W n	2 KP	2G 2 Std.	Do	14-16	NO C6	B. McDonald
701-1462-00L	Evolution of Social Behavior and Biological Communication Maximale Teilnehmerzahl: 24	W	3 KP	2V				
701-1462-00 V	Evolution of Social Behavior and Biological	Commu	inication	2 Std.	Do	16-18	LEE C114	M. Mescher
701-0314-00L	Pflanzendiversität: kollin/montan Voraussetzung: Teilnahme an der LV 701-	W	3 KP	6P				

0360-00L (Systematische Biologie Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten). Das Anmeldeformular muss bis 4.3.2022 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben. Studierende von D-BIOL und D-USYS tragen sich bitte ausschliesslich über die Anmeldeportale ihres Departements für den Kurs ein. Pflanzendiversität: kollin/montan R. Berndt 701-0314-00 P 90s Std. Botanische Exkursion ins Wallis (Visp) vom 14.-18.6.2022; Tagesexkursionen ab Visp. Findet in der vorlesungsfreien Zeit 701-0314-01L Pflanzendiversität: subalpin/alpin 6P w 3 KP Voraussetzung: Teilnahme und bestandene Prüfung an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten). Das Anmeldeformular muss bis 04.03.2022 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste veraeben. 701-0314-01 P Pflanzendiversität: subalpin/alpin 90s Std. A. Guggisberg Die Exkursionen werden zwischen So. 26.06. und Do. 30.06. stattfinden. 701-0362-00L Böden und Vegetation der Alpen 2 KP 2P (Exkursion) Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar). 701-0362-00 P Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) 2 Std. A. Widmer, R. Kretzschmar Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 701-1480-00L **Evolutionary Developmental Biology** 3 KP 18 Number of participants limited to 24. 701-1480-00 S Evolutionary Developmental Biology CAB G52 1 Std. Di 10-11 M. La Fortezza. G. Velicer 401-0102-00L Applied Multivariate Statistics 5 KP 2V+1U 401-0102-00 V Applied Multivariate Statistics F. Sigrist 2 Std. Mο 14-16 HG F1.2 401-0102-00 U Applied Multivariate Statistics 1 Std. Mo/2w 10-12 HG F1.1 F. Sigrist ▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse Nummer **ECTS** Dozierende Typ **Umfang** 551-0314-00L Microbiology (Part II) 2V 551-0314-00 V Microbiology (Part II) 10-12 HCI G3 W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, 2 Std. J. Vorholt-Zambelli ▶▶ Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie ▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse Nummer Тур **ECTS Umfang** Dozierende 551-0314-00L Microbiology (Part II) n 3 KP 2V 551-0314-00 V Microbiology (Part II) 2 Std. 10-12 HCI G3 W.-D. Hardt. L. Eberl. J. Piel. Di J. Vorholt-Zambelli 551-0318-00L Immunology II 3 KP 2V 551-0318-00 V Immunology II 2 Std. 08-10 HIL E4 A. Oxenius, M. Kopf, Mo S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende ▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse Nummer **ECTS Umfang Dozierende** Typ 3 KP 701-1310-001 **Environmental Microbiology** w 2V 701-1310-00 V Environmental Microbiology 2 Std. Di/2 14-16 HG E1.1 M. H. Schroth, M. Lever Fr/2 08-10 ML F34

25

4 KP

551-1100-00L

Infectious Agents: From Molecular

Number of participants limited to 22.

Biology to Disease

the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots 2 Std. HIT J52 551-1100-00 S Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Fr 10-12 W.-D. Hardt, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende 551-1118-00L **Cutting Edge Topics: Immunology and** 25 2 KP Infection Biology II 551-1118-00 S Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II 2 Std. Di 16-18 HCI J6 A. Oxenius, B. Becher, *together with University of Zurich* C. Halin Winter, N. C. Joller, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, F. Sallusto, R. Spörri, M. van den Broek, Uni-Dozierende 551-1104-00L 1V Ausgewählte Kapitel der Mykologie im 2 KP I. L. Brunner, 551-1104-00 V Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald 1 Std Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and M. Peter Baltensweiler, S. Prospero Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5 Time: after joint agreement with the lecturers Course language: if needed, the course can be given in English 551-0216-00L Mykologischer Feldkurs 3 KP 5P Maximale Teilnehmerzahl: 8 551-0216-00 P Mykologischer Feldkurs 64s Std. R. Berndt, Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig M. A. Garcia Otalora Feldkurs während der Semesterferien: 17.-26.8.2022 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Eine persönliche Anmeldung beim hauptverantwortlichen Dozenten ist erforderlich. 551-1132-00L Allgemeine Virologie w 2 KP 1V 551-1132-00 V Allgemeine Virologie 1 Std. Di 13-14 HG D1.1 K. Tobler, C. Fraefel 551-0140-00L **Epigenetics** w 4 KP 2V 551-0140-00 V Epigenetics 2 Std. HCI J6 Do 14-16 A. Wutz, U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn 751-4904-00L **Microbial Pest Control** 2 KP 2G 751-4904-00 G Microbial Pest Control 2 Std. Do 08-10 **I FW F13** J. Enkerli, G. Grabenweger A voluntary exkursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester. 551-1126-00L Technologies in Molecular Microbiology W 4 KP 2V 551-1126-00 V Technologies in Molecular Microbiology 2 Std. 10-12 HIT J52 B. Nguyen, W.-D. Hardt, Do weitere Dozierende 227-0390-00L Elements of Microscopy W 4 KP 3G 227-0390-00 G Elements of Microscopy 3 Std Мо 09-12 HIL D10.2 M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko 701-1708-00L Infectious Disease Dynamics w 4 KP 2V 701-1708-00 V Infectious Disease Dynamics S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, 2 Std 10-12 CAB G11 Mo R. R. Regös, T. Stadler 751-4505-00L Plant Pathology II 2 KP 2G 751-4505-00 G Plant Pathology II 2 Std. 14-16 NO C6 B. McDonald Do Durchführung gemäss speziellem Programm 551-1700-00L Introduction to Flow Cytometry 2 KP **1V** Number of participants limited to 24. 551-1700-00 V Introduction to Flow Cytometry 1 Std Πi 09-10 HCP E47.3 M. Kopf, J. Kisielow, L. Tortola, weitere Dozierende Recent Advances in Biocommunication W 751-4805-00L 3 KP 25 Maximale Teilnehmerzahl: 25 751-4805-00 S Recent Advances in Biocommunication 2 Std. Mi 12-14 LFW C1 C. De Moraes 551-1103-00L **Microbial Biochemistry** 4 KP 2V W 551-1103-00 V Microbial Biochemistry 2 Std Μi 12-14 HCI D8 J. Vorholt-Zambelli, J. Piel ▶▶▶ Zusätzliche Masterkurse Nummer Dozierende **ECTS Umfang** 551-0512-00L Current Topics in Molecular and Cellular W 2 KP 18 Neurobiology

Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before

Number of participants limited to 8

551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Ne Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studier This course may be taken only once, either or in the autumn semester.	renden	notwendig	1 Std.				U. Suter
551-0224-00L	Advanced Proteomics Für Masterstudierende ab 2. Semester,	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Doktorierende und Postdoktorierende Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.				P. Picotti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
▶▶▶ Zusät	zliche Konzeptkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V				
	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Мо	08-10	HG G5	M. Loessner, J. Klumpp
529-0732-00L	Proteins and Lipids Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	ement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
551-0326-00L	Cell Biology	w	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen,U. Sauer, B. Snijder,B. Wollscheid
551-0320-00L 551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0307-01L 551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course. Molecular and Structural Biology II: Molecul Cellular Assemblies	W ar Mach	3 KP	2V 2 Std.	Mo	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
	rtiefung: Zellbiologie atorische Konzeptkurse							W. T IIIIOTO
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	0	6 KP	4V				50210101100
551-0326-00 V				4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
-	oflicht Konzeptkurse D-BIOL Master-Wegleitung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0324-00L 551-0324-00 V	Systems Biology Systems Biology	W	6 KP	4V 4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
	Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
	Immunology II Immunology II	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
376-0209-00L 376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring	W semes	6 KP ter 2022!	4V 4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum , H. Gahlon, M. Kopf
▶▶▶ Wahln	oflicht Masterkurse							<u> </u>
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	11101	٠ ٧٢٠		Jilliang				DOLIGI GIIGG

551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Number of participants limited to 22.	w	4 KP	2\$				
	Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures.							
	(if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)							
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to	o Diseas	se	2 Std.	Fr	10-12	HIT J52	WD. Hardt, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8	W	2 KP	18				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Ne Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studier This course may be taken only once, either or in the autumn semester.	renden r	notwendig	1 Std. r				U. Suter
551-1118-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and	W	2 KP	2S				
551-1118-00 S	Infection Biology II Cutting Edge Topics: Immunology and Infec **together with University of Zurich**	tion Bio	logy II	2 Std.	Di	16-18	HCI J6	A. Oxenius, B. Becher, C. Halin Winter, N. C. Joller, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, F. Sallusto, R. Spörri, M. van den Broek, Uni- Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry Number of participants limited to 12.	W	6 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Bioc The course will occasionally take place from			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	14-16	HCI J6	A. Wutz, U. Grossniklaus,R. Santoro, F. von Meyenn
551-0224-00L	Advanced Proteomics Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.				P. Picotti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
	Technologies in Molecular Microbiology Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	HIT J52	B. Nguyen, WD. Hardt, weitere Dozierende
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BME327	W	2 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	,						
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis **together with University of Zurich**	(Univers	sity of Zurich)	2 Std.				B. Bodenmiller , Uni- Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Tranlational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252	W	3 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	,						
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regul Expression (University of Zurich) **Course at University of Zurich**	lation of	Gene	2 Std.				Uni-Dozierende
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V				

551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visualize by X-Ray Crystallography and EM	zing Ma	cromolecules	2 Std.	Fr	16-18	HPK D3	N. Ban, D. Böhringer, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere Dozierende
551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V				
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studyin NMR and EPR	g Macro	omolecules by	2 Std.	Do	16-18	HPK D3	F. Allain , A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry Number of participants limited to 24.	W	2 KP	1V				
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry			1 Std.	Di	09-10	HCP E47.3	M. Kopf , J. Kisielow, L. Tortola weitere Dozierende
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli	W	3 KP	3V				
376-1306-00 V	cation/deadlines.html Clinical Neuroscience (University of Zurich) **together with University of Zurich**			3 Std.	Мо	08-10	UNI ZH.	G. Schratt, Uni-Dozierende
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
551-1103-00L 551-1103-00 V	Microbial Biochemistry Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V 2 Std.	Mi	12-14	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, J. Piel
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology Number of participants limited to 24.	w	3 KP	1S				
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology			1 Std.	Di	10-11	CAB G52	M. La Fortezza, G. Velicer
Nummer 376-0209-00L 376-0209-00 V	Titel Molecular Disease Mechanisms Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring	Typ O	6 KP	Umfang 4V 4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum, H. Gahlon, M. Kopf
-	oflicht Konzeptkurse	serries	ler 2022:		וטו	10-12	nrv G4	ινι. Κυρι
	D-BIOL Master-Wegleitung	_						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0326-00L 551-0326-00 V	Cell Biology Cell Biology	W	6 KP	4V 4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
▶▶▶ Wahlp	oflicht Masterkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry Number of participants limited to 12.	W	6 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Bioc The course will occasionally take place from		,	2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8	W	2 KP	18				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Ne Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studier This course may be taken only once, either or in the autumn semester.	renden	notwendig	1 Std.				U. Suter
551-0140-00L 551-0140-00 V	Epigenetics Epigenetics	W	4 KP	2V 2 Std.	Do	14-16	HCI J6	A. Wutz, U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
701-1350-00L 701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health Case Studies in Environment and Health	w	4 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Number of participants limited to 22.	W	4 KP	28				

applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left) 2 Std. 10-12 HIT J52 551-1100-00 S Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Fr W.-D. Hardt, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende 227-0396-00L **EXCITE Interdisciplinary Summer** 4 KP 6G School on Bio-Medical Imaging
The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. 227-0396-00 G EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging 80s Std. S. Kozerke, G. Csúcs, 05.09.- 08-17 CAB G11 S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf, Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 16.09 **together with University of Zurich** CAB G61 Noch nicht bekannt 10.09. 08-15 CAB G11 CAB G61 227-0946-00L **Molecular Imaging - Basic Principles 3 KP** 2V+1A and Biomedical Applications 227-0946-00 V Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 2 Std. Mi 10-12 ETZ E7 D. Razansky 227-0946-00 A Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 1 Std. D. Razansky 551-1132-00L Allgemeine Virologie 2 KP 1V 551-1132-00 V Allgemeine Virologie 1 Std. HG D1.1 K. Tobler, C. Fraefel Di 13-14 376-1306-00L Clinical Neuroscience (University of 3 KP 3V Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html 376-1306-00 V Clinical Neuroscience (University of Zurich) 3 Std. Mο 08-10 UNI 7H. G. Schratt, Uni-Dozierende **together with University of Zurich** 376-1392-00L Mechanobiology: Implications for 3 KP 2G Development, Regeneration and Tissue Engineering 376-1392-00 G Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and 2 Std. Do 16-18 HG D7.2 G. Shivashankar Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day. 551-0364-00L **Functional Genomics** 2V 3 KP Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/nondegreecourses/specialstudents/specialstudents-university-of-zurich.html C. von Mering, B. Bodenmiller, 551-0364-00 V Functional Genomics 2 Std. Mo 16-18 ML H41.1 M. Gstaiger, H. Rehrauer, *together with University of Zurich** R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende 551-0338-00L **Current Approaches in Single Cell** 2 KP 2V Analysis (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BME327 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:

Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected

https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli

cation/deadlines.html

551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis **together with University of Zurich**	(Univer	sity of Zurich)	2 Std.				B. Bodenmiller , Uni- Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Tranlational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252	w	3 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli	ו						
551-1404-00 V	cation/deadlines.html RNA and Proteins: Post-Translational Regu Expression (University of Zurich) **Course at University of Zurich**	lation of	f Gene	2 Std.				Uni-Dozierende
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G				
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 00 The lecture will be held either in Zurich or B transmitted via videoconference to the seco	asel and	d will be	3 Std.	Mi	08-11	BSA E46 HCI J3	S. Panke, J. Stelling
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry	W	2 KP	1V				
551-1700-00 V	Number of participants limited to 24. Introduction to Flow Cytometry			1 Std.	Di	09-10	HCP E47.3	M. Kopf, J. Kisielow, L. Tortola, weitere Dozierende
701-1708-00L	•	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
	rtiefung: Biochemie atorische Konzeptkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	0	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
▶▶▶ Obliga	atorische Masterkurs							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry Number of participants limited to 12.	0	6 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Bioc The course will occasionally take place from			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter, V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen
	oflicht Konzeptkurse D-BIOL Master-Wegleitung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	w	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	and part II as a two-semester course. Molecular and Structural Biology II: Molecul Cellular Assemblies	ar Mach	nines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
▶▶▶ Wahlp	oflicht Masterkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	14-16	HCI J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Number of participants limited to 22.	W	4 KP	2\$				
	Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)	,						

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to	o Diseas	se	2 Std.	Fr	10-12	HIT J52	WD. Hardt, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".	W	4 KP	2V				
551-1402-00 V		sical An	alysis of	2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	R. Glockshuber, T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G				
	Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende							
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.				P. Picotti , L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
551-0364-00L	Functional Genomics Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.	W	3 KP	2V				
	Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non- degree- courses/special- students/special- students-university-of-zurich.html							
	stadents-university-or-zanen.nam							
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std.	Mo	16-18	ML H41.1	C. von Mering, B. Bodenmille M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V	_			
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	B. Nguyen , WD. Hardt, weitere Dozierende
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.		4 KP	6G				
	Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.							
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School or Bewilligung der Dozierenden für alle Studier **together with University of Zurich**			80s Std.	05.09 16.09.	08-17 08-15	CAB G11 CAB G61 CAB G11	S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf, Noch nicht bekannt
							CAB G61	
227-0390-00L 227-0390-00 G	Elements of Microscopy Elements of Microscopy	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BME327	W	2 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli)						
551-0338-00 V	cation/deadlines.html Current Approaches in Single Cell Analysis **together with University of Zurich**	(Univers	sity of Zurich)	2 Std.				B. Bodenmiller , Uni- Dozierende
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V				
551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visualiz by X-Ray Crystallography and EM	zing Mad	cromolecules	2 Std.	Fr	16-18	HPK D3	N. Ban, D. Böhringer, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere

551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V				
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studying NMR and EPR	g Macro	molecules by	2 Std.	Do	16-18	HPK D3	F. Allain , A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V 2 Std.	N 4:	40.44	LICI Do	I Vanhalt Zamhalli Dial
	Microbial Biochemistry			2 Stu.	Mi	12-14	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, J. Piel
Nummer	zliche Konzeptkurse	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				Dozieleliue
551-0326-00 V		VV	0 KP	4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0324-00L 551-0324-00 V	Systems Biology Systems Biology	W	6 KP	4V 4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
529-0732-00L	Proteins and Lipids Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	ement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	w	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L 551-0318-00 V	Immunology II Immunology II	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	w	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecula Cellular Assemblies	ar Mach	nines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
	rtiefung: Molekulare Pflanzenbi atorische Masterkurse	ologi	e					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0120-01L	Plant Biology Colloquium (Spring Semester) This compulsory course is required only once. It may be taken in autumn as course 551-0120-00 "Plant Biology Colloquium (Autumn Semester)" or in spring as course 551-0120-01 "Plant Biology Colloquium (Spring Semester)".	W	2 KP	1K				
551-0120-01 K	Plant Biology Colloquium (Spring Semester)			1 Std.	Di	16-17	LFW B1	C. Sánchez-Rodríguez, K. Bomblies, W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
-	oflicht Konzeptkurse							
	D-BIOL Master-Wegleitung	_						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	ement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
551-0324-00L	Systems Biology	w	6 KP	4V				
	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

551-0320-00L 551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L 551-0314-00 V	Microbiology (Part II) Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L 551-0326-00 V	Cell Biology Cell Biology	W	6 KP	4V 4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	W	3 KP	2V				<u> </u>
551-0307-01 V	D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course. Molecular and Structural Biology II: Molecu Cellular Assemblies	lar Macl	nines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
▶▶▶ Wahlp	oflicht Masterkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V				
551-0140-00 V				2 Std.	Do	14-16	HCI J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-0138-00L 551-0138-00 V	Regulation of Plant Primary Metabolism Regulation of Plant Primary Metabolism	W	2 KP	1V 1 Std.	Mi/1	09-11	LFW D54.1	S. C. Zeeman
551-0224-00L	Advanced Proteomics Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	W	4 KP	6G	1411/1			6. 6. <u>2</u> 66
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.				P. Picotti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.	W	2 KP	2V				
751-5110-00 V	•			2 Std.	Мо	08-10	HG E41	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L 751-4904-00 G	Microbial Pest Control Microbial Pest Control A voluntary exkursion to the company Ande Grossdietwil will be organised. A definitive			2G 2 Std. <i>in</i>	Do	08-10	LFW E13	J. Enkerli, G. Grabenweger
	communicated in the beginning of the seme							
	Plant Pathology II Plant Pathology II Durchführung gemäss speziellem Program	W m	2 KP	2G 2 Std.	Do	14-16	NO C6	B. McDonald
551-1103-00L 551-1103-00 V	Microbial Biochemistry Microbial Biochemistry	w	4 KP	2V 2 Std.	Mi	12-14	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, J. Piel
	zliche Konzeptkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	•	lar Macl	nines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication Maximale Teilnehmerzahl: 25	w	3 KP	28				
751-4805-00 \$	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	12-14	LFW C1	C. De Moraes
731-4003-00 0								
►► Wahlve	ertiefung: Systembiologie							
►► Wahlve ►►► Obliga	ertiefung: Systembiologie atorische Konzeptkurse	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
►► Wahlve ►►► Obliga Nummer 551-0324-00L	atorische Konzeptkurse	Тур	ECTS 6 KP	Umfang 4V 4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	Dozierende P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
►► Wahlve ►►► Obliga Nummer 551-0324-00 V ►►► Wahlp	Titel Systems Biology Systems Biology Offlicht Konzeptkurse			4V				P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder,
►► Wahlve ►►► Obliga Nummer 551-0324-00 V ►►► Wahlp	Titel Systems Biology Systems Biology			4V				P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder,

551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L 551-0314-00 V	Microbiology (Part II) Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
▶▶▶ Wahlp	oflicht Masterkurse I: Rechnerge	estütz						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational	W	6 KP	2V+1U+2	A			
636-0702-00 V	Biology Statistical Models in Computational Biology Lecture will be streamed to Zürich and reco	rded.		2 Std.	Do	12-14	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco	rded.		1 Std.	Do	14-15	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.			2 Std.				N. Beerenwinkel
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	w	5 KP	2V+1U				
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Мо	14-16	HG E1.2	F. Sigrist
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG E1.1	F. Sigrist
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.		4 KP	6G				
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School or	n Bio-Me	dical Imaging	80s Std.	05.09	08-17	CAB G11	S. Kozerke, G. Csúcs,
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden n	otwendig		16.09.		0.4.5.004	S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf,
	together with University of Zurich				10.09.	08-15	CAB G61 CAB G11 CAB G61	Noch nicht bekannt
▶▶▶ Wahlp	oflicht Masterkurse II: Biologie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry Number of participants limited to 12.	W	6 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Bioc The course will occasionally take place from			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter , V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen
551-0364-00L	Functional Genomics Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.	W	3 KP	2V				
	Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non- degree- courses/special- students/special- students-university-of-zurich.html							
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std.	Мо	16-18	ML H41.1	C. von Mering, B. Bodenmiller M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-0224-00L	Advanced Proteomics Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.				P. Picotti , L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Number of participants limited to 20.	W	4 KP	6P				
	Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.							
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolution This block course is going to take place beto			6 Std.	07.06 17.06.	08-18	CHN F42	S. Bonhoeffer, V. Müller
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V				

551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	B. Nguyen , WD. Hardt, weitere Dozierende
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
636-0111-00L 636-0111-00 G	Synthetic Biology I Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 0th The lecture will be held either in Zurich or B transmitted via videoconference to the second	asel an	d will be	3G 3 Std.	Mi	08-11	BSA E46 HCI J3	S. Panke, J. Stelling
551-1103-00L 551-1103-00 V	Microbial Biochemistry Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V 2 Std.	Mi	12-14	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel
	rtiefung: Molekular- und Strukt	urbiol	logie					
	atorische Konzeptkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç]			Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	0	3 KP	2V				
551-0307-01 V	•	ar Mach	nines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
-	oflicht Konzeptkurse D-BIOL Master-Wegleitung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	1			Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	W	6 KP	3G	•			
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	ement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
551-0320-00L 551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L 551-0314-00 V	Microbiology (Part II) Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
	Systems Biology Systems Biology	W	6 KP	4V 4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
►►► Wahlp	flicht Masterkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	j			Dozierende
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".	W	4 KP	2V				
551-1402-00 V	• •	sical An	nalysis of	2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	R. Glockshuber, T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban
551-0224-00L	Advanced Proteomics Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.				P. Picotti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
551-0364-00L	Functional Genomics Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 a UZH.	W	3 KP	2V				
	Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non- degree- courses/special-							

	Stadents-university-or-zunen.num							
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std.	Мо	16-18	ML H41.1	C. von Mering, B. Bodenmille M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Number of participants limited to 22.	W	4 KP	2\$				
	Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)	,						
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology t	o Disea	ase	2 Std.	Fr	10-12	HIT J52	WD. Hardt, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierend
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Tranlational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252	W	3 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	1						
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regu Expression (University of Zurich) **Course at University of Zurich**	lation o	f Gene	2 Std.				Uni-Dozierende
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V				
551-1412-00 V		zing Ma	acromolecules	2 Std.	Fr	16-18	HPK D3	N. Ban, D. Böhringer, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere Dozierende
551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V				
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studyin NMR and EPR	g Macro	omolecules by	2 Std.	Do	16-18	HPK D3	F. Allain , A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich
	Microbial Biochemistry Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V 2 Std.	Mi	12-14	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, J. Piel
	rtiefung: Biologische Chemie atorische Konzeptkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	0	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	ement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
▶▶▶ Wahlp	flicht Masterkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".	W	4 KP	2V				
551-1402-00 V	Molecular and Structural Biology VI: Biophy Macromolecular Mechanisms	sical Ar	nalysis of	2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	R. Glockshuber, T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular	W	4 KP	3G				

	Chemistry							
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry Übungen nach Vereinbarung.			3 Std.	Di	10-13	HCI J7	D. Opris
529-0242-00L 529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G 3 Std.	Mi Fr	10-12 11-12	HCI H2.1 HCI H2.1	Y. Yamakoshi , B. M. Lewandowski
551-0224-00L	Advanced Proteomics Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.				P. Picotti, L. Gillet, A. Leitner P. Pedrioli
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V				
551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visuali by X-Ray Crystallography and EM	izing Ma	cromolecules	2 Std.	Fr	16-18	HPK D3	N. Ban, D. Böhringer, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere Dozierende
551-1414-00L	Molecular and Structural Biology V: Studying Macromolecules by NMR and EPR	W	4 KP	2V				
551-1414-00 V	Molecular and Structural Biology V: Studyir NMR and EPR	ng Macro	omolecules by	2 Std.	Do	16-18	HPK D3	F. Allain , A. D. Gossert, G. Jeschke, K. Wüthrich
▶▶▶ Zusät	zliche Konzeptkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0320-00L 551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecu Cellular Assemblies	lar Mach	nines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
-	rbeiten (für alle Master Vertiefunderch projects neither accepted nor registered			ne credited.				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	0	15 KP	34A				
551-1801-00 A	Research Project I ■ Note: a list of D-BIOL authorised superviso under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/n projects.html			480s Std.	n. V.			Dozent/innen
551-1801-01L 551-1801-01 A	Research Project II Research Project II ■ Note: a list of D-BIOL authorised superviso under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/n projects.html			34A 480s Std.	n. V.			Dozent/innen
► GESS W	issenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D BIOL	-						
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
► Master-A	Arbeit			· ·				
A Mas	ter's thesis neither accepted nor registered n	or appro						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wei	O r:	30 KP	64D				

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie Projektarbeiten mindestens 30 KP erworben haben.		30 KP	64D	

551-1800-00 D Master's Thesis ■ 900s Std. n. V. Dozent/innen

Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under "Lernmaterialien" > "Information")

► Master-Prüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-01L	Master's Examination Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat. b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	0	4 KP		
551-1800-01 A	Master's Examination ■ Note: the examiners may include only those authorised by the Department of Biology to s thesis (see list of names under "Lernmaterial")	supervis	se a Master	4.5s Std. n. V.	Dozent/innen

Biologie	e Master - Legende für Typ			
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Biomedical Engineering Master

► Vertiefungsfächer

▶▶ Bioelectronics

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	W	6 KP	5 G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html	1						
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym//2021/004/SM/50396095	/vvz/ind	ex.html#/deta	5 Std. ails	Di	13-15 15-18	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S. C. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18							
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and M	1achine	Learning	4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+	1A			
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09-12	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr 03.06.	14-16 08-13	ETZ E6 n /a	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling No presence required. Creative work on a self-chosen project outs exercises.	ide the	regular weel	1 Std.				K. Stephan

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Bioelectronics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13-16	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications The course starts in the second week of the	e Seme	ster.	3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online room remains reserved for students on can course there.			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G				
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Мо	09-12	LEE E101	R. Katzschmann
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45.	W	4 KP	2V+2U				
	Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!	1						
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie The students will be informed about the che the exercise session during the enrollment slots will two hours on Monday from 12-4 p 1-5 p.m.	pice of t	ime slots for s. The time	2 Std.				B. Nelson

151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
51-0980-00 V	•			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
27-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
27-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an	g beinha		3 Std.				
	Forschung in den entsprechenden Bereiche							
227-0125-00L	Optics and Photonics	w	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10-12	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08-10	ETZ E6	J. Leuthold
227-0395-00L	Neural Systems	w	6 KP	2V+1U+	1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			WL DZO	R. Hahnloser, M. F. Yanik B. Grewe
227-0390-00L	Elements of Microscopy	w	4 KP	3 G				
	Elements of Microscopy			3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G				
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Ho Tissues	t Atoms	to Heated	3 Std.	Mi	09-12	ETZ J91	E. Neufeld, M. Luisier
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies Limited to 30 participants.	w	4 KP	1V+2U				
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09-10	ETZ K91	M. Yarema
	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	M. Yarema
227-0690-11L	, ,	w	4 KP	2V+2U				
	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.	vv	4 KF	2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	Noch nicht bekannt
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022)	W	4 KP	2V+2U				
	This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enroled in spring 2021 cannot enrol in this course.							
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Мо	16-18	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images	w	4 KP	2V+1U				
227-0966-00 V	to Statistics Quantitative Big Imaging: From Images to S			2 Std.	Do	09-11	LFW C4	P. A. Kaestner,
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to S	statistics		1 Std.	Do	11-12	LFW C4	M. Stampanoni P. A. Kaestner,
								M. Stampanoni
	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+				
	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09-12	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr 03.06.	14-16 08-13	ETZ E6 n /a	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling No presence required. Creative work on a self-chosen project outs exercises.	ide the r	egular week	1 Std.	00.00.	00-13	1174	K. Stephan
227-0976-00L	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics Number of participants limited to 24.	W	2 KP	4S				
	Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH Zurich. No enrolment to module BMT20002.							

Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-

courses/special-students/special-

students-university-of-zurich.html

227-0976-00 S Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
together with University of Zurich

Dates: tba on the website below Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar

	Will be offered again in fall 2022.							
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	w	8 KP	4V+2U+	1A			
252-0220-00 V		s ETF E	1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150.	W	5 KP	2V+2A				
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13-14	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
327-2225-00L 327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome. MaP Distinguished Lecture Series on Soft R Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of interr speaker from academia and industry workin Robotics. Two-yearly course	nationall	y renowned	2 Std.				R. Katzschmann
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	IS		2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	ıs		1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1	M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics Number of participants limited to 48.	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L 376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V 2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engin	eering		2 Std.	Мо	14-16	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G				
	Lasers in Medicine			3 Std.	Di	14-17	ML F40	M. Frenz
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Ima Cancer **together with University of Zurich**	aging an	nd Treating	2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	,	aging an	nd Treating	1 Std.	Fr	12-13	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider

60s Std.

K. Stephan

402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Human	s to Cel	ls	2 Std.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Human	s to Cel	ls	1 Std.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
►►► Biolog	giefächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G				
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Eng	gineers	II	2 Std.	Di	08-10	ML F39	M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W	3 KP	2G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.	W	4 KP	9P				
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Bewilligung der Dozierenden für alle Studiet Block course from June 6, 2022 to June 17, announced.	renden	notwendig	120s Sto	d.			C. Frei

▶▶ Bioimaging

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and B	iomedic	al Applications	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and B	iomedic	al Applications	1 Std.				D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senften

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	g			Dozierende
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	W	3 KP	2V				
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic Place: WIL-F-105 at TNU (Wilfriedstrasse 6	, 8032 .	Zürich)	2 Std.	Mi	10-12	Ex tern	K. Stephan
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online to room remains reserved for students on came course there.			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10-12	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08-10	ETZ E6	J. Leuthold
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs A. Sologubenko
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	W	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.		4 KP	6G				

letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. 227-0396-00 G EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging 80s Std. 05.09.- 08-17 CAB G11 S. Kozerke, G. Csúcs, Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich** S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf, 16.09 CAB G61 Noch nicht bekannt 10.09 08-15 CAB G11 CAB G61 Model- and Learning-Based Inverse 227-0424-00L 4 KP 2V+1P Problems in Imaging 227-0424-00 V Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging 2 Std. Мо 14-16 ETZ E8 V. Vishnevskiy 227-0424-00 P Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging V. Vishnevskiy 1 Std. Di 14-15 ETZ D61.1 ETZ D96.1 227-0455-00L Terahertz: Technology and Applications W 3G+3A 227-0455-00 G Terahertz: Technology & Applications 42s Std. Mo/1 08-12 ETZ K91 K. Sankaran Block course: Monday, Friday, Saturday. Fr/1 14-18 ETZ K91 Sa/1 13-17 ON LINE The first two Monday sessions will be inforrmational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE 227-0455-00 A Terahertz: Technology & Applications 42s Std. K. Sankaran Block course Quantitative Big Imaging: From Images W 227-0966-00L 4 KP 2V+1U to Statistics 227-0966-00 V Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics LFW C4 P. A. Kaestner, 2 Std. Do 09-11 M. Stampanoni 227-0966-00 U Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics 1 Std. LFW C4 P. A. Kaestner, Do 11-12 M. Stampanoni 227-0970-01L **Theoretical Foundations of Magnetic** 2V **Resonance Imaging Sequences** 227-0970-01 V Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging 2 Std. 10-12 ETZ E7 C. J. Günthner Mo **Translational Neuromodeling** 227-0973-00L **8 KP** 3V+2U+1A 227-0973-00 V Translational Neuromodeling HG G26.1 K. Stephan 3 Std. 09-12 Di 227-0973-00 U Translational Neuromodeling 2 Std. 14-16 ETZ E6 K. Stephan 03.06. 08-13 n /a 227-0973-00 A Translational Neuromodeling 1 Std. K. Stephan No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics 227-0976-00L w 2 KP 45 Number of participants limited to 24. Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH Zurich. No enrolment to module BMT20002. Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/nondegreecourses/specialstudents/specialstudents-university-of-zurich.html 227-0976-00 S Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics 60s Std. K. Stephan Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich* Dates: tha on the website below Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar Will be offered again in fall 2022. 227-1034-00L **Computational Vision (University of** W 6 KP 2V+1U+1A No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html 227-1034-00 V Computational Vision (University of Zurich) 2 Std. Do 17-19 UNI ZH. D. Kiper *Course at University of Zurich

1 Std.

D. Kiper

Computational Vision (University of Zurich)

**Course at University of Zurich Exercise dates by arrangement.

227-1034-00 U

227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich)			1 Std.				D. Kiper
	Self-study course - no fixed presence require	red.						
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics Number of participants limited to 48.	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans	s to Cell	S	2 Std.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans	s to Cell	S	1 Std.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
465-0952-00L	Biomedical Photonics	w	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	w	3 KP	2G				
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Do	14-16	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
▶▶▶ Biolog	giefächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G				
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Eng	gineers I	II	2 Std.	Di	08-10	ML F39	M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W	3 KP	2G	_			
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei
227-0949-10L 227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority. Biological Methods for Engineers (Advanced Bewilligung der Dozierenden für alle Studie)			9P 120s Sto	l.			C. Frei
			antwondia					

▶▶ Biomechanics

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	W	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.	,	· ·		Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics Number of participants limited to 48.	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engir	ooring		2 Std.	Мо	14-16	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Biomechanics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	w	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily onlin room remains reserved for students on course there.			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	w	4 KP	2V+1U				

151-0630-00 V 151-0630-00 U				2 Std. 1 Std.	Di Do	10-12 16-17	HG E1.1 HG E1.1	S. Pané Vidal S. Pané Vidal
151-0636-00L 151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	09-12	LEE E101	R. Katzschmann
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
	Biofluiddynamics Biofluiddynamics			2 Std. 1 Std.	Fr Fr	10-12 12-13	HG E1.2 HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny D. Obrist
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	w	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereiche	g beinha Institute	n. welche	3 Std.				
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U				
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to S	Statistics		2 Std.	Do	09-11	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to S	Statistics		1 Std.	Do	11-12	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+	1A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning	o ETE E	1 04044	4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	IS EIFE	1 statt		Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	
	Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required.			2 Std. 1 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	w	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Pytl	hon		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	16-17 17-18 18-19	CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57	
					Fr	09-10	HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E19	
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft F Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of inten speaker from academia and industry workir Robotics. Two-yearly course	nationall		2 Std.				R. Katzschmann
363-1130-00L 363-1130-00 V	Digital Health Digital Health	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	HG E33.5	T. Kowatsch
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U		<u>-</u>		
	Rehabilitation Engineering I: Motor Function Rehabilitation Engineering I: Motor Function			2 Std. 1 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HG E1.2 HG E1.1	R. Riener M. Xiloyannis
376-1217-00 U	Clinical Challenges in Musculoskeletal	W	2 KP	2G	1 1		110 L1.1	in. Anoyallina
376-1150-00 G	Disorders Clinical Challenges in Musculoskeletal Diso The lectures take place in Norbert-Gschwei 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium", the Schulthess Clinic.	nd Audite		2 Std.	Мо	10-12	SCH ULTHESS	M. Leunig, S. J. Ferguson, Z M. Manjaly
	Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im U Schulthess Klinik statt.							

376-1168-00L 376-1168-00 V	Sports Biomechanics Sports Biomechanics ■ Blockveranstaltung im Zwischensemester (W 13.061	3 KP 6.06.2022)	2V 2 Std.	13.06 16.06.	08-17	HPV G5	S. Lorenzetti
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V			notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implan Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	ts	· ·	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	w	3 KP	2V				
376-1614-00 V				2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1620-00L	Skeletal Repair Maximale Teilnehmerzahl: 45	W	3 KP	3G				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.							
376-1620-00 G	Skeletal Repair additional 2 day block course (practical wor Davos April 22-23, 2022	rk) at AO	Center, 7270	3 Std.	Do	14-16	ML H41.1	S. Grad, M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart
070 4740 001	<u> </u>	101	0 I/D	0)/				
376-1719-00L 376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	R. van de Langenberg
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V		10 12	110 07.1	N. Van de Langemberg
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Huma	ın Health	1	2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	w	2 KP	2K				
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	ML E12	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
	Physics in Medical Research: From Human			2 Std.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Human	s to Cell	S	1 Std.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
529-0059-00L 529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	14-16	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
▶▶▶ Biolog	giefächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II		3 KP	2G	<u>'</u>			
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical En	gineers	II	2 Std.	Di	08-10	ML F39	M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W	3 KP	2G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.	W	4 KP	9P				
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advance Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course from June 6, 2022 to June 17 announced. If the number of registered students exceed course will be offered. If this is the case, stu- equally to both courses.	erenden i I, 2022. L ds 18, an	notwendig ocation to be additional	120s Std				C. Frei

▶▶ Medical Physics

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Biomechanics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Гур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles Vand Biomedical Applications	N	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Bior	medica	I Applications	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Bior	medica	I Applications	1 Std.				D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Nedicine	N	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	N	4 KP	3G				
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	10-13	HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Vilmaging and Treating Cancer Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.	N	6 KP	2V+1U				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imag Cancer **together with University of Zurich**	jing an	d Treating	2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imag Cancer **together with University of Zurich**	jing an	d Treating	1 Std.	Fr	12-13	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Pyth	non		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	16-17	CAB G11	
						17-18	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
						18-19	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
				Fr	09-10	CAB H56 CAB H57 HG E19		
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics Number of participants limited to 24.	W	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	14-16	CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	irtual R	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	w	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020	W	2 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ander UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	1						
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (Univ **together with University of Zurich**	versity (of Zurich)	2 Std.	Мо	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G				
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std.	Di	14-17	ML F40	M. Frenz
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P				

402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institu Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Usually three weeks during summer semest on available PSI beam times. The exact dat during FS. Please consult the lecturer.	enden er brea	k, depending	210s Std				A. Soter, A. S. Antognini
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	: Princi	ples and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	: Princi	ples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	w	8 KP	2V+2U				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi	10-12	HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	10-12	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
465-0958-00L	Audiological Acoustics	W	1 KP	1V				
465-0958-00 V	Audiological Acoustics Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**			1 Std.				
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
▶▶▶ Biolog	giefächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G				
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Eng	gineers	II	2 Std.	Di	08-10	ML F39	M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W	3 KP	2G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei

▶▶ Molecular Bioengineering

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online room remains reserved for students on can course there.			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.	•	J		Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

Diese Fächer sind für die Vertiefung in Molecular Bioengineering besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).	W	2 KP	2P				
	Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.							
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	renden	notwendig	30s Std.	n. V.			A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G				

151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Мо	09-12	LEE E101	R. Katzschmann
51-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G				
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and	Gels		4 Std.	Di Do	08-10 14-16	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V 227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Bi Molecular Imaging - Basic Principles and Bi				Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky D. Razansky
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft	W	5 KP	4G				
327-1206-00 G	Materials Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std.	Fr	10-12 14-16	HIL E8 HIL E8	E. Dufresne, A. Anastasaki
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc	w	1 KP	2\$		14-10	HIL EO	
327-2225-00 S	and doctoral students. Guests are welcome.MaP Distinguished Lecture Series on Soft F	Robotics		2 Std.				R. Katzschmann
	Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of intern speaker from academia and industry workin. Robotics. Two-yearly course							
376-1620-00L	Skeletal Repair Maximale Teilnehmerzahl: 45	W	3 KP	3G				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.							
376-1620-00 G	Skeletal Repair additional 2 day block course (practical wor Davos April 22-23, 2022	k) at AO	Center, 7270	3 Std.	Do	14-16	ML H41.1	S. Grad, M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication Number of participants limited to 16.	W	5 KP	4P				
376-1624-00 P		: The co	urse will take	4 Std.	Mi	13-18	HPL J28	M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Schürle- Finke
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U				
	Medical Physics II Medical Physics II			2 Std. 1 Std.	Do Do	14-16 16-17	HCI J4 HCI J4	P. Manser P. Manser
551-1132-00L 551-1132-00 V	Allgemeine Virologie Allgemeine Virologie	W	2 KP	1V 1 Std.	Di	13-14	HG D1.1	K. Tobler, C. Fraefel
	ImmunoEngineering	w	4 KP	3V				
	ImmunoEngineering This lecture will take place in Basel and is b recorded via Zoom.			3 Std.	Do	08-11	BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0111-00L 636-0111-00 G	Synthetic Biology I Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 0th The lecture will be held either in Zurich or B transmitted via videoconference to the second	asel and		3G 3 Std.	Mi	08-11	BSA E46 HCI J3	S. Panke, J. Stelling
►►► Biolog	giefächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical	W	3 KP	2G				
227-0398-10 G	Engineers II				D:	08-10	ML F39	M. Wyss
	Physiology and Anatomy for Biomedical English			2 Std.	Di	00-10	IVIE 1 00	
227-0945-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Eng Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course.	gineers I W	3 KP	2 Std.	ы	00-10	WE 1 00	
	Physiology and Anatomy for Biomedical Eng Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester				Do	14-16	ML F34	C. Frei
227-0945-10L 227-0945-10 G 227-0949-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Eng Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.			2G				C. Frei

► Projekte und Praktika

►► Semester-Projekt (Semesterarbeit)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1772-10L	Semester Project Registration in mystudies required!	0	12 KP	20A				
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std.	n. V.			Professor/innen
227-1101-00L 227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE). How to Write Scientific Texts The block course will take place on the follo 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00	E- wing da	0 KP	4s Std.	28.04. 05.05.		n /a n /a	U. Koch
▶► Weitere	Projekte und Praktika (NUR fü	Stud	dienregle	ment 202	20)			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1772-20L	Semester Project 2 Only for Programme Regulations 2020.	W	12 KP	20A				
227-1772-20 A	Registration in mystudies required! Semester Project 2			20 Std.	n. V.			Professor/innen
227-1760-00L	Research Project (long) Only for Biomedical Engineering MSc (Programme Regulations 2020).	W	24 KP	40A				
	Research Project (long)			40 Std.				Professor/innen
227-1750-00L	Internship in Industry Only for Biomedical Engineering MSc (Programme Regulations 2020).	W	12 KP					
227-1750-00 P	Internship in Industry ■							externe Veranstalter
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Admission only if all the following apply: a. bachelor program successful completed; b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program BME have been successfully completed; c. both the semester project and (if applicable) the internship successfully completed.							
227-1700-00 D	Registration in myStudies required! Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.			Professor/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE). How to Write Scientific Texts	E-	0 KP	4s Std.	28 04	16-18	n /a	U. Koch
	The block course will take place on the follo 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00	wing da	ates:	io otai		16-18	n /a	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- ITET							
► Allgemei	n zugängliche Seminarien und	Kollo	quien					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	2K				N. 1. 1111 1
227-0070-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std.				Noch nicht bekannt

Biomedica	al Engineering Master - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
_	ür Umfang	P	Declations.
_	•	_	
V	Vorlesung	'.	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Biotechnologie Master

► Master-Studium (Studienreglement 2021)

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
636-0101-00L	Systems Genomics	0	4 KP	3G				
636-0101-00 G	Systems Genomics			3 Std.	Mi	11-13	BSA E46	N. Beerenwinkel, C. Beisel,
	Lecture: Wednesday 11-13. Lecture will be	recorde	ed.			17-18	BSA E46	S. Reddy
	Tutorial: Wednesday 17-18. Tutorial will no	t be rec	orded.					•

▶▶ Projektarbeit und Industrie-Praxis

Research Project or Industry Internship (16 ECTS total) Duration: 12 weeks full-time. Must be carried out in a different research group/company than the master's thesis.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0805-00L	Research Project Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	0	16 KP	34A	
636-0805-00 A	Research Project			480s Std.	Professor/innen
636-0806-00L	Industry Internship Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	0	16 KP	34A	
636-0806-00 A	Industry Internship			480s Std.	Professor/innen

►► Master-	-Arbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-10L	Master's Thesis Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	0	44 KP	91D	
	Students can only start with their master's thesis if a. The BSc programme has been completed successfully b. Assigned additional requirements for the admission to the master's degree programme have been passed c. At least 64 ECTS have been acquired for the master's degree programme, including 22 ECTS in the core course category and the 16 ECTS in the research projects and internships category				
636-0900-10 D	Master's Thesis			1280s Std.	Professor/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2017)

▶▶ Kernfächer

Students need to acquire a total of 8 ECTS in lectures in this category.

The list of core courses is a closed list, no other course can be added to this category.

Students need to pass both lectures offered in this category.

		_						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9		Dozierende	
636-0101-00L	Systems Genomics	0	4 KP	3G				
636-0101-00 G	S Systems Genomics			3 Std.	Mi	11-13	BSA E46	N. Beerenwinkel, C. Beisel,
	Lecture: Wednesday 11-13. Lecture will be	e record	ed.			17-18	BSA E46	S. Reddy
	Tutorial: Wednesday 17-18, Tutorial will no	ot be rec	corded					

▶▶ Projektarbeiten und Industrie-Praxis

Students need to acquire a total of 20 ECTS in this category.

Either choose Research Project I (8 ECTS) and Research Project II (12 ECTS)
Or choose Research Project I (8 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS)
Instead of Research Project I (8 ECTS) students may also choose Synthetic Biology II (8 ECTS)

▶▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0802-00L	Research Project I Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.	0	8 KP	23A	
636-0802-00 A	Research Project I ■			320s Std.	Professor/innen
636-0803-00L	Research Project II Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.	W	12 KP	34A	
	Enrollment only for students that don't do an industry internship but two research projects.				
636-0803-00 A	Research Project II ■			480s Std.	Professor/innen

▶▶▶ Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0804-00L	Industry Internship Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.	W	12 KP	34A	
636-0804-00 A	Industry Internship ■			480s Std.	Professor/innen
▶► Master-	Arbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-00L	Master's Thesis Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017. Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	0	40 KP	91D	
636-0900-00 D	, 3			1280s n. V. Std.	Professor/innen

► Praktika

Students need to acquire a total of 14 ECTS in lab courses.

All listed lab courses are mandatory

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0207-00L	Lab Course: Cellular Engineering Stem Cells The lab course is open for MSc Biotechnology students only.	0	2 KP	6P	
636-0207-00 P	Lab Course: Cellular Engineering Stem Cel This lab course will take place after the end of-semester-exam-period of spring semeste Engineering Mammalian Cells lab course: Monday, July 4 - Friday, July 15, 10 full day	ı- er and th	he Cellular	80s Std.	T. Schroeder
636-0206-00L	Lab Course: Cellular Engineering Mammalian Cells The lab course is open for MSc Biotechnology students only.	0	2 KP	6P	
636-0206-00 P	Lab Course: Cellular Engineering Mammali. This lab course will take place after the end of-semester-exam-period of spring semeste Monday, June 20 - Friday, July 1, 10 full da	I- er:	S ■	80s Std.	M. Fussenegger , A. M. Palma Teixeira
636-0205-00L	Lab Course: Mammalian Gene Circuits The lab course is open for MSc Biotechnology students only.	0	2 KP	5P	
636-0205-00 P	Lab Course: Mammalian Gene Circuits ■ This Lab Course will take place on the follo Mon/Tue March 7/8 Mon/Tue March 14/15 Mon/Tue March 21/22 Mon/Tue March 28/29 Mon/Tue April 4/5	wing da	ites:	64s Std.	Y. Benenson
636-0202-00L	Lab Course: Next-Generation Sequencing The lab course is open for MSc Biotechnology students only.	0	2 KP	5P	
636-0202-00 P	Lab Course: Next-Generation Sequencing a This Lab Course will take place on the follo Part I: Mon/Tue February 21/22 Mon/Tue February 28/March 1 Part II: Mon/Tue April 11/12 Mon/Tue April 25/26		ites:	64s Std.	C. Beisel, S. Reddy

► Vertiefungsfächer

Students need to aquire a total of 24 ECTS in this category.
The list of advanced courses is a closed list, no other course can be added to this category.

▶▶ Biomolekulare Orientierung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3	Dozierende		
636-0110-00L	ImmunoEngineering	w	4 KP	3V				
636-0110-00 V	ImmunoEngineering This lecture will take place in Basel and is recorded via Zoom.	s being st	reamed and	3 Std.	Do	08-11	BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems Prerequisites: Physics I and Physics II	W	4 KP	3G				

highly recommended. This class builds on the contents of course 636-0103-00L, "Microtechnology", which are assumed to be known

636-0114-00 G	Microsensors and Microsystems Lecture takes place in Basel.			3 Std.	Do	13-16	BSA E46	A. Hierlemann
636-0113-00L	Genome Engineering Number of participants limited to 30. The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.	W	4 KP	3V				
636-0113-00 V	Genome Engineering This course will be held online only (via Zoo send the link to registered students in due to		e lecturer will	3 Std.	Mi	14-17	BSA E46	R. Platt
636-0022-00L 636-0022-00 G	Design of Experiments Design of Experiments	W	4 KP	3G 3 Std.	Do	16-19	BSA E46	HM. Kaltenbach
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G				
636-0115-00 G	Biochemical Engineering			3 Std.	Fr	08-11	BSA E46	S. Panke, W. Minas
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics	W	4 KP	3G				
636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Techn Molecular Diagnostics The lecture takes place in Basel. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14	ology fo	r Biology and	3 Std.	Mi Do	13-14 11-13	BSA E46 BSA E46	P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G				
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 0 The lecture will be held either in Zurich or E transmitted via videoconference to the seco	Basel and	d will be	3 Std.	Mi	08-11	BSA E46 HCI J3	S. Panke, J. Stelling
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.	W	4 KP	3G				
636-0116-00 G	Nanomachines of the Cell			3 Std.	Fr	11-14	BSA E46	D. J. Müller
636-0121-00L 636-0121-00 G	Single Cell Technologies Single Cell Technologies	W+	4 KP	3G 3 Std.	Fr	14-17	BSA E46	B. Treutlein
	Introduction to Scientific Computing Introduction to Scientific Computing Lecture will take place in Basel.	W	4 KP	3G 3 Std.	Fr	11-14	BSD G205	R. Vetter
▶► System	-Orientierung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V				
	ImmunoEngineering This lecture will take place in Basel and is brecorded via Zoom.	oeing str		3 Std.	Do	08-11	BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. This class builds on the contents of course 636-0103-00L, "Microtechnology", which are assumed to be known	W	4 KP	3G				
636-0114-00 G	Microsensors and Microsystems Lecture takes place in Basel.			3 Std.	Do	13-16	BSA E46	A. Hierlemann
636-0113-00L	Genome Engineering Number of participants limited to 30. The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.	W	4 KP	3V				
636-0113-00 V	Genome Engineering This course will be held online only (via Zoo send the link to registered students in due to		e lecturer will	3 Std.	Mi	14-17	BSA E46	R. Platt
636-0022-00L 636-0022-00 G	Design of Experiments Design of Experiments	W	4 KP	3G 3 Std.	Do	16-19	BSA E46	HM. Kaltenbach
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G				
	Biochemical Engineering			3 Std.	Fr	08-11	BSA E46	S. Panke, W. Minas
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics	W	4 KP	3G				

636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Techn Molecular Diagnostics The lecture takes place in Basel. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14	ology fo	or Biology and	3 Std.	Mi Do	13-14 11-13	BSA E46 BSA E46	P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G				
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 0 The lecture will be held either in Zurich or E transmitted via videoconference to the seco	asel ar	nd will be	3 Std.	Mi	08-11	BSA E46 HCI J3	S. Panke, J. Stelling
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.	W	4 KP	3G				
636-0116-00 G	Nanomachines of the Cell			3 Std.	Fr	11-14	BSA E46	D. J. Müller
636-0121-00L	Single Cell Technologies	W+	4 KP	3G				
636-0121-00 G	Single Cell Technologies			3 Std.	Fr	14-17	BSA E46	B. Treutlein
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G				
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing Lecture will take place in Basel.			3 Std.	Fr	11-14	BSD G205	R. Vetter

► Wahlfächer

The electives list in the ETH course catalogue is an open list, and the courses listed in the ETH course catalogue provide just examples for possible elective courses, e.g. a selection of eligible courses. Students are expected to look for relevant courses in the ETH and University of Basel course catalogue and ask their mentor for approval. Courses from the advanced course category may also be taken as electives.

We particularly recommend browsing the University of Basel course catalogue for elective courses of relevant master's degree programes (using the filter "programe structure" on the course catalogue website), such as for example: Biomedical Engineering, Chemistry, Drug Sciences, Epidemiology, Infection Biology, Molecular Biology, Nanosciences

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
636-0518-00L	Molecular Medicine II	W+	2 KP	2V				
636-0518-00 V	Molecular Medicine II (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/	/home?i	id=263039	2 Std.				externe Veranstalter
636-0514-00L	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination	W+	2 KP	2V				
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome Repair, Recombination (University of Basel **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/)		2 Std.				externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes	W+	2 KP	2V				
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expres (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/		•	2 Std.				externe Veranstalter
636-0522-00L	Evaluation of Compound Properties	W+	1 KP	1S				
636-0522-00 S	Evaluation of Compound Properties (Unive Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**	rsity of I	Basel)	1 Std.				externe Veranstalter
36-0536-00L	Chromatin and Epigenetics	W+	2 KP	2V				
636-0536-00 V	Chromatin and Epigenetics (University of B Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**	asel)		2 Std.				externe Veranstalter
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G				
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic This lecture will take place online only (via send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2			3 Std.	Мо	12-15	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0019-00L	Data Mining II Prerequisites: Basic understanding of mathematics, as taught in basic mathematics courses at the Bachelor's level. Ideally, students will have attended Data Mining I before taking this class.	W	6 KP	3G+2A				
636-0019-00 G	Data Mining II Lecture: Wednesday 14-16h Tutorial: 16-17h Lecture will take place in Basel. Will be stre recorded.	eamed t	o Zürich and	3 Std.	Mi	14-17	BSD G205 HG D16.2	J. Klatt
636-0019-00 A	Data Mining II Project Work (compulsory continuous perfo no fixed presence required.	rmance	assessment),	2 Std.				J. Klatt
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	w	4 KP	2G+2A				

	Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BAS	EL.		2 Std.	Mi	11-13	BSD G205	T. Vaughan
	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
262-6190-00L 262-6190-00 G	Machine Learning Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/64	W /investig	8 KP ation?id=2644	4G 4 Std.				externe Veranstalter
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
_	-Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc S	tudioron	ndo mit Zulossu	unga ouflac	ıon.			
Nummer	• •							Dozierende
	Titel Bio I: General Biology	Typ E-	ECTS 5 KP	Umfang 7R				Dozierende
030-1001-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 NP	/K				
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
636-1001-AA R	Bio I: General Biology Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calendar weeks 8-11.			100s Sto	I.			D. J. Müller
636-1002-AAL	Bio II: Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R				
636-1002-AA R	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Bio II: Biochemistry			100s Sto	I.			S. Panke
	Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calender weeks 12-15.							
636-1004-AAL	Bio IV: Genetics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R				
000 4004 AA B	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.			100 0				D. D. W.
636-1004-AA R	Bio IV: Genetics Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calender weeks 20-23			100s Sto	I.			R. Platt
636-1003-AAL	Bio III: Cellular Biology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R				
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
636-1003-AA R	Bio III: Cellular Biology Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calender weeks 16-19			100s Sto	l.			D. J. Müller
636-1005-AAL	Bio V: Bioinformatics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R				
000 4005 * * 5	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.			400- 0:				N. Danamatatat
o36-1005-AA R	Bio V: Bioinformatics Self-study course. No presence required. For MSc Biotech: Only offered in spring sel weeks 24-27.	mester. (Calender	100s Sto	i.			N. Beerenwinkel

3R

E- 1 KP

636-1006-AAL Bio Lab I: General Biology
Belegung ist NUR erlaubt für MSc

Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

636-1006-AA R Bio Lab I: General Biology

One week lab course supervised by PhD student Only offered in spring semester. Calender week 33 40s Std.

3R

3R

3R

3R

636-1007-AAL Bio Lab II: Microbiology E- 1 KP

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)

können diese Lerneinheit NICHT belegen.

636-1007-AA R Bio Lab II: Microbiology

One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calender week 34

40s Std. S. Reddy

636-1008-AAL Bio Lab III: Molecular Biology I E- 1 KP

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

636-1008-AA R Bio Lab III: Molecular Biology I

One week lab course supervised by PhD student Only offered in spring semester. Calender week 35. 40s Std. R. Platt

636-1010-AAL Bio Lab V: Molecular Biology III

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

636-1010-AA R Bio Lab V: Molecular Biology III

One week lab course supervised by PhD student
Only offered in spring semester. Calender week 37.

40s Std. S. Panke

636-1009-AAL Bio Lab IV: Molecular Biology II

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

636-1009-AA R Bio Lab IV: Molecular Biology II

One week lab course supervised by PhD student Only offered in spring semester. Calender week 36. 40s Std.

S. Panke

ΚP

P. S. Dittrich

► Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer

Die Kreditpunkte der hier aufgelisteten Fächer können nicht für das MSc Studium angerechnet werden.

E-

E-

1 KP

1 KP

Biotechnologie Master - Legende für Typ

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für h
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

Legende	Tur Officially			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS ARC in Digitalisierung

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0106-00L	Modul 6: Mensch und Veränderung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0106-00 G	Modul 6: Mensch und Veränderung In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0107-00L	Modul 7: Organisation und Prozesse Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0107-00 G	Modul 7: Organisation und Prozesse In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0108-00L	Modul 8: Entwicklung und Implementierung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0108-00 G	Modul 8: Entwicklung und Implementierung In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0109-00L	Modul 9: Erfolgsmodelle Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0109-00 G	Modul 9: Erfolgsmodelle In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0110-00L	Modul 10: Ausblick Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0110-00 G	Modul 10: Ausblick In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
► Studiena	arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0190-00L	Studienarbeit in Digitalisierung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	2 KP	6A				
072-0190-00 A	Studienarbeit in Digitalisierung Selbständige Arbeit! Zeit und Ort nach Vereinbarung.			80s Std.				A. Paulus, S. Menz
CAS ARC in I	Digitalisierung - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar	für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Zusatzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora		
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			Α			ständige Arbe	it
	Übung			D		Diplomarbei	-	
S	Seminar			R		•	n / Selbststudi	um
K	Kolloquium							
ECTS KP	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System	l					

CAS ARC in Gesamtprojektleitung

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0206-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0206-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0207-00L	Modul 7: Projektmanagement Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0207-00 G	Modul 7: Projektmanagement In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0208-00L	Modul 8: Kommunikation Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0208-00 G	Modul 8: Kommunikation In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0209-00L	Modul 9: Effektivität und Effizienz Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0209-00 G	Modul 9: Effektivität und Effizienz In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0210-00L	Modul 10: Unternehmensführung Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0210-00 G	Modul 10: Unternehmensführung In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
Studiena	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0290-00L 072-0290-00 A	Studienarbeit in Gesamtprojektleitung Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction. Wird in Zukunft nur im FS angeboten. Studienarbeit in Gesamtprojektleitung	0	2 KP	4A 50s Std.				A. Paulus, S. Menz
	Zeit und Ort nach Vereinbarung.							AT udius, C. Wonz
CAS ARC in C	Gesamtprojektleitung - Legende für Typ							
Dr	Für Doktorat geeignet			W		Wählbar für	KP	
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar	für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Zusatzange	bot zum VLV	
Legende für U	Jmfang							
	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbe	it
	Übung			D		Diplomarbe	-	
	Seminar			R		•	n / Selbststudi	um
K	Kolloquium					•		
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System	<u> </u>					

CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
072-0306-00L	Modul 6: Interessen Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G		
072-0306-00 G	Modul 6: Interessen Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33			25s Std. n.	V.	A. Paulus, S. Menz
072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G		
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std. n.	V.	A. Paulus, S. Menz
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden Nur für CAS ARC in Umgang mit dem Bestand und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G		
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std. n.	V.	A. Paulus, S. Menz
072-0309-00L	Modul 9: Strategien Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G		
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std. n.	V.	A. Paulus, S. Menz
072-0310-00L	Modul 10: Kultur Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G		
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std. n.	V.	A. Paulus, S. Menz
► Studiena	rbeit					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
072-0390-00L	Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	2 KP	4A		
072-0390-00 A	Studienarbeit in Immobilienstrategien urbar Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33	n-peri-ur	ban	50s Std. n.	V.	A. Paulus, S. Menz
CAS ARC in I	mmobilienstrategien urban-peri-urban	· Leger	nde für Tvp			
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für	· KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV	· ·
	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende für U	•			_		
	Vorlesung			P	Praktikum	
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit	
	Übung			D	Diplomarbeit	
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium	1
K	Kolloquium					
	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System	1			
	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	ne Spez	ialbewilligun	a der Dozierende	en notwendig.	

CAS ARC in Unternehmensführung

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0406-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0406-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0407-00L	Modul 7: Führung Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0407-00 G	Modul 7: Führung In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0408-00L	Modul 8: Organisation Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0408-00 G	Modul 8: Organisation In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0409-00L	Modul 9: Erfolgsmethoden Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0409-00 G	Modul 9: Erfolgsmethoden In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0410-00L	Modul 10: Strategie Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G				
072-0410-00 G	Modul 10: Strategie In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
► Studiena	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0490-00L	Studienarbeit in Unternehmensführung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	2 KP	6A				
072-0490-00 A	Studienarbeit in Unternehmensführung Selbständige Arbeit.			80s Std.				A. Paulus, S. Menz
CAS ARC in I	Jnternehmensführung - Legende für Ty	n						
0		F	1	E-		Empfohlon	nicht wählbar	für KD
-	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen			Z-		•	nicht wählbar bot zum VLV	TUL INF
	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora		
Legende für l	Jmfang							
_	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbe	it
	Übung			D		Diplomarbe	ŭ	
	Seminar			R		•	n / Selbststudi	um
K	Kolloquium							
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System						
	Kreditpunkte	Субібії	1					
	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	e Spez	ialbewilligun	a der Doziere	nder	notwendia		

CAS in Advanced Materials and Processes

► Modul

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
344-0100-00L	CAS Module in Advanced Materials and Processes Only for CAS in Advanced Materials and Processes.	0	12 KP	26A	
	The enrolment is done by the MaP executive office.				
344-0100-00 A	CAS Module in Advanced Materials and Pro	ocesses	i	360s Std. n.	V. Professor/innen
CAS in Advar	nced Materials and Processes - Legendo	e für Ty	/p		
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Jmfang				
_	Vorlesung			Р	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
S	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium				
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System			
	Kreditpunkte				
	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	e Spez	ialbewilligun	g der Dozierende	en notwendia.

CAS in Angewandten Erdwissenschaften

► Modulgruppe Geo-Ressourcen

Das Modul Geo-Ressourcen dauert zwei Semester (FS und HS) und wird alle 3 Jahre angeboten.

Nächste Durchführung: FS22 + HS22

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
669-0100-00L	Frühjahrskurs: Charakterisierung von Grundwassersystemen Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	2G			
669-0100-00 G	Frühjahrskurs: Charakterisierung von Gru Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten.	ındwasse	ersystemen	32s Std.	07.02 08-18 08.02.	HG E41	M. O. Saar , M. Brehme, M. Willmann
	Blockkurs.				10.02 08-18 11.02.	HG E41	
669-0101-00L	Projektmodul: Geo-Ressourcen Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	1S			
669-0101-00 S	Projektmodul: Geo-Ressourcen Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten.			8s Std.	17.09. 08-16	HG E41	M. Brehme , M. O. Saar, H. Willenberg
	Blockkurs						

► Modulgruppe Baugeologie

Das Modul Baugeologie dauert zwei Semester (FS und HS) und wird alle 3 Jahre angeboten.

Nächste Durchführung: FS23 + HS23

► Modulgruppe Geo-Risiken

Das Modul Geo-Risiken dauert zwei Semester (FS und HS) und wird alle 3 Jahre angeboten.

Nächste Durchführung: FS24 + HS24

CAS in A	Angewandten Erdwissenschaften - Legende für 1	Гур		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
		I I		

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
		l l		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KD.	Vra dita unita

CAS in Angewandter Statistik

► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
447-0000-00L	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	0	4 KP	2V+2U				
447-0000-00 V	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnur Findet dieses Semester nicht statt.	ng und Sta	atistik	22s Std.				
447-0000-00 U	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnur Findet dieses Semester nicht statt.	ig und Sta	atistik	22s Std.				
447-0102-01L	Angewandte Multivariate Statistik I Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	0	3 KP	1V+1U				
447-0102-01 V	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std.	Mo/1	14-16	HG D7.1	B. Sick
447-0102-01 U	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std.	Mo/1	16-18	HG D11 HG E19	B. Sick
447-6624-01L	Applied Time Series I Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	0	2 KP	1V+1U				
447-6624-01 V	Applied Time Series I			1 Std.	Mo/1	08-10	HG D1.1	M. Dettling
447-6624-01 U	Applied Time Series I			1 Std.	Mo/1	10-12	HG D11 HG E19	M. Dettling
446-0990-00L	Nur für CAS in Angewandter Statistik.	0	0 KP					
	Zertifikatsgespräch (CAS in Angewandter	Statistik)		0.5s Std.	n. V.			Betreuer/innen
► Weitere	Fächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
447-0000-01L	Einführung in R Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	Z	0 KP	1V+2U				
447-0000-01 V	Einführung in R Findet dieses Semester nicht statt.			11s Std.				
447-0000-01 U	Einführung in R Findet dieses Semester nicht statt.			22s Std.				
447-0102-02L	Angewandte Multivariate Statistik II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	W	3 KP	1V+1U				
447-0102-02 V	Angewandte Multivariate Statistik II			1 Std.	Mo/2	14-16	HG D7.1	B. Sick
147-0102-02 U	Angewandte Multivariate Statistik II			1 Std.	Mo/2	16-18	HG D11 HG E19	B. Sick
447-6624-02L	Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	W	4 KP	1V+1U				
	Applied Time Series II			1 Std.	Mo/2	08-10	HG D1.1	M. Dettling
147-6624-02 U	Applied Time Series II			1 Std.	Mo/2	10-12	HG D11 HG E19	M. Dettling
147-6222-01L	Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	W	1 KP	1G				
447-6222-01 G	Robust Regression Block course			10.5s Sto	I.			A. F. Ruckstuhl
147-6222-02L	Nonlinear Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	W	1 KP	1G				
447-6222-02 G	Nonlinear Regression Block course			10.5s Sto	l.			A. F. Ruckstuhl
447-6236-00L 447-6236-00 G	Statistics for Survival Data Statistics for Survival Data ■ Block course	W	2 KP	1G 17.5s Sto	I.			A. Hauser
CAS in Ange	wandter Statistik - Legende für Typ							
)	Obligatorisch			E-	Е	mpfohlen.	nicht wählbar	für KP
N+	Wählbar für KP und empfohlen			Z			bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr			at geeignet	

Legend	de für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS in Applied Information Technology

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

	Applied Information Technology - Legende für T			
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP	
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
Legend	e für Umfang			
Legend	e für Umfang			
_	e für Umfang Vorlesung	P	Praktikum	
V		P A	Praktikum Arbeit / selbständige Arbeit	
Legend V G U	Vorlesung			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Kolloquium

K

CAS in Applied Manufacturing Technology

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
165-0100-00L	Manufacturing Processes Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0100-00 G	Manufacturing Processes Online Module			24s Std.				R. Spolenak
165-0101-00L	Production Systems Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0101-00 G	Production Systems Block course			24s Std.	08.01. 21.01.	09-18 09-13 09-18 09-13	HG E41 HG E41 HG E41 HG E41	S. Verhasselt
165-0102-00L	Product Development & Technology Implementation Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0102-00 G	Product Development & Technology Impl Block course. Takes place in Techno Park (course roon on 01.04.2022			24s Std.	04.02. 05.02. 18.02. 19.02. 01.04.	09-13 09-18 09-13	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern HG E33.1	M. Meboldt
165-0103-00L	Materials Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0103-00 G	Materials Block course			24s Std.		08-13 09-18 08-13	HIT E51 HPT C103 HIT F12 HPT C103 HG D1.1	R. Spolenak
CAS in Applie	ed Manufacturing Technology - Legen	de für T	yp					
0	Obligatorisch	•		E-	Fr	mnfohlen	nicht wählbar fi	ir KP
_	Wählbar für KP und empfohlen			Z		-	bot zum VLV	ar IXI
	Wählbar für KP			Dr		_	at geeignet	
Legende für U	Jmfang							
	Vorlesung			Р	D.	aktikum		
	•			A			setändias Arbsit	
	Vorlesung mit Übung			A D			ständige Arbeit	
_	Ubung Seminar			R		plomarbe		m
	Kolloquium			IV.	K	-penionul	n / Selbststudiu	III
KP	European Credit Transfer and Accumulatic Kreditpunkte Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist e	•		dor Dozior	andan na	twondia		

CAS in Applied Electronics and Digitization

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
247-0300-00L	Fundamentals of Semiconductors and Electronics Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0300-00 G	Fundamentals of Semiconductors and Electronic Module	tronics		24s Std.				U. Grossner
247-0301-00L	Semiconductor Devices and Applications Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0301-00 G	Semiconductor Devices and Applications Block course			24s Std.	29.04. 30.04. 13.05. 14.05.	09-18 09-13 09-18 09-13	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	U. Grossner
247-0302-00L	Integrated Circuits (ICs) Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0302-00 G	Integrated Circuits (ICs) Block course			24s Std.	20.05. 21.05. 10.06. 11.06.	09-18 09-13 09-18 09-13	ETZ D96.1 HG E26.1 HG E26.1 HG E26.1	F. K. Gürkaynak
247-0303-00L	Complex Electronic Systems Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0303-00 G	Complex Electronic Systems Block course			24s Std.	24.06. 25.06. 08.07. 09.07.	09-18 09-13 09-18 09-13	HG E33.5 HG E33.5 HG E41 HG E41	D. Mezza

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

CAS in Applied Technology in Energy

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
247-0100-00L	Energy Fundamentals Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0100-00 G	Energy Fundamentals Online-Course			24s Std.	n. V.			C. Schaffner
247-0101-00L	Energy Storage Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0101-00 G	Energy Storage Block course			24s Std.	29.04. 30.04. 13.05. 14.05.	08-17	HG F26.3 HG F26.3 HG E23 HG E23	V. Wood, C. Prehal
247-0102-00L	Electric Power Grid Systems Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0102-00 G	Electric Power Grid Systems Block course			24s Std.	21.05. 10.06.	08-17 08-12 08-17 08-12	HG E33.1 HG E33.1 HG E22 HG E22	C. Franck, G. Hug
247-0103-00L	Electrification and Practical Applications Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
247-0103-00 G	Electrification and Practical Applications Block course			24s Std.	25.06. 08.07.	08-17 08-12 08-17 08-12	HG D7.1 HG D7.1 HG E22 HG E22	C. Schaffner
CAS in Applie	ed Technology in Energy - Legende für l	Гур						
0	Obligatorisch			E-	Er	mpfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zι	usatzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Fü	ür Doktora	at geeignet	
Legende für U	Jmfang							
V	Vorlesung			Р	Pr	raktikum		
	Vorlesung mit Übung			Α	Ar	beit / selb	ständige Arbei	t
	Übung			D	Di	plomarbe	it	
S	Seminar			R	Re	epetitoriu	m / Selbststudiu	ım
K	Kolloquium							
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation S	System	 1					
	Kreditpunkte	-						
	•							

CAS in Applied Technology: R&D and Innovation

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP				
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV				
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet				
Legende	für Umfang						
V	Vorlesung	P	Praktikum				
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit				
U	Übung	D	Diplomarbeit				
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium				
K	Kolloquium						
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation Sys	stem					
KP	Kreditpunkte Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.						
_							

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 142 von 828

CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Module

W

Wählbar für KP

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
744-0101-00L	Module 1: Systems Thinking Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0101-00 G	Module 1: Systems Thinking Findet dieses Semester nicht statt.			16s Std.	B. B. Pearce , D. N. Bresch, M. Stauffacher
744-0102-00L	Module 2: Macrocognition and Elicitation of Expert Knowledge Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0102-00 G	Module 2: Macrocognition and Elicitation of Findet dieses Semester nicht statt.	Expert	Knowledge	16s Std.	B. B. Pearce, D. N. Bresch
744-0103-00L	Module 3: Mental Models Theory Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0103-00 G	Module 3: Mental Models Theory Findet dieses Semester nicht statt.			16s Std.	B. B. Pearce, D. N. Bresch
744-0104-00L	Module 4: Design Thinking Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0104-00 G	Module 4: Design Thinking Findet dieses Semester nicht statt.			16s Std.	B. B. Pearce, M. Stauffacher
744-0105-00L	Module 5: Decisions Heuristics and Systems Thinking Review Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0105-00 G	Module 5: Decisions Heuristics and System Findet dieses Semester nicht statt.	s Think	king Review	16s Std.	B. B. Pearce, M. Stauffacher
744-0106-00L	Module 6: Prototyping I Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0106-00 G	Module 6: Prototyping I Findet dieses Semester nicht statt.			16s Std.	B. B. Pearce, M. Stauffacher
744-0107-00L	Module 7: Prototypes Analysis and Systems Thinking Review Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0107-00 G	Module 7: Prototypes Analysis and Systems Findet dieses Semester nicht statt.	Think	ing Review	16s Std.	B. B. Pearce, D. N. Bresch
744-0108-00L	Module 8: Prototyping II Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0108-00 G	Module 8: Prototyping II Findet dieses Semester nicht statt.			16s Std.	B. B. Pearce, M. Stauffacher
744-0109-00L	Module 9: Final Presentation/Output Rounds Only for CAS in Collaborative Decision Making Under Uncertainty.	0	1 KP	1G	
744-0109-00 G	Module 9: Final Presentation/Output Round Findet dieses Semester nicht statt.	s		16s Std.	B. B. Pearce , D. N. Bresch, M. Stauffacher
► Group W	/ork				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
744-0500-00L	Group Work between Modules	0	1 KP	11A	
744-0500-00 A	Group Work between Modules Findet dieses Semester nicht statt.			156s Std.	B. B. Pearce , D. N. Bresch, M. Stauffacher
CAS in Collab	porative Decision Making Under Uncerta	inty -	Legende fi	ir Typ	
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
۱۸/	Wählhar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet

Daten: 09.02.2022 12:37	Frühjahrssemester 2022	Seite 143 von 828

Dr

Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang								
V	Vorlesung	P	Praktikum					
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit					
U	Übung	D	Diplomarbeit					
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium					
K	Kolloquium							

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS in Cyber Security

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

CAS in	Cyber Security - Legende für Typ			
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W	Wählbar für KP	
0	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Dr	Für Doktorat geeignet	
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS in Digital Health

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
375-0001-00L	Introduction to Digital Health Nur für CAS in Digital Health	0	3 KP	1G		
375-0001-00 G	Introduction to Digital Health 1. Introduction to Digital Health: Mo/Tue - 19:00 / 08.02.2022, 07:30 - 16:00 (2-Day K site in the mountains) 2. Key characteristics of DHIs: Freitag, 18 17:00 (online via Zoom) 3. Business models for DHIs: Freitag, 4.0 (online via Zoom)	ick-Off \ 3.02.202	Norkshop, on- 2, 13:00 –			T. Kowatsch, F. Da Conceição Barata, E. Fleisch, F. von Wangenheim, F. Wortmann
375-0002-00L	Assessing Digital Health Interventions (Group Project 1) Nur für CAS in Digital Health	0	4 KP	1G		
375-0002-00 G	Assessing Digital Health Interventions (Grof. Design and Assessment of DHIs: Frida 17:00 (online via Zoom) 2. Optimization of DHIs with micro-randor 1.04.2022, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 3. Group Work Kick-Off: Friday, 08.04.20 (online via Zoom) 4. Coaching Sessions for Groups "on der 20.05.2022, 16:00 – 17:00 (online via Zoom) 5. Group Presentations: Friday, 03.06.20: via Zoom)	ny, 18.03 mized tri) 22, 15:0 nand": 2 n)	3.2022, 13:00 - als: Friday, 0 - 17:00 2.4. / 06.05. /			T. Kowatsch
CAS in Digital	I Health - Legende für Typ					
_	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV	
	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0	Obligatorisch	
Legende für U	Jmfang					
V	Vorlesung			Р	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit	
•	. .			D	Diplomarbeit	
	Übung					
U	Obung Seminar			R	Repetitorium / Selbststudiur	n

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures

Start: Every Autumn Semester and Spring Semester.

Duration: 12 months. It is possible to join the programme at the beginning of each semester.

► Core Knowledge

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
373-0103-00L	New Venture Finance Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.	0	1 KP	1G		
373-0103-00 G	New Venture Finance Block course			16s Std.		B. Clarysse
373-0104-00L	Business Only for CAS in Entrepreneurial Leadership	0	1 KP	1G		
373-0104-00 G	in Technology Ventures. Legal Aspects of Starting & Growing a Busin Block course	ness		16s Std.		T. Brenner, B. Clarysse
► Business	s & Leadership Development					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
373-0203-00L	Business Development of Technology Ventures II Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.	0	2 KP	2P		
373-0203-00 P	Business Development of Technology Ventu	ures II		24s Std.		T. Brenner , B. Clarysse J. Thiel
373-0204-00L	Leadership Development II Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.	0	1 KP	1P		
373-0204-00 P	Leadership Development II			12s Std.		B. Clarysse, T. Brenner
373-0205-00L	Final Business Project Defense Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.	0	1 KP			
373-0205-00 P	Final Business Project Defense			4s Std.		B. Clarysse , T. Brenner J. Thiel
► Skills & I	Ecosystem Immersion					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
373-0300-00L	International Study Trip & Venture Communication Skills Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.	0	3 KP	3P		
373-0300-00 P	International Study Trip & Venture Commun	ication	Skills	40s Std.		T. Brenner, B. Clarysse
CAS in Entre	preneurial Leadership in Technology Ve	entures	- Legende	e für Typ		
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0	Obligatorisch	
Legende für l	Jmfang					
_	Vorlesung			Р	Praktikum	
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit	
	Übung			D	Diplomarbeit	
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium	1
	Kolloquium			• •		•
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System				
KP	Kreditpunkte					
•	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	e Spezi	ialbewilligun	ng der Dozierend	len notwendig.	

CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Findet jedes Frühjahrssemester und jedes zweite Herbstsemester (mit ungerader Jahreszahl) statt.

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
65-0000-03L	Contemporary Development Debate – Fighting Extreme Poverty in the 21st Century Only for CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.	0	1 KP	2G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
	Registration only through the NADEL administration office.				
865-0000-03 G	Contemporary Development Debate – Fight in the 21st Century Block course: 12.04. – 13.04.2022 Location: CLD A1	ing Extr	eme Poverty	24s Std.	I. Günther, L. Hensgen, C. Humphrey, S. Patel
	Preparation: 1-2 days individually in the week	eks befo	re the course		
865-0037-00L	M4P - Making Markets Work for the Poor Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
	Registration only through the NADEL administration office.				
365-0037-00 G	M4P - Making Markets Work for the Poor Block course: 02.05. – 06.05.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Harttgen
365-0000-01L	Planning and Monitoring of Projects Only for CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.	0	2 KP	3G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
	Registration only through the NADEL administration office.				
865-0000-01 G	Planning and Monitoring of Projects Block course: 07.03.2022 – 11.03.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0044-00L	Evaluation of Projects and Programmes Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
	Registration only through the NADEL administration office.				
365-0044-00 G	Evaluation of Projects and Programmes Block course: 21.03. – 25.03.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be				

admitted

ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration

Registration only through the NADEL

administration office.

865-0066-04 G ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices Block course: 04.04. – 08.04.2022

Location: CLD A1

40s Std.

3G

3G

2 KP

2 KP

F. Brugger

865-0012-00L **Gender and Economics**

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.

ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.

ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration

Registration only through the NADEL administration office.

865-0012-00 G Gender and Economics

Block course: 13.06. - 17.06.2022

Location: CLD A1

40s Std.

K. Harttgen

F. Brugger, S. J. A. Mason

865-0000-11L Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and

Development

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.

ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.

Registration only through the NADEL administration office.

865-0000-11 G Fragile Contexts - The Nexus between Humanitarian Aid, Peace 40s Std.

and Development

Blockkurs: 28.02. - 04.03.2022

Ort: CLD A1

865-0000-09L w 2 KP **Towards Food and Nutrition Security** 3G

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".

Registration only through the NADEL

administration office.

865-0000-09 G Towards Food and Nutrition Security

Blockkurs: 14.03. – 18.03.2022 Ort: CLD A1

S. Patel 40s Std.

865-0066-01L Mediation Process Design: Supporting 2 KP 3G

Dialogue and Negotiation

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".

MACIS students register through the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL

administration office.

865-0066-01 G Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation 40s Std.

CLD A1

Blockkurs: 28.03. - 01.04.2022

Finanzmanagement von Projekten 865-0042-00L Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in 2 KP 2G

Seite 149 von 828

F. Brugger, S. J. A. Mason

Daten: 09.02.2022 12:37

Frühjahrssemester 2022

Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. 865-0042-00 G Finanzmanagement von Projekten 32s Std. I. Günther, M. Störmer Block course: 09.05.2022 – 12.05.2022 Location: CLD A1 Disaster Risk Reduction: Assessing 865-0066-03L 1 KP 2G Risks and Enhancing Resilience Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". Registration only through the NADEL administration office. 865-0066-03 G Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing J. Neve 24s Std. Resilience Blockkurs: 16.05. - 18.05.2022 Ort: CLD A1 1 KP 865-0014-00L Advanced Monitoring and Evaluation in W 2G **Learning Organizations** Only for MAS/ CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office. 865-0014-00 G Advanced Monitoring and Evaluation in Learning Organizations Bockkurs: 30.05. – 01.06.2022 K. Schneider 24s Std. Ort: CLD A1 865-0047-00L 1 KP 2G Strategies for Behaviour Change Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office. S Patel 865-0047-00 G Strategies for Behaviour Change 24s Std. Blockkurs: 22.06. – 24.06.2022 Ort: CLD A1 Leveraging Private Impact Investors in 865-0006-00L 1 KP 1G **Development Cooperation** Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". Registration only through the NADEL administration office. 865-0006-00 G Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation 16s Std. C. Humphrey

Block course: 23.05. - 24.05.2022

Location: CLD A1

CAS in E	Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für	Тур		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende	für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloguium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS in Foundations of Regenerative Materials

Wird jedes Frühjahrsemester angeboten.

► Module

140-0102-00L Earth Construction	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Block course: Mo 24.01.2022 - Fr 28.01.2022 Z8.01.	140-0101-00L		0	2 KP	3G				
Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0102-00 G Earth Construction Block course: Mo 28.02.2022 − Fr 04.03.2022 140-0103-00L Bio-Based Construction Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0103-00 G Bio-Based Construction Block course: Mo 04.04.2022 − Fr 08.04.2022 140-0103-00 G Bio-Based Construction Block course: Mo 04.04.2022 − Fr 08.04.2022 140-0103-00 G Bio-Based Construction Block course: Mo 04.04.2022 − Fr 08.04.2022 140-0103-00 G Bio-Based Construction Block course: Mo 04.04.2022 − Fr 08.04.2022 140-0103-00 G Bio-Based Construction Block course: Mo 04.04.2022 − Fr 08.04.2022 140-0104-00 G Re-Valuing the Building Stock Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0104-00 G Re-Valuing the Building Stock Block course: Mo 16.05.2022 − Fr 20.05.2022 140-0104-00 G Re-Valuing the Building Stock Block course: Mo 16.05.2022 − Fr 17.06.2022 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Only for CAS in Regenerative Materials - Legende für Typ 150 Obligatorisch Only for CAS in Regenerative Materials - Legende für Typ 170 Obligatorisch Only for GAS in Regenerative Materials - Legende für Typ 170 Obligatorisch Only for CAS in Regenerative Materials - Legende für Typ 170 Obligatorisch Only for CAS in Regenerative Materials - Legende für Typ 170 Obligatorisch Only for CAS in Regenerative Materials - Legende für Typ 170 Obligatorisch Only for CAS in Regenerative Materials - Legende für Typ 170 Obligatorisch Only for CAS in Regenerative Materials - Legende für Ty	140-0101-00 G		022		38s Std.		08-18	HPT C103	G. Habert, A. Evrard
Block course: Mo 28.02.2022 - Fr 04.03.2022	140-0102-00L		0	2 KP	3G				
140-0103-00	140-0102-00 G		022		40s Std.				G. Habert, A. Evrard
Only for CAS in Regenerative Materials. 36s Std. 04.04. 08-18 HIT E51 Discherce with HIT F13 06.04. 08-18 HIT F13 06.04. 08-18 HIT F13 06.04. 08-18 HIT F13 06.04. 08-18 HIT F13 08.04. 08-18 HIT F13 0						04.03.	08-18	HIT F13	
Block course: Mo 04.04.2022 - Fr 08.04.2022	140-0103-00L		0	2 KP	3G				
140-0104-00L Re-Valuing the Building Stock O 2 KP 3G Only for CAS in Regenerative Materials. 36s Std. Std. G. Habert, A. Evra Block course: Mo 16.05.2022 − Fr 20.05.2022	140-0103-00 G				36s Std.				G. Habert, A. Evrard
140-0104-00L Re-Valuing the Building Stock O 2 KP 3G		Block course: Mo 04.04.2022 – Fr 08.04.20	022						
140-0104-00L Re-Valuing the Building Stock O 2 KP 3G									
Only for CĀS in Regenerative Materials. 140-0104-00 G Re-Valuing the Building Stock Block course: Mo 16.05.2022 − Fr 20.05.2022 ▶ Projekt Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 140-0200-00L Project Oly for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Block course: Mo 13.06.2022 − Fr 17.06.2022 CAS in Foundations of Regenerative Materials - Legende für Typ O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählibar für KP W4 Wählbar für KP und empfohlen Z Z Zusatzangebot zum VLV Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet Legende für Umfang V Vorlesung F P Praktikum G Vorlesung mit Übung A Arbeit / selbständige Arbeit Uübung B Diplomarbeit R R Repetitorium / Selbststudium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System									
Projekt Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 140-0200-00L Project O 4 KP 3G Conly for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Block course: Mo 13.06.2022 − Fr 17.06.2022 CAS in Foundations of Regenerative Materials - Legende für Typ O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP U Wählbar für KP Legende für Umfang V Vorlesung F P Praktikum G Vorlesung mit Übung A A Arbeit / selbständige Arbeit U Übung D Diplomarbeit S Seminar R Repetitorium / Selbststudium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	140-0104-00L		0	2 KP	3G				
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 140-0200-00L Project O 4 KP 3G Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Block course: Mo 13.06.2022 – Fr 17.06.2022 CAS in Foundations of Regenerative Materials - Legende für Typ O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Legende für Umfang V Vorlesung G Vorlesung M A Arbeit / selbständige Arbeit U Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	140-0104-00 G		022		36s Std.				G. Habert, A. Evrard
140-0200-00L Project O 4 KP 3G Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Block course: Mo 13.06.2022 – Fr 17.06.2022 CAS in Foundations of Regenerative Materials - Legende für Typ O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Legende für Umfang V Vorlesung P P Praktikum A Arbeit / selbständige Arbeit U Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	► Projekt								
Only for CAS in Regenerative Materials. 140-0200-00 G Project Block course: Mo 13.06.2022 – Fr 17.06.2022 CAS in Foundations of Regenerative Materials - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet Legende für Umfang V Vorlesung G Vorlesung mit Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Block course: Mo 13.06.2022 – Fr 17.06.2022 CAS in Foundations of Regenerative Materials - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet Legende für Umfang V Vorlesung G Vorlesung mit Übung G Vorlesung mit Übung U Übung S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	140-0200-00L		0	4 KP	3G				
O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet Legende für Umfang V Vorlesung G Vorlesung mit Übung U Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	140-0200-00 G		022		36s Std.		08-18	HPK D24.2	G. Habert, A. Evrard
O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet Legende für Umfang V Vorlesung G Vorlesung mit Übung U Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	CAS in Found	ations of Regenerative Materials - Leg	ende fi	ir Tvp					
W+ Wählbar für KP und empfohlen W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet Legende für Umfang V Vorlesung G Vorlesung mit Übung U Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System				71	F-	Fr	nnfohlen	nicht wählhar fü	ir KP
W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet Legende für Umfang V Vorlesung G Vorlesung mit Übung U Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	_	S .					•		
Legende für Umfang V Vorlesung P Praktikum G Vorlesung mit Übung A Arbeit / selbständige Arbeit U Übung D Diplomarbeit S Seminar R Repetitorium / Selbststudium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System		•					•		
V Vorlesung G Vorlesung mit Übung A Arbeit / selbständige Arbeit U Übung D Diplomarbeit S Seminar K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System				I					
G Vorlesung mit Übung U Übung S Seminar K Kolloquium A Arbeit / selbständige Arbeit D Diplomarbeit R Repetitorium / Selbststudium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	Legende für U	mfang							
U Übung D Diplomarbeit S Seminar R Repetitorium / Selbststudium K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	V	Vorlesung			Р	Pr	aktikum		
S Seminar R Repetitorium / Selbststudium K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	G	Vorlesung mit Übung			Α	Ar	beit / selb	ständige Arbeit	
K Kolloquium ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	U	Übung			D	Di	plomarbe	it	
ECTS European Credit Transfer and Accumulation System	S	Seminar			R	Re	epetitoriur	m / Selbststudiur	m
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	K	Kolloquium							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ECTO	European Credit Transfer and Assumulation	Cuata						
		∈uropean Creαπ πansier and Accumulation Kreditpunkte	System	ı					

KP Kreditpunkte

CAS in Informatik

► Vertiefungsfächer und Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
27-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+				
27-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory G. Zuzic
27-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory G. Zuzic
27-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exe	ercises.		2 Std.				R. Wattenhofer , M. Dory G. Zuzic
27-1034-00L	Computational Vision (University of	w	6 KP	2V+1U+	1A			
	Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402							
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	ed.		1 Std.				D. Kiper
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
52-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
52-0526-00L 52-0526-00 V	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+ 3 Std.	2A			J. M. Buhmann
52-0526-00 U	Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
52-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
52-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+	4A			
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung
	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung
52-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung
252-0579-00L		W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G				3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Barát
252-0579-00 A				1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Barát
	Information Technology in Practice	W	5 KP	2V+1U+			0.5.054	
	Information Technology in Practice Information Technology in Practice			2 Std. 1 Std.	Mo Mo	14-16 16-17	CAB G51 CAB G51 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22	M. Brandis M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.				M. Brandis
52-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+	1 A			
	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	M. Cook
	Models of Computation Exercise lessons start in the second week of	f the se	mester.	2 Std.	Di	16-18	I55 G20	M. Cook
	Models of Computation No presence required.			1 Std.				M. Cook
52-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision		5 KP	2V+1U+			0	
	Mathematical Foundations of Computer Gra	-		2 Std.	Di D:	10-12	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
	Mathematical Foundations of Computer Gra Mathematical Foundations of Computer Gra	•		1 Std. 1 Std.	Di	13-14	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah T. Aydin, A. Djelouah
61-5110-00L	<u> </u>	W	10 KP	3V+2U+	4 1			,, 5 joi ouuli
	Optimization for Data Science Optimization for Data Science	**	IU NE	3 V+2U+ 3 Std.	Mo Di	13-14 10-12	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
							HG D5.2	B Cärtner N He
61-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	ML H44	B. Gärtner, N. He
	Optimization for Data Science Optimization for Data Science			2 Std. 4 Std.	DI	14-16		B. Gärtner, N. He

	Machine Learning for Health Care			2 Std. 2 Std.	Di Di	10-12	HG D7.2 HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
	Machine Learning for Health Care Program Verification	w	5 KP	3G+1A	DI	13-14	ПС D1.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
203-2012-00L	Maximale Teilnehmerzahl: 30.	VV	3 KP	3G+1A				
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi	09-12	CAB G56	P. Müller
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.				P. Müller
263-2815-00L	Automated Software Testing	w	7 KP	2V+1U+	3A			
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std.	Di	12-14	CAB G61	Z. Su
263-2815-00 U	Automated Software Testing			1 Std.	Мо	17-18	CAB G51	Z. Su
263-2815-00 A	Automated Software Testing			3 Std.				Z. Su
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+	3A			
	Program Analysis for System Security and F			2 Std.	Do	16-18	LFO C13	M. Vechev
	Program Analysis for System Security and F			1 Std.	Do	13-14	CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and F	Reliability	y	3 Std.				M. Vechev
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+	2A			
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13-14	HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 11	Machine Perception			2 Std.	Do Do	12-14 14-16	HG E5 CAB G11	O. Hilliges
203-37 10-00 0	Machine Perception			2 Stu.	Fr	14-16	CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+	2A			
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14-16	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H56	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems Project Work, no fixed presence required.			2 Std.			CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	w	9 KP	3V+2U+	3A			
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di	11-12	CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
					Mi	12-14	CAB G61	
	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16-18	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic
263-4400-00L	Optimization	W	8 KP	3V+1U+			500	
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization	on		3 Std.	Mo Di	10-11 16-18	ML F38 ML F38	R. Kyng
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization	on		1 Std.	Do	15-16	ML F38	R. Kyng
	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.				R. Kyng
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data	W	10 KP	3V+2U+	4A			
	Science							
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do Fr	10-12 12-13	CAB G51 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	13-15	ML F36	D. Steurer
	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.				D. Steurer
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	w	5 KP	2V+1U+	1A			
	Formal Methods for Information Security		•	2 Std.	Di	10-12	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12-13	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.				S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A				
263-4656-00 V	0 0			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.				D. Hofheinz
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+	2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12-14	CAB G56	K. Paterson
					Fr	08-10	CAB G57 CAB G52	
					i-i	10-12	CAB G52 CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14-16	CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural	w	6 KP	2V+1U+	2Δ		. 10 L 13	
_00 0000-00L	Language Processing	••	J 141	247107				
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Langu	age Pro	cessing	2 Std.	Fr	14-16	ML F38	M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Langu	•	•	1 Std.	Fr	16-17	ML F38	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Langu	age Pro	cessing	2 Std.				M. Sachan

263-5351-00L	Machine Learning for Genomics The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course. Number of participants limited to 75.	W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12-14	ML E12	V. Boeva
	Machine Learning for Genomics Machine Learning for Genomics			1 Std. 1 Std.	Mi	16-17	CAB G59	V. Boeva V. Boeva
	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+	1Δ			
	Advanced Formal Language Theory	••	V III	2 Std.	Do	12-14	CAB G59	R. Cotterell
	Advanced Formal Language Theory			1 Std.	Do	14-15	CAB G56	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.				R. Cotterell
263-5701-00L	Scientific Visualization	w	5 KP	2V+1U+	1A			
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo	12-14	CAB G51	M. Gross, T. Günther
	Scientific Visualization			1 Std.	Мо	14-15	CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.				M. Gross, T. Günther
263-5806-00L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	W	8 KP	2V+2U+				
	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion Computational Models of Motion			2 Std. 3 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski S. Coros, B. Thomaszewski
263-5906-00L	Virtual Humans	w	5 KP	2V+1U+	1Δ			
	Virtual Humans	••	V I II	2 Std.	Di	14-16	CAB G51	S. Tang
	Virtual Humans			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	S. Tang
263-5906-00 A	Virtual Humans			1 Std.				S. Tang
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A nich t!		5 KP	2V+1U+	1 A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0302-00L	Approximations- und Online- Algorithmen	w	5 KP	2V+1U+	1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14-15	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				HJ. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	w	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10-12	HG E5	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do Do	10-12 16-17	HG F3 CAB G52	B. Sudakov
401-3032-10 0	Graph Theory			i Siu.	DO	10-17	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
						17-18	HG E33.5	
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	14-16	HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exe Friday 11-12 in HG G 5.	ercises w	ill be offered	1 Std.	Fr Fr	09-10 10-11	HG F1 HG G5	N. Meinshausen
► Seminare	•							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç)			Dozierende
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	15				
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded	Systems		1 Std.	Di	14-16	ETZ G71.2	L. Thiele
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fall the seminar.	W	2 KP	28				
252 4402 00 0	Number of participants limited to 24.	obobilis"	o Mothoda	J C+4	D:	16 40	CAR OFC	A Stagor
252-4102-00 S 252-4202-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Pro- Seminar in Theoretical Computer	w W	2 KP	2 Std.	Di	16-18	CAB G56	A. Steger

	Science							
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12-13 12-13	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics Number of participants limited to 24.	W	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	14-16	CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics Number of participants limited to 20.	W	2 KP	2\$				<u> </u>
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Geno	mics		2 Std.	Мо	14-16	CAB G57	A. Kahles
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12-14	CAB G52	Z. Su, M. Vechev
263-3600-00L	Heterogeneous Systems Seminar Number of participants limited to 36.	W	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-3600-00 S	Heterogeneous Systems Seminar			2 Std.	Di	16-18	LFW C4	M. J. Giardino
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics Number of participants limited to 14. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered	W	2 KP	2\$				
	after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-3712-00 S	Advanced Seminar on Computational Hapti	cs		2 Std.	Di	14-16	STD G1	O. Hilliges
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fall the seminar.	W	2 KP	2\$				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14-16	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography Number of participants limited to 24.	W	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std.	Do	16-18	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science Number of participants limited to 20.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
	Advanced Topics in Machine Learning and			2 Std.	Mi	16-18	LFW E13	F. Perez Cruz
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work	W	2 KP	28				

Number of participants limited to 24.

The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.

263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work	2 St	d. M	o 16-18	CAB G57	I. Armeni
CAS in Inform	natik - Legende für Typ					
0	Obligatorisch	E-		Empfohl	en, nicht wählbar	für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z		Zusatzar	gebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr		Für Dokt	orat geeignet	
Legende für U	Imfona					
_	•					
	Vorlesung	P		Praktiku		
G	Vorlesung mit Übung	A		Arbeit / s	elbständige Arbe	eit
U	Übung	D		Diploma	beit	
S	Seminar	R		Repetito	ium / Selbststudi	ium
K	Kolloquium					
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System					
KP	Kreditpunkte					

CAS in International Policy and Advocacy

Das CAS wird jährlich im Frühjahrssemester angeboten. Dauer: 1 Semester, Teilzeit

Mehr Infos unter: http://www.sspg.ethz.ch/de/

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
372-0003-00L	Internationale Politik Nur für CAS in International Policy and Advocacy	0	3 KP	4G	
372-0003-00 G	Internationale Politik Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.			50s Std.	S. Brusoni
372-0004-00L	Strategie und Führung Nur für CAS in International Policy and Advocacy	0	1 KP	1G	
372-0004-00 G	Strategie und Führung Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.			16s Std.	S. Brusoni
372-0005-00L	Internationale Interessenvertretung Nur für CAS in International Policy and Advocacy	0	2 KP	2G	
372-0005-00 G	Internationale Interessenvertretung Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.			25s Std.	S. Brusoni
372-0006-00L	Verhandlungsführung Nur für CAS in International Policy and Advocacy	0	2 KP	2G	
372-0006-00 G	Verhandlungsführung Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.			25s Std.	S. Brusoni
► CAS-Arb	eit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
372-9000-00L	CAS IPA Thesis Nur für CAS in International Policy and Advocacy	0	7 KP	13D	
372-9000-00 D	CAS IPA Thesis Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.			175s Std.	S. Brusoni, N. Meier
CAS in Intern	ational Policy and Advocacy - Legend	le für Tv	'n		
	Obligatorisch	.o.a,		E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
l aganda fiir l	lmfana				
Legende für U	•		1	.	D 1/3
	Vorlesung			P	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Ubung			D	Diplomarbeit
	Seminar Kolloquium			R	Repetitorium / Selbststudium
	European Credit Transfer and Accumulatio Kreditpunkte	n System	1		
•	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist e	eine Spez	zialbewilligun	ng der Dozierend	en notwendig.

CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle

Das "CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2022 Kursdauer: 6 Monate Teilzeit Periodizität: jedes Jahr

Mehr Infos unter: http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/

▶ Vertiefung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
166-0300-00L	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	3.5 KP	3G				
166-0300-00 G	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhal Blockkurs	ten ∎		36s Std.	11.01. 03.02. 02.03. 24.03. 12.04.	08-17 08-17	LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12	P. J. de Haan van der We
166-0301-00L	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	3 KP	2G				
166-0301-00 G	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Blockkurs	Mobilitä	it ■	32s Std.	02.02. 03.03.	08-17 08-17 08-17 08-17	LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12	A. Müller
166-0302-00L	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	3 KP	3G				
166-0302-00 G	Umsetzung neuer Strategien und Geschäf zukunftsfähige Mobilität ■ Blockkurs	tsmodell	e für	40s Std.	12.01. 04.02. 04.03. 23.03. 06.05.	08-17 08-17	LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12	C. G. C. Marxt
166-0303-00L	Agile und nutzerzentrierte Innovation Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	2.5 KP	2G				
166-0303-00 G	Agile und nutzerzentrierte Innovation ■ Blockkurs			24s Std.	13.01. 13.04. 14.04.	08-17	LEO C12 LEO C12 LEO C12	M. Meboldt
► CAS-Arb	eit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
166-0390-00L	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	3 KP	5D				
166-0390-00 D	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle ■ 11.01.2022 Einführung CAS Arbeit Neue 0 05.05.2022 Kolloquium CAS Arbeit Neue 0	Geschäft Geschäft	smodelle smodelle	75s Std.	11.01. 05.05.		LEO C12 LEO C12	M. A. Streicher-Porte
CAS in Mobili	ität der Zukunft: Neue Geschäftsmodel	le - Leo	ende für Tv	/n				
	Obligatorisch			Ε-	F	mpfohlen	, nicht wählbar fü	r KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z		-	ebot zum VLV	
	Wählbar für KP			Dr		-	at geeignet	
			1				-	
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р	Pi	raktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α	Aı	rbeit / sell	oständige Arbeit	
	Übung			D	Di	iplomarbe	eit	
	Seminar			R	R	epetitoriu	m / Selbststudiun	n
K	Kolloquium							
	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System	1					
	Em English diamenda and 118 and bounce ist at	C						

CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte

Das "CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte" wird nur im FS angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023 Kursdauer: 6 Monate Teilzeit Periodizität: Alle 2 Jahre

Mehr Infos unter: http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/

▶ Vertiefung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0100-00L	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	3G	
166-0100-00 G	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Findet dieses Semester nicht statt.	Entwic	klungen	36s Std.	
166-0101-00L	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	2G	
166-0101-00 G	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätss. Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs	zenarie	n	32s Std.	
166-0102-00L	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	3G	
166-0102-00 G	Grundlagen der Gestaltung von Innovations Veränderungsprozessen in Mobilitätssysten Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs			36s Std.	
166-0103-00L	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	3G	
166-0103-00 G	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkeh Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs	nr		36s Std.	
► CAS-Arb	eit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte Findet dieses Semester nicht statt.			75s Std.	M. A. Streicher-Porte
CAS in Mobili	tät der Zukunft: Systemaspekte - Legen	de für	Тур		
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Jmfang				
V	Vorlesung			Р	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium				
	European Credit Transfer and Accumulation	System	1		
KP	Kreditpunkte				

CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale

Das "CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale" wird nur im Herbstsemester angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2023 Kursdauer: 6 Monate Teilzeit Periodizität: Alle 2 Jahre

Mehr Infos unter: http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
	e für Umfang		Produtinos
	e für Umfang Vorlesung	P	Praktikum
V	<u> </u>	P A	Praktikum Arbeit / selbständige Arbeit
Legend V G U	Vorlesung		
V	Vorlesung Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

CAS in Naturgefahren-Risikomanagement

Wird jedes Frühjahrsemester angeboten.

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
141-0101-00L	Integrales Naturgefahren- Risikomanagement Nur für CAS in Naturgefahren- Risikomanagement.	0	3 KP	6G	
141-0101-00 G	Integrales Naturgefahren-Risikomanagemer Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas- in-naturgefahren-risikomanagement.html	nt		90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0102-00L	Naturgefahrenprozesse Nur für CAS in Naturgefahren- Risikomanagement.	0	3 KP	6G	
141-0102-00 G	Naturgefahrenprozesse Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas- in-naturgefahren-risikomanagement.html			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0103-00L	Naturgefahrenprozesse und Digitalisierung Nur für CAS in Naturgefahren- Risikomanagement.	0	3 KP	6G	
141-0103-00 G	Natural Hazard Processes and Digitalisation Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas- in-naturgefahren-risikomanagement.html	1		90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0200-00L	Klimawandel/Naturgefahren und Bevölkerungsschutz; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion Nur für CAS in Naturgefahren- Risikomanagement.	0	3 KP	6G	
141-0200-00 G	Klimawandel/Naturgefahren und Bevölkerur Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas- in-naturgefahren-risikomanagement.html	igssch	nutz;	90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
CAS in Naturo	gefahren-Risikomanagement - Legende	für Ty	ур		
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Jmfang				
V	Vorlesung		I	Р	Praktikum
	Vorlesung Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
_	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
_	Kolloquium			18	responding / Goldstatudin
	European Credit Transfer and Accumulation	Syster	m		
	Kreditpunkte				
_	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	e Sne	zialhewilligun	a der Dozierend	den notwendia

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	w	3 KP	2V				
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Diseas	se Prever	ntion	2 Std.	Fr	08-10	HG D1.1	M. Andersson
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	w	3 KP	2G				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	J. Rigutto

CAS in Nutr	CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health - Legende für Typ								
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP						
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS in Pharmaceuticals - From Research to Market

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
541-0001-00L	Module 1: Health System, Pharmabusiness and Marketing Only for CAS in Pharmaceuticals.	W	2.5 KP	3G				
541-0001-00 G	The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration. Module 1: Health System, Pharmabusiness	and Ma	urketina	40s Std.	29.03.	09-18	HIT E51	R. Furegati Hafner, R. Schibl
41-0001-00 G	Block course (5 Days)	anu ivia	irketilig	403 Std.	30.03. 31.03. 05.04.	09-18 09-18	HIT E51 HIT E51 HIT E51 HIT E51	K. I dregati Hallier, K. Schibii
541-0003-00L	Module 3: Quality and GMP Only for CAS in Pharmaceuticals.	W	2.5 KP	3G				
541-0003-00 G	The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration. Module 3: Quality and GMP			40s Std.	14.06.	09-18	HIT E51	R. Furegati Hafner, R. Schibli
	Block course				15.06. 16.06. 21.06. 22.06.	09-18 09-18	HIT E51 HIT E51 HIT E51 HIT E51	
541-0005-00L	Module 5: Pharmaceutical Development and Production Only for CAS in Pharmaceuticals.	W	2.5 KP	3G				
	The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.							
541-0005-00 G	Module 5: Pharmaceutical Development and Findet dieses Semester nicht statt. Block course (5 days)	d Produ	ction	40s Std.				R. Schibli
541-0006-00L	Module 6: Regulatory Affairs Only for CAS in Pharmaceuticals.	W	2.5 KP	3G				
	The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.							
541-0006-00 G	Module 6: Regulatory Affairs Findet dieses Semester nicht statt. Block course (5 days)			40s Std.				R. Schibli
► Essay								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
541-1000-00L	Essay Nur für CAS in Pharmaceuticals.	0	1 KP	2D				
	Einschreibung nur über das Sekretariat des CAS in Pharmaceuticals.							
541-1000-00 D	Essay (Abschlussarbeit)			30s Std.				R. Furegati Hafner, R. Schibli
CAS in Pharm	naceuticals - From Research to Market -	Legen	de für Typ					
Dr	Für Doktorat geeignet			W	W	ählbar für	· KP	
O	Obligatorisch			E-	Er	mpfohlen,	nicht wählbar für	KP
N+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zι	ısatzange	bot zum VLV	
Legende für U	Jmfano							
_	Vorlesung			Р	Pr	aktikum		
	Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbeit	
	Übung			D		plomarbe	-	
	Seminar			R		-	n / Selbststudium	
	Kolloquium							
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation S	System						

CAS in Public Governance and Administration

Das CAS in Public Governance and Administration wird jährlich im September durchgeführt.

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

► Modul

ΚP

Kreditpunkte

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
371-0001-00L	Module: Public Governance and Administration Only for CAS in Public Governance and Administration.	0	8 KP	9G				
371-0001-00 G	Module: Public Governance and Administra Block course	ation		128s Std.	25.08.· 09.09.	- 09-18	HG E41	S. Brusoni, N. Meier
					27.08.	09-17	HG E41	
					03.09.	09-17	HG E41	
CAS in Public	C Governance and Administration - Leg	ende fi	ir Typ					
Dr	Für Doktorat geeignet			W	V	/ählbar fü	r KP	
0	Obligatorisch			E-	Е	mpfohlen	, nicht wählbar	für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Z	usatzange	ebot zum VLV	
	. ,							
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р	Р	raktikum		
^	Vorlesung mit Übung			Α	Α	rbeit / sell	oständige Arbe	eit
G	Überen			D		iplomarbe		
	Übung							
U	Seminar Seminar			R	R	epetitoriu	m / Selbststud	ium

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
542-0002-00L	Module II: Radiopharmaceutical Chemistry Only for CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmacy.	0	4 KP	6G				
	The enrolment is done by the CAS study administration.							
542-0002-00 G	Module II: Radiopharmaceutical Chemistry Block course			80s Std.	09.05 20.05.	08-17	HIT E51	R. Furegati Hafner, R. Schibli
					10.05.	08-17	HIT F13	
					16.05.	08-17	HIT F11.1	
CAS in Padio	pharmazoutischer Chemie Badienharm	.azio -	l ogondo fii	r Tvn				
Dr	pharmazeutischer Chemie, Radiopharm	nazie -	Legende fü	W		ählbar für		
Dr O	Für Doktorat geeignet Obligatorisch	nazie -	Legende fü	W E-	En	npfohlen,	nicht wählbar	für KP
Dr O	Für Doktorat geeignet	nazie -	Legende fü	W	En	npfohlen,		für KP
Dr O W+	Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen	nazie -	Legende fü	W E-	En	npfohlen,	nicht wählbar	für KP
Dr O W+ Legende für U	Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen	nazie -	Legende fü	W E-	En Zu	npfohlen,	nicht wählbar	für KP
Dr O W+ Legende für U V	Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Imfang	nazie -	Legende fü	W E- Z	En Zu Pr	npfohlen, satzange aktikum	nicht wählbar	
Dr O W+ Legende für U V G	Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Imfang Vorlesung	nazie -	Legende fü	W E- Z	En Zu Pr: Ari	npfohlen, satzange aktikum	nicht wählbar bot zum VLV ständige Arbe	
Dr O W+ Legende für U V G	Für Doktorat geeignet Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Imfang Vorlesung Vorlesung mit Übung	nazie -	Legende fü	W E- Z	En Zu Pr: Ari Dij	npfohlen, satzange aktikum beit / selb plomarbe	nicht wählbar bot zum VLV ständige Arbe	it

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

CAS in Raumplanung

► Vorlesungen

115-0505-00L	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme Nur für MAS, DAS und CAS in	w	2 KP		
	Raumplanung.	••	2 KP	1G	
≀15-0505-00 G	Fräsenzwoche 05: Verkehrssysteme Datum: 07.02.2022 - 11.02.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	K. W. Axhausen, F. Corman
115-0506-00L	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G	
≀15-0506-00 G	Fräsenzwoche 06: Kommunikation und Verl Datum: 07.03.2022 - 11.03.2022 Gemäss separatem Programm	nandlur	ngsführung	20s Std.	M. Ambühl, M. Gutmann
115-0507-00L	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G	
15-0507-00 G	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie Datum: 14.04 18.04.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	M. Gmünder
115-0508-00L	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G	
₁15-0508-00 G	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie Datum: 09.05 13.05.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	C. Schmid, P. Klaus
115-0509-00L	Präsenzwoche 09: Planung und Politik Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G	
≀15-0509-00 G	Fräsenzwoche 09: Planung und Politik Datum: 13.06 17.06.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	D. Kaufmann, W. Schenkel
CAS in Raum	planung - Legende für Typ				
Or	Für Doktorat geeignet			W	Wählbar für KP
)	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
N+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
Legende für l	Umfang				
/	Vorlesung			Р	Praktikum
у Э	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
J	Übung			D	Diplomarbeit
3	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
ζ .	Kolloquium			IX	repetionali / Gebststudium
ECTS (P	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System	l		

CAS in Robotics

► Modul

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
172-0100-00L	CAS Module in Robotics and Al Only for CAS in Robotics.	0	12 KP	26A	
172-0100-00 A	CAS Module in Robotics and Al			360s Std. n. V.	Professor/innen

V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloguium			

ΚP Kreditpunkte

CAS in Technology and Public Policy: Policy Process

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
875-0101-00L	Technology, Society, Markets and the State	0	6 KP	5G				
	Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy							
875-0101-00 G	Technology, Society, Markets and the Stat	е		69s Std.	27.01.		ON LINE	T. Schmidt, T. Bernauer,
	Block course The lecturers will communicate the exact le courses.	esson tin	nes of ONLINE	Ŧ	28.01. 29.01. 11.02. 12.02. 25.02. 26.02. 25.03. 19.05.		ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	F. M. Egli, F. Schimmelfennig
► Modul Pu	ublic Sphere and Stakeholders	in Pol	icy-Makin	g				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
875-0201-00L	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy	0	6 KP	4G				
375-0201-00 G	Public Sphere and Stakeholders in Policy-I	Making		62s Std.	21.03	09-18	HG E23	T. Bernauer, D. Kaufmann,
	Block course				24.03. 08.04.	09-18	HG E23	F. Quoss, A. Rom, E. K. Smit M. Stauffacher
					09.04.	09-17	HG E41	
					29.04. 30.04.	09-18 09-17	HG E23 HG E41	
► Modul C	ommunication and Negotiation				30.04.	03-17	110 L41	
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
875-0301-00L	Communication and Negotiation Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy	0	3 KP	2G				
875-0301-00 G	Communication and Negotiation Block course			30s Std.	20.05. 21.05. 10.06. 11.06.	09-18 09-17 09-18 09-17	HG E23 HG E23 HG E41 HG E41	T. Bernauer, M. Ambühl
CAS in Techr	nology and Public Policy: Policy Proces	na I - 2:	ende für Tvn					
	Obligatorisch	o Log		E-	Fr	mofohlen	nicht wählbar für	· KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z		•	bot zum VLV	
	Wählbar für KP			Dr		-	at geeignet	
Legende für U	Imfang							
	Vorlesung			Р	D.	aktikum		
				A			ständige Arbeit	
V	· ·		1		~ 1	POIL / SOID	olanaige Albell	
√ G	Vorlesung mit Übung					nlomarbe	it	
V G U	Vorlesung mit Übung Übung			D	Di	plomarbe		1
V G U S	Vorlesung mit Übung				Di		it m / Selbststudium	1

Kreditpunkte ΚP

CAS in Verkehrsingenieurwesen

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
149-0003-00L	Design of Public Transport Systems Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft	0	4 KP	3G				
149-0003-00 G	Design of Public Transport Systems <i>Blockkurs</i> 15.02.22 - 16.02.22 und 04.04.22 - 06.04.2	22		35s Std.		09-17 09-17	HIT F31.1 HIT F31.1	F. Corman
► CAS-Arb	eit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
149-0090-00L	CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft	0	3 KP	5D				
149-0090-00 D	CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen Präsentation: 05.09.2022			75s Std.				Betreuer/innen
CAS in Verke	hrsingenieurwesen - Legende für Typ							
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zι	ısatzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Fü	ir Doktora	t geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0	OI	bligatorisc	:h	
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р	Pr	aktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α	Ar	beit / selb	ständige Arbeit	
U	Übung			D	Di	plomarbe	it	
S	Seminar			R	Re	epetitoriur	n / Selbststudiu	m
K	Kolloquium							
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System	 I					
KP	Kreditpunkte	-						
	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	_						

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
529-0499-00L	Physical Chemistry	Z	1 KP	1K				
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3	B. H. Meier, A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmid R. Signorell, H. J. Wörner
529-0688-00L	Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP					
529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende			2s Std.	15.02.	13-18	HCI G3	T. Mäder
Chemie (Allg	emeines Angebot) - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-	Eı	mpfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zι	usatzange	ebot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	F	ür Doktora	at geeignet	
Legende für	Umfang							
V	Vorlesung			Р	Pı	raktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α	Aı	rbeit / sell	oständige Arbei	t
U	Übung			D	Di	iplomarbe	eit	
S	Seminar			R	R	epetitoriu	m / Selbststudiu	ım
K	Kolloquium							
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System						
KP	Kreditpunkte							
	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	ne Spez	ialbewilligun	a der Dozier	enden no	twendia.		

Chemie Bachelor

▶ 2. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel Typ ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC) O 4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)	3 Std.	Di	11-12	HCI G7	H. Grützmacher
			Mi	10-12	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften Physikalisch-Chemische Fachrichtung.	1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1	H. Grützmacher, J. Cvengros
			Di	13-14	HCI J8 HIT F31.2 HCI D6	
					HCI E8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC) O 4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)	3 Std.	Мо	11-12	HCI G3	P. Chen
E20 0012 02 II	Allgamaina Chamia II (OC)	1 Std.	Fr Mi	14-16 17-18	HCI G7 HCI D4	P. Chen
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung	i Sia.	IVII	17-10	HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53 HIT K52	r. Chen
			Fr	12-13	HCI D6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O 4 KP	3V+1U				
	Physical Chemistry I: Thermodynamics	3 Std.	Di Fr	08-10 13-14	HCI G3 HCI G7	A. Barnes, T. Segawa
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	1 Std.	Мо	08-09	HCI D2	A. Barnes, T. Segawa
	Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.				HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	
			Di Fr	10-11	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2 HCI D6	
					HCI F2	
402-0044-00L	Physik II O 4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physics II (Physik II)	3 Std.	Di	12-13	HPH G2	J. Home
402 0044 00 11	Dhyaik II	1 Std.	Mi	14-16	HPH G2 HCI J8	I Hama
402-0044-00 U	Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften		Мо	10-11	HIL B21	J. Home
	Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften.	•			HIT H42	
	Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene		Di	14-15	HCI D2	
	Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie,				HCI D6 HCI D8	
	Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurswiss.				HCI F2	
			Mi	13-14	HCI D4	
			Fr	11-12	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis O 3 KP B)	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	2 Std.	Fr	08-10	HPV G4	L. Keller
	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	1 Std.	Мо	16-17	ETZ J91	L. Keller
	Gruppeneinteilung erfolgt über myŚtudies.		C :	17-18	ETZ J91	
			Di	14-15 15-16	CLA E4 CLA E4	
			Do	10-10	HIT F31.2	
					HIT K51	
				11-12	HIT F31.2	
401-0622-00L	` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	2V+1U			HIT K51	
401 - 0622-00 \/	Algebra und Statistik) Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	2 Std.	Mi	08-10	HCI G3	M. Auer
TU 1-0022-00 V	Grandiagen der Mathematik II (Lineare Algebia und Statistik)	Z Sid.	IVII	00-10	1101 03	W. Auci

401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	1 Std.	Mo	16-17	LFW C4	M. Auer
	Mo 16-17 oder Mo 17-18 (und umgekehrt für die Übungen 401-			17-18	LFW C4	
	0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang		Do	10-11	HIL D10.2	
	Interdisziplinäre Naturwissenschaften.				HIL F10.3	
	Do 10-11 oder Do 11-12 (entsprechend gekoppelt mit den			11-12	HIL D10.2	
	Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für				HIL F10.3	
	Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.					

▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.	0	8 KP	12P				
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I			12 Std.	Mo Di Do Fr	14-18 14-18 14-18 16-18	HCI HCI HCI HCI	B. Morandi

▶ 4. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	0	3 KP	3G				
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std.	Mi	11-12	HCI D8 HCI H174 HCI J3 HCP E47.3	M. Kovalenko, K. Kravchyk
					Do	08-10 12-13	HIL E7 HCI H8.1	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	0	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der erste werden	en Vorle	sung belegt	1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	B. Morandi
					Do	12-13	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	0	4 KP	4G				
529-0058-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quar Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-1 Uebungen Di 10-11 für die Studierenden d Wissenschaften. Analytische Chemie II	0 statt.		4 Std.	Mo Di Mi	08-09 08-10 10-11 11-12 10-11 12-13	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D6 HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI D7	F. Merkt
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, MO. Ebert, G. Schwarz
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	0	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften Vorlesung: Fr 10-12 Übungen: Di 10-11			3 Std.	Di Fr	10-11 10-12	HCI D2 HCI H2.1 HCI J6	W. J. Stark
FF4 4004 00'			E I/D	10	11	10-12	110130	
551-1324-00L	Biochemie	0	5 KP	4 G	N 4:	10.10	1101.07	K Lashan N. Darr
551-1324-00 G	Riocuewie			4 Std.	Mi Fr	16-18 08-10	HCI G7 HCI G3	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban

▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0054-00L	Physikalische und Analytische Chemie	0	10 KP	15P	

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung	15 Std.	Мо	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister, R. Zenobi, M O. Ebert, K. Eyer, B. Hattendorf, Y. Yamakoshi
			Di	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	10-12 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	13-18	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	

▶ 6. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
529-0131-00L	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry	0	4 KP	3G				
529-0131-00 G	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; S and Surface Chemistry	Synthesis	s, Properties	3 Std.	Mi Do	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	C. Copéret, A. Comas Vives
529-0232-00L	Organic Chemistry IV: Physical Organic Chemistry	0	4 KP	2V+1U				
529-0232-00 V	Organic Chemistry IV: Physical - Organic C PhD students should contact the lecturer at inform that they will be attending the course	ter regis		2 Std.	Mi	12-14	HCI J3	P. Chen, A. Tsybizova
529-0232-00 U	Organic Chemistry IV: Physical - Organic C	hemistry	,	1 Std.	Do	09-10	HCI J6	P. Chen, A. Tsybizova
529-0434-00L	Physical Chemistry V: Spectroscopy	0	4 KP	3G				
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy			3 Std.	Fr	12-15 14-15	HCI J7 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J8	H. J. Wörner
529-0580-00L	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis	0	4 KP	2G				
529-0580-00 G	Safety, Environmental Assessment and Ris	k Analys	sis	2 Std.	Мо	12-14	HCI J6	G. Guillén Gosálbez,F. Jenny, S. Kiesewetter

▶▶ Praktika

Studierende im Bachelor-Studiengang Chemie dürfen im 6. Semester bereits entweder ein Praktikum und eine oder zwei Projektarbeiten in den Kernoder Wahlfachbereichen des Master-Studiengangs absolvieren, sofern nicht mehr als 60 Kreditpunkte für das Bachelor- Diplom fehlen.

Den Studierenden stehen der Studienstufe angemessene chemische Lehrangebote des D-CHAB zur Auswahl offen (Zulassungsbedingungen beachten).
Bei Unklarheiten das Studiensekretariat kontaktieren.

▶▶ Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
529-0142-00L	Advanced Organometallic and Coordination Chemistry: Learning from Nature and Industrial Processes Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 529-0132-00L "Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse"	W	6 KP	3 G				
529-0142-00 G	Advanced Organometallic and Coordination from Nature and Industrial Processes	Chemi	istry: Learning	3 Std.	Mo Do	14-16 13-14	HCI H8.1 HCI H8.1	V. Mougel, C. Copéret
529-0948-00L	Solid State Chemistry Belegung nur möglich bis 08.02.2022 mit Bevorzugung vonTeilnehmenden, welche die Vorlesung «Inorganic Chemistry II» besucht haben.	W	3 KP	6P				

529-0948-00 P	Solid State Chemistry			858 510.	DI	13-18	HCI C191.1	S. Yakunin
					Mi	13-18	HCI C191.1	O. Takariiri
					Do	13-18	HCI C191.4 HCI C191.1 HCI C191.4	
►► Organis	sche Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G				
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi Fr	10-12 11-12	HCI H2.1 HCI H2.1	Y. Yamakoshi, B. M. Lewandowski
►► Physika	llische Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G	_			
529-0442-00 G	Advanced Kinetics Die Lehrsprache wird in Absprache mit den festgelegt (Deutsch oder Englisch)	Teilnel	nmenden	3 Std.	Fr	09-12	HCI D8	J. Richardson
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocataly	sis		3 Std.	Di	08-11	HIL D10.2	T. Schmidt
►► Analytis	sche Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G				
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			2 Std.	Di	08-10	HCI D2	MO. Ebert
►► Biologis	sche Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
	Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.							
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	ement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
►► Chemis	che Aspekte der Energie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Storage Technologies Electrochemical Energy Conversion and Sto	orage T	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
▶▶ Informa	tikgestützte Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				_ 02.0.0.100
	Quantenchemie Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14-16 16-17	HCI H2.1 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
►► Materia	lwissenschaft							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W	5 KP	4G				
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std.	Fr	10-12 14-16	HIL E8 HIL E8	E. Dufresne, A. Anastasaki
▶▶ Industri	elle Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0192-00L	Industrial Chemistry	W	4 KP	3G				
529-0192-00 G	Industrial Chemistry			3 Std.	Mi Fr	10-12 11-12	HCI J4 HCI J4	J. A. van Bokhoven , M. Ranocchiari
►► Umwelt	chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application	W	4 KP	4V				

85s Std. Di

13-18 HCI C191.1

M. Kovalenko, M. Kotyrba,

529-0948-00 P Solid State Chemistry

process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT

Participation is subject to successful selection through this sign-up process.

351-1138-00 V PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and

Communities Block course

12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00

The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).

A. Cabello Llamas, M. Augsburger

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Chemie Bachelor - Legende für Typ

E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W	Wählbar für KP
0	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

56s Std.

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Chemie Lehrdiplom

Weitere Informationen: https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom" aufgeführt.

Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	0	3 KP	2V				
Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.							
*Ausgenommen sind Lehrdiplom- Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.	Ο	1 KP	2U				
- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).							
- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit FW2 absolvieren							
	n (EW2	LD) - Portfoli	io 30s Std.				J. Maue
Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2\$				
Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	2\$				
Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
Forschungsmethoden der empirischen Bildu Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ngsfors	chung	21s Std.				
mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit	1-2 Kle	ingruppen).					
Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der	W	3 KP	3\$				
	Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. Gender Issues In Education and STEM Prerschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. Forschungsmethoden der empirischen Bildu Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwis mit einem Teil der Studierende (jeweils mit Am ersten Termin werden alle Teilnehmerln eingeteilt. Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die	Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 Gender Issues In Education and STEM W Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. Gender Issues In Education and STEM ■ Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. Forschungsmethoden der empirischen Bildungsfors- Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Be mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kle Almersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Reingeteilt. Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegnommen für Studierende, welche vorhaben, soh in den Studierende, wel	Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lemen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom— Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■ Die Gestaltung schulischer O 1 KP Lernumgebungen (EW2 LD) > Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfol Gender Issues In Education and STEM W 2 KP **Mumber of participants limited to 25.** Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). **Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. Gender Issues In Education and STEM ■ **Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Findet dieses Semester nicht statt. **Unregelmässige Lehrveranstaltung.** Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechunge. mit einem Teil der Studierende des Lehrciploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende welche vorhaben, sich in den Studiergang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" **Unterstützung und Diagnose von Wissen	Voraussetzung: enfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EWT). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zentfilkats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■ 2 Std. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■ 2 Std. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdigloms* (LD) und des Didaktik-Zertfilkats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std. Gender Issues in Education and STEM W 2 KP 2S Beilegung für Studierende des Lehrdigloms (EW2 LD) - Portfolio 30s Std. Gender Issues in Education and STEM W 2 KP 2S Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Pilotat dieses Semester nicht statt. Unreglemässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen nitt einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt. Unterstützung und Diagnose von W 3 KP 3 SP Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende	Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. "Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Colinaria (EW2 LD) ■ 2 Std. Die Gestaltung schulischer Colinaria (EW1). Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■ 2 Std. Die Gestaltung schulischer Colinaria (EW2 LD) Portfolio Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Desucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächem Informatik, Mathematik und Physik. "Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Fäches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std. Gender Issues In Education and STEM W 2 KP 2S Information (Lerneinheit EW2 absolvieren). Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std. Finolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching (Lerneinheit EW2 absolvieren). Die Gestaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)" belegt werden. Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)" belegt werden. Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std. Erroschungsmethoden der semptischen Bildungsforschung mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ers	Lemnungebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erlotgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lemen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertflikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. Valusgenommen sind Lehrdiplom- Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lemeinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16-18 Die Gestaltung schulischer Lemen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertflikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. Ausgenommen sind Lehrdiploms* Studierende des Fäches Sport, welche die sportspezifische Lemeinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lemungebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std. Gender Isaues In Education and STEM W 2 KP 28 Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching plophoma or Teaching Diploma or Teaching	Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 85:0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zerfliktats (DZ) in den Fachen Informatik, Mathematik und Physik. Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16:18 IFW A36 Die Gestaltung schulischer Lemumgebungen (EW2 LD) = 2 Std. Di 16:18 IFW A36 Die Gestaltung schulischer Lemumgebungen (EW2 LD) = 1 KP 2U Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit Rann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 85:1-0240-01L Gestaltung schulischer Lemumgebungen (EW2 LD) = 1 KP 2U Lernumgebungen (EW2 LD) = 1 KP 2U

siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Chemie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	Fachdidaktik Chemie II Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.	0	4 KP	3V	
	Information für UZH Studierende: Die Fachdidaktik Chemie II kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090PCh2 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an				
	der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html				
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	enden	notwendig	3 Std.	A. Baertsch
529-0959-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A	0	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A fü	ır Lehro	liplom ■	60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0960-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B	0	2 KP	4A	
529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Le	ehrdiplo	om ■	60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0028-00L	Fachdidaktik Chemie II für UZH mit Chemie im 1. Fach Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.	W	3 KP	3V	
	Information für UZH Studierende: Die Fachdidaktik Chemie II kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090PCh2 ist an der UZH nicht möglich.				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-				
	degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende uzh.html				
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	enden	notwendig	3 Std.	A. Baertsch

► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0964-00L	Unterrichtspraktikum Chemie	0	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Bitte melden Sie sich ein halbes Jahr im V. Fachdidaktiker an. Der Fachdidaktiker weis Praktikumslehrperson zu.	oraus be		240s Std.	A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) beleg werden.	O gt	1 KP	2P	
	Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.				
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Mona gewünschten Termin bei:amadeus.baertsc	ate vor d	lem	30s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	Prüfungslektion obere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.	0	1 KP	2P	

Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.

529-0968-02 P Prüfungslektion obere Stufe Chemie
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem
gewünschten Termin bei: amadeus.baertsch@kfr.ch.

30s Std. n. V.

A. Baertsch

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0961-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie A	0	4 KP	2V				
529-0961-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Lel **gemeinsam mit der Universität Zürich**	nrdiplom		2 Std.	Mi	18-20	HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto
529-0961-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A	0	2 KP	4A				
529-0961-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Y Fokus Chemie A für Lehrdiplom ■	Vertiefun	g mit pädag.	60s Std.	n. V.			R. Ciorciaro
529-0962-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B	0	2 KP	4A				
529-0962-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche pädagogischem Fokus Chemie B Lehrdiple		g mit	60s Std.	n. V.			R. Ciorciaro
► Wahlpflic	cht							
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen							
Chemie Lehro	liplom - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-	Е	mpfohlen,	nicht wählbar f	für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Z	usatzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	F	ür Doktora	t geeignet	
Legende für l	Jmfang							
_	Vorlesung		I	Р	P	raktikum		
	Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbei	t
	Übung			D		iplomarbe	•	•
	Seminar			R		•	n / Selbststudiu	ım
	Kolloquium							
	European Credit Transfer and Accumulatior Kreditpunkte	System						

Chemie Master

► Kernfächer

▶▶ Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0134-01L	Functional Inorganics	W	6 KP	3G				
529-0134-01 G	Functional Inorganics			3 Std.	Fr	12-15	HCI J3	M. Kovalenko , K. Kravchyk T. Lippert, G. Raino
► Projektar	beit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0200-10L	Research Project I	w	13 KP	16A				
529-0200-10 A	Research Project I			16 Std.				Betreuer/innen
529-0201-10L	Research Project II	W	13 KP	16A				
529-0201-10 A	Research Project II			16 Std.	n. V.			Betreuer/innen
► Industrie	praktikum oder Praktikum							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0202-00L 529-0202-00 A	Industry Internship Industry Internship	W	13 KP					Betreuer/innen
beacht	udierenden stehen der Studienstufe angeme en). nische Chemie Titel		ECTS	ehrangebote Umfang	des D-0	CHAB zur i	Auswahl offen (Z	Zulassungsbedingungen Dozierende
		Тур						Dozierende
529-0134-01L 529-0134-01 G	Functional Inorganics Functional Inorganics	W	6 KP	3G 3 Std.	Fr	12-15	HCI J3	M. Kovalenko, K. Kravchyk T. Lippert, G. Raino
529-0144-01L	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry	W	6 KP	3G				
529-0144-01 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std.	Mi	13-16	HCI J6	R. Verel
529-0948-00L	Solid State Chemistry Belegung nur möglich bis 08.02.2022 mit Bevorzugung vonTeilnehmenden, welche die Vorlesung «Inorganic Chemistry II» besucht haben.	W	3 KP	6P				
529-0948-00 P	Solid State Chemistry			85s Std.		13-18	HCI C191.1 HCI C191.4 HCI C191.1	M. Kovalenko , M. Kotyrba, S. Yakunin
					Mi Do	13-18 13-18	HCI C191.1 HCI C191.1 HCI C191.4	
▶► Materia							11010101.1	
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	4 KP	3G				
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry Übungen nach Vereinbarung.			3 Std.	Di	10-13	HCI J7	D. Opris
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U				
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				R. Grange
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
►► Wirtsch	afts- und Technikmanagment							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1008-00L 363-1008-00 V	Public Economics Public Economics	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	LFW C5	M. Köthenbürger , T. Giommoni
►► Chemis	che Aspekte von Energie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende

6P

6 KP

Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is

mandatory:
- 529-0659-00L Electrochemistry:

529-0507-00L

Fundamentals, Cells & Applications

- 529-0440-00L Physical Electrochemistry

and Electrocatalysis

- 529-0191-01L Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies

- 151-0234-00L Electrochemical Energy

Systems

529-0507-00 P Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion

Applications

10 days block course.

Will take place on: 7.-10./13.-15./17./20. June (PSI); 21. June

(ETHZ).

L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
529-0014-00L	Advanced Magnetic Resonance - Relaxation	W	6 KP	3G				
529-0014-00 G	Advanced Magnetic Resonance - Relaxation Findet dieses Semester nicht statt.	1		3 Std.				M. Ernst, T. Wiegand
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G				
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-15			3 Std.	Мо	12-14 14-15	HCI D2 HCI D4 HCI E8	R. Signorell, G. David
	Will be offered in spring semester from FS22	2 on.						

80s Std.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	3			Dozierende
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G				
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Do	14-16	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
▶▶ Organi	sche Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	3			Dozierende

529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G				
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi	10-12	HCI H2.1	Y. Yamakoshi,
					Fr	11-12	HCI H2.1	B. M. Lewandowski
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G				
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			2 Std.	Di	08-10	HCI D2	MO. Ebert

529-0042-00 G Structure Elucidation by NMR 2 Std. Di 08-10 HCI D2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-10L	Master's Thesis	0	25 KP	54D	

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich

abgeschlossen hat:

► Master-Arbeit

b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum

Master-Studiengang erfüllt hat.

Dauer der Masterarbeit 20 Wochen.

529-0500-10 D Master's Thesis ■ 750s Std. Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is o semester but only in German.	ffered in	n autumn	90s Std.	D. Günther , R. Zenobi
529-0058-AAL	Analytical Chemistry II	E-	3 KP	6R	

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

529-0058-AA R Analytical Chemistry II

Self-study course. No presence required.

90s Std.

9R

9R

120s Std.

4 KP

D. Günther, D. Bleiner, M.-O. Ebert, G. Schwarz, R. Zenobi

G. Jeschke, M. Ernst

529-0132-AAL Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

Dieser Kurs beinhaltet keine eigene Vorlesung, sondern bezieht sich auf die Vorlesung 529-0132-00L.

529-0132-AA R Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and

Homogeneous Catalysis

Self-study course. No presence required.

120s Std. C. Copéret

Physical Chemistry III: Molecular 4 KP 529-0431-AAL Quantum Mechanics

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

529-0431-AA R Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics

Self-study course. No presence required.

120s Std. F. Merkt

529-0432-AAL Physical Chemistry IV: Magnetic 4 KP 9R Resonance

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als

Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch

Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

529-0432-AA R Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance

Self-study course. No presence required. This course does not offer a lecture of its own but it is linked to

the course 529-0432-00L.

529-0129-AAL Inorganic and Organic Chemistry II 11 KP 16R

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

529-0129-AA R Inorganic and Organic Chemistry II

This course does not offer a lecture of its own but it is linked to

the course 529-0129-00L.

16 Std. V. Mougel

► Kompensationsfach

▶▶ Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G				
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-15			3 Std.	Мо	12-14 14-15	HCI D2 HCI D4 HCI E8	R. Signorell, G. David
	Will be offered in spring semester from FS	S22 on.						

Chemie Mas	Chemie Master - Legende für Typ									
W	Wählbar für KP	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP							
0	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV							
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Dr	Für Doktorat geeignet							

Legend	de für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

▶▶ Produkte und Materialien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	5 5	W+	6 KP	4 G	N/-	40.40	1101116.4	C Chit
529-0610-01 G	Interface Engineering of Materials			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HCI H8.1 HCI E8	CJ. Shih
► Projektar	rbeit oder Industriepraktikum							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0300-10L	Research Project	w	13 KP	16A				
529-0300-10 A	Research Project			16 Std.	n. V.			Betreuer/innen
529-0301-00L 529-0301-00 A	Industry Internship Industry Internship	W	13 KP		n. V.			Betreuer/innen
► Wahlfäch	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				11. V.			Detreue///////inierr
	te und Materialien							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0610-01L	Interface Engineering of Materials	W	6 KP	4G				Doziololiao
	Interface Engineering of Materials		·	4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HCI H8.1 HCI E8	CJ. Shih
529-0135-00L	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ	W	3 KP	3G				
529-0135-00 G	Cook and Look: Watching Functional Mater	ials in S	itu	40s Std.				M. Nachtegaal, D. Ferri,
	The Block course takes place from June 15 PSI. More information will follow by E-Mail t students.	ith to 29	th, 2022 at the					O. Safonova, T. Schmidt
▶▶ Bioverfa	ahrenstechnik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen,U. Sauer, B. Snijder,B. Wollscheid
▶▶ Umwelt	und Energy							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Storage Technologies Electrochemical Energy Conversion and Sto	orage Te	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is mandatory: - 529-0659-00L Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications - 529-0440-00L Physical Electrochemistry and Electrocatalysis - 529-0191-01L Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies - 151-0234-00L Electrochemical Energy Systems	W	6 KP	6P				
529-0507-00 P	-	J		80s Std.				L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
▶▶ Anlage-	- und Verfahrenstechnik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	4 KP	3G				
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry Übungen nach Vereinbarung.			3 Std.	Di	10-13	HCI J7	D. Opris
529-0017-00L	Chemometrics and Machine Learning for Chemical Engineers	r W	6 KP	3G				
				3 G 3 Std.	Fr	08-11	HCI H2.1	A. Butté
	Chemical Engineers				Fr	08-11	HCI H2.1	A. Butté
529-0017-00 G	Chemical Engineers Chemometrics and Machine Learning for Cl				Fr	08-11	HCI H2.1	A. Butté Dozierende

363-1008-00 V	Public Economics			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	M. Köthenbürger , T. Giommoni
►► Modelli	erung und Simulation							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	J			Dozierende
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08-10 13-14	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
► Master-A	arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
529-0600-10L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.		25 KP	54D				
	Dauer der Masterarbeit 20 Wochen							

750s Std.

Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

529-0600-10 D Master's Thesis ■

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is of semester but only in German.	fered in	n autumn	90s Std.	D. Günther, R. Zenobi
551-0013-AAL	Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0013-AA R	Biochemistry Self-study course. No presence required.			60s Std.	R. Glockshuber

Chemie-	Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP							
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV							
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet							

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
J	Übung	D	Diplomarbeit	
3	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
<	Kolloguium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

▶ 2. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel Typ ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC) O 4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)	3 Std.	Di	11-12	HCI G7	H. Grützmacher
			Mi	10-12	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschafte.	1 Std.	Мо	09-10	HCI D2 HCI D4	H. Grützmacher, J. Cvengros
	Physikalisch-Chemische Fachrichtung.	11			HCI D6	
					HCI E2	
					HCI E8	
					HCI F2 HCI F8	
					HCI F6	
					HCI J8	
			Б.	40.44	HIT F31.2	
			Di	13-14	HCI D6 HCI E8	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC) O 4 KP	3V+1U			1101 20	
	Allgemeine Chemie II (OC)	3 Std.	Мо	11-12	HCI G3	P. Chen
323-0012-03 V	Aligente in (OO)	o ola.	Fr	14-16	HCI G7	1. Olleli
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC)	1 Std.	Mi	17-18	HCI D4	P. Chen
	oder nach Vereinbarung				HCI D6	
					HCI H2.1 HIT F31.1	
					HIT J51.1	
					HIT J53	
			Fr	10 10	HIT K52 HCI D6	
500 0040 041	Dharaitadia ah a Ohamia I. Tharmadan amila O	01/.411	ГІ	12-13	ПСТО	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O 4 KP Physical Chemistry I: Thermodynamics	3V+1U	D:	00.40	1101.00	A Parnes T Cogowo
529-0012-01 V	Physical Chemistry I. Thermodynamics	3 Std.	Di Fr	08-10 13-14	HCI G3 HCI G7	A. Barnes, T. Segawa
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	1 Std.	Мо	08-09	HCI D2	A. Barnes, T. Segawa
	Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1.				HCI E2	
	Semesterwoche.				HCI E8	
					HCI F2 HCI F8	
					HCI H2.1	
					HCI H8.1	
					HCI J4 HCI J7	
					HCI J7 HCI J8	
			Di	10-11	HCP E47.3	
					HIT F31.1	
					HIT J51 HPK D24.2	
			Fr	08-09	HCI D6	
					HCI F2	
402-0044-00L	Physik II O 4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physics II (Physik II)	3 Std.	Di	12-13	HPH G2	J. Home
402-0044-00 U	Physik II	1 Std.	Mi Mo	14-16 10-11	HPH G2 HCI J8	J. Home
402-0044-00 U	Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaft		IVIO	10-11	HIL B21	J. Home
	Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften.	<i>011.</i>			HIT H42	
	Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene		Di	14-15	HCI D2	
	Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie,				HCI D6 HCI D8	
	Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurswis	SS.			HCI F2	
	3		Mi	13-14	HCI D4	
			Fr	11-12	HCI D6	
					HCI E2 HCI F2	
					HCI J8	
					HIL D10.2	
					HIT K51	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis O 3 KP	2V+1U				
401-0272 00 V	B) Grundlagen der Mathematik I (Analysis R)	2 644	Er.	00 10	HDV G4	l Kollor
	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	2 Std.	Fr Mo	08-10 16-17	HPV G4	L. Keller
401-0212-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	1 Std.	Мо	16-17 17-18	ETZ J91 ETZ J91	L. Keller
	5		Di	14-15	CLA E4	
			_	15-16	CLA E4	
			Do	10-11	HIT F31.2 HIT K51	
				11-12	HIT F31.2	
					HIT K51	
401-0622-00L		2V+1U				
	Algebra und Statistik)					
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	2 Std.	Mi	08-10	HCI G3	M. Auer

401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) Mo 16-17 oder Mo 17-18 (und umgekehrt für die Übungen 401-	1 Std.	Мо	16-17 17-18	LFW C4 LFW C4	M. Auer
	0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang		Do	10-10	HIL D10.2	
	Interdisziplinäre Naturwissenschaften.		Do	10-11		
	Do 10-11 oder Do 11-12 (entsprechend gekoppelt mit den			11 10	HIL F10.3	
	Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für			11-12	HIL D10.2 HIL F10.3	
	Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.					

▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.	0	8 KP	12P				
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I			12 Std.	Mo Di Do Fr	14-18 14-18 14-18 16-18	HCI HCI HCI HCI	B. Morandi

▶ 4. Semester

▶▶ Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	0	3 KP	3G				
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std.	Mi	11-12	HCI D8 HCI H174 HCI J3 HCP E47.3	M. Kovalenko, K. Kravchyk
					Do	08-10 12-13	HIL E7 HCI H8.1	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	0	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies Die Übungsgruppen können nach der erst werden		sung belegt	1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	B. Morandi
					Do	12-13	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik							
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Qua Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-1 Uebungen Di 10-11 für die Studierenden d Wissenschaften.	0 statt.		4 Std.	Mo Di Mi	08-09 08-10 10-11 11-12 10-11 12-13	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D4	F. Merkt
							HCI F2	
529-0058-00L	Analytische Chemie II	0	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, MO. Ebert, G. Schwarz
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	0	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Vorlesung: Fr 10-12			3 Std.	Di	10-11	HCI D2 HCI H2.1	W. J. Stark
329-0023-00 G					Fr	10-12	HCI J6	
023-0023-00 G	Übungen: Di 10-11							
551-1324-00L	Ubungen: Di 10-11 Biochemie	0	5 KP	4G				
	Biochemie	0	5 KP	4G 4 Std.	Mi Fr	16-18 08-10	HCI G7 HCI G3	K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel,

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0054-00L	Physikalische und Analytische Chemie	0	10 KP	15P	

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung	15 Std.	Мо	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister, R. Zenobi, M O. Ebert, K. Eyer, B. Hattendorf, Y. Yamakoshi
			Di	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	10-12 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	13-18	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	

▶ 6. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer

▶▶▶ Prüfungsblock IV

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	3			Dozierende
529-0192-00L	Industrial Chemistry	0	4 KP	3G				
529-0192-00 G	Industrial Chemistry			3 Std.	Mi	10-12	HCI J4	J. A. van Bokhoven,
	·				Fr	11-12	HCI J4	M. Ranocchiari
529-0633-00L	Heterogeneous Reaction Engineering	0	4 KP	3G				
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering			3 Std.	Di	08-10	HCI D8	J. Pérez-Ramírez,
					Mi	08-09	HCI D8	A. J. Martín Fernández
151-0926-00L	Separation Process Technology I	0	4 KP	3G				
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std.	Do	10-14	ML F38	M. Mazzotti, A. Bardow

▶▶▶ Prüfungsblock V

	•							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
529-0031-00L	Regelungstechnik	0	3 KP	3G				
529-0031-00 G	Regelungstechnik Vorlesung: Fr 12-14 Uhr Übungen: Mi12-13 Uhr			3 Std.	Mi Fr	12-13 12-14	HCI H8.1 HCI H8.1	R. Grass
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	0	4 KP	3G				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Pro Engineering	ocess a	nd Chemical	3 Std.	Di	13-16	ML F34	M. Mazzotti
529-0580-00L	Safety, Environmental Assessment and Risk Analysis	0	4 KP	2G				
529-0580-00 G	Safety, Environmental Assessment and Ris	k Analy	sis	2 Std.	Мо	12-14	HCI J6	G. Guillén Gosálbez , F. Jenny, S. Kiesewetter

▶▶ Praktika und Fallstudien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0549-02L	Case Studies in Process Design II	0	3 KP	3A	
529-0549-02 A	Case Studies in Process Design II This course does not take place on a we case study is carried out by the students week" to be announced at the beginning year the project will take place from Mon 2022, to Friday, the 18th of March 2022.	in a speci of the ser day, the 1	ific "case stu nester. This	,	G. Guillén Gosálbez

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

▶▶ Sprachkurse

Chemiei	ngenieurwissenschaften Bachelor - Legende für	Тур		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
857-0004-00L	Political Economy Only for MA Comparative and International Studies.	W	8 KP	38				
857-0004-00 S	Political Economy ■			3 Std.	Do	09-12	IFW C33	T. Bernauer, V. Koubi
857-0102-00L	Methods III: Causal Inference Only for MA Comparative and International Studies.	0	8 KP	2U+2S				
	Methods III: Causal Inference Methods III: Causal Inference			2 Std. 2 Std.	Di Mo	14-16 14-16	IFW D42 IFW B42	D. Hangartner, G. GennaroD. Hangartner
► Forschur	ngsseminare							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
857-0006-00L	Political Order and Conflict Number of participants limited to 15. MA Comparative and International Studies are given priority. Registration required: Icederman@ethz.ch.	W	8 KP	28				
857-0006-00 S	Political Order and Conflict ■			2 Std.	Mi	10-12	IFW D42	LE. Cederman, Y. Pengl
857-0051-00L	Comparative and EU Politics Number of participants limited to 15.	W	8 KP	2\$				
857-0051-00 S	MA Comparative and International Studies are given priority. Comparative and EU Politics			2 Std.	Mi	12-14	IFW D42	F. Schimmelfennig,
337-0031-00 3	Comparative and EO Politics			2 3iu.	IVII	12-14	IFW D42	C. Freudlsperger
857-0100-00L	Ending Violence Number of participants limited to 15.	W	8 KP	2S				
057 0400 00 0	MA Comparative and International Studies are given priority.			0.001		40.40	IEW D 40	
	Ending Violence ■			2 Std.	Mi	16-18	IFW D42	A. Wenger, E. Nussio
857-0002-00L	Methods IV: Statistical Learning Number of participants limited to 15.	W	8 KP	2U+2S				
	MA Comparative and International Studies are given priority.							
	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std.	Fr -	14-16	IFW C33	D. Hangartner , A. Ahrens
	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std.	Do	14-16	IFW D42	D. Hangartner
► Wahlfäch	ner							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Contemporary European Politics Contemporary European Politics	W	3 KP	2S 2 Std.	Di	12-14	RZ F21	J. Lipps, S. Hegewald, N. Olszewska, M. Troncone, I. Vergioglou
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3 G				
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.							
	ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.	•						
865-0066-04 G	Registration only through the NADEL administration office. ICT4D – Concepts, Strategies and Good Pr	actices		40s Std.				F. Brugger
	Block course: 04.04. – 08.04.2022 Location: CLD A1							
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes Number of participants limited to 27.	W	3 KP	2G				

860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Proces The lecturers will communicate the exact les courses.		es of ONLINE	2 Std.	Mi 24.02. 03.03. 10.03.	10-12 16-18 16-18 16-18	IFW A32.1 ON LINE ON LINE ON LINE	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.	W	3 KP	2V				
	Priority for Science, Technology, and Policy MSc.							
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std.	Мо	12-14	LEE D105	R. Pleninger
860-0033-00L	Big Data for Public Policy Nur für Masterstudierende und Doktorierende.	W	3 KP	2G				
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				E. Ash, Noch nicht bekannt
865-0012-00L	Gender and Economics Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.	W	2 KP	3G				
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.							
	ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.							
	Registration only through the NADEL administration office.							
865-0012-00 G	Gender and Economics Block course: 13.06. – 17.06.2022 Location: CLD A1			40s Std.				K. Harttgen
865-0000-11L	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.	W	2 KP	3G				
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.							
	Registration only through the NADEL administration office.							
865-0000-11 G	Fragile Contexts – The Nexus between Hum and Development Blockkurs: 28.02. – 04.03.2022 Ort: CLD A1	nanitaria	n Aid, Peace	40s Std.				F. Brugger, S. J. A. Mason
865-0000-09L	Towards Food and Nutrition Security Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".	W	2 KP	3G				
865 <u>-</u> 0000-00 C	Registration only through the NADEL administration office. Towards Food and Nutrition Security			40s Std.				S. Patel
000-0000-09 G	Blockkurs: 14.03. – 18.03.2022 Ort: CLD A1			→us olu.				O. Fatel
865-0066-03L	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". Registration only through the NADEL		1 KP	2G				

865-0066-03 G	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks a Resilience Blockkurs: 16.05. – 18.05.2022 Ort: CLD A1	nd Enha	ancing	24s Std.				J. Neve
865-0018-00L	The Changing Landscape of Development Cooperation Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.	W	1 KP	1G				
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.							
	Registration only through the NADEL administration office.							
865-0018-00 G	The Changing Landscape of Development (Blockkurs: 20.06. – 21.06.2022 Ort: CLD A1	Coopera	tion	16s Std.				C. Humphrey
865-0006-00L	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".	W	1 KP	1 G				
	Registration only through the NADEL administration office.							
865-0006-00 G	Leveraging Private Impact Investors in Deve Block course: 23.05. – 24.05.2022 Location: CLD A1	elopmen	t Cooperation	16s Std.				C. Humphrey
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.	W	3 KP	2\$				
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and M	Nobility		2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	E. Valdameri, L. Schurrer
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
857-0021-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	0	26 KP	56D				
857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std.	n. V.			Betreuer/innen
857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium Only for Comparative and International Studies MSc. Permission to begin master thesis is required to register for the Colloquium.	0	4 KP	ЗК				
857-0019-00 K	Master's Thesis Colloquium ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier **together with University of Zurich**	renden i	notwendig	3 Std.	28.02. 04.03. 25.03. 29.04. 27.05. 22.07.	08-18 08-18 08-18 08-18	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42	J. Spirig
Commonathus	and International Ctualing Manten 1	nda fi	Turn					
-	and International Studies Master - Lege	nae tur	Тур	E-	F-	mnfohlon	nicht wählber fü	r KD
W+	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zı	usatzangel	nicht wählbar fü bot zum VLV	INT
W	Wählbar für KP			Dr	Fi	ür Doktorat	t geeignet	

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Computational Biology and Bioinformatics Master

More informations at: https://www.cbb.ethz.ch

Room reserved in ZH: HG D 16.2

636-0111-00 G Synthetic Biology I
ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am.

mathematics courses at the Bachelor's level. Ideally, students will have attended

The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.

Synthetic Biology I

► Kernfächer

Please note that the list of core courses is a closed list. Other courses cannot be added to the core course category in the study plan. Also the assignments of courses to core subcategories cannot be changed.

Students need to pass at least one course in each core subcategory.

A total of 40 ECTS needs to be acquired in the core course category.

▶▶ Bioinformatics

Please note that all Bioinformatics core courses are offered in the autumn semester

▶▶ Biophy:								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
262-5100-00L	Protein Biophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH304) W	6 KP	3V+1U				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli	1						
	cation/deadlines.html							
262-5100-00 V	Protein Biophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std.				Uni-Dozierende
262-5100-00 U	Protein Biophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.				Uni-Dozierende
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
▶▶ Biosyst	tems							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G				
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic This lecture will take place online only (via 2 send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim			3 Std.	Мо	12-15	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta

W

4 KP

3G

3 Std.

Mi

08-11

BSA E46

HCI J3

S. Panke, J. Stelling

▶▶ Data Science

636-0111-00L

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
551-0364-00L	Functional Genomics Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.	W	3 KP	2V				
	Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non- degree- courses/special- students/special- students-university-of-zurich.html							
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std.	Мо	16-18	ML H41.1	C. von Mering, B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+	2A			
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology Lecture will be streamed to Zürich and reco	rded.		2 Std.	Do	12-14	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco	rded.		1 Std.	Do	14-15	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				N. Beerenwinkel
636-0019-00L	Data Mining II Prerequisites: Basic understanding of mathematics, as taught in basic	W	6 KP	3G+2A				

636-0019-00 G	Data Mining I before taking this class. Data Mining II Lecture: Wednesday 14-16h Tutorial: 16-17h Lecture will take place in Basel. Will be stre recorded.	amed t	o Zürich and	3 Std.	Mi	14-17	BSD G205 HG D16.2	J. Klatt
636-0019-00 A	Data Mining II Project Work (compulsory continuous perfo no fixed presence required.	rmance	e assessment	2 Std.				J. Klatt
262-6190-00L	Machine Learning	W	8 KP	4G				
262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/64	investig	gation?id=264	4 Std.				externe Veranstalter
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	w	8 KP	4V+2U+	-1A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	s ETF	E 1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
636-0101-00L	Systems Genomics	W	4 KP	3G				
636-0101-00 G	Systems Genomics Lecture: Wednesday 11-13. Lecture will be Tutorial: Wednesday 17-18. Tutorial will not			3 Std.	Mi	11-13 17-18	BSA E46 BSA E46	N. Beerenwinkel, C. Beisel, S. Reddy

► Seminar

Compulsory seminar.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
636-0704-00L	Computational Biology and Bioinformatics Seminar Number of participants limited to 30 The seminar is addressed primarily at students enrolled in the MSc CBB programme. Students of other ETH study programmes interested in this course need to ask the lecturer for permission to enrol in the course.	0	2 KP	28				
	The Seminar will be offered in autumn semester in Basel (involving professors and lecturers from the University of Basel) and in spring semester in Zurich (involving professors and lecturers from the University of Zurich). Professors and lecturers from ETH Zurich are involved in both semesters.	/					0.111.7.10	
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics S	Seminar		2 Std.	Do	16-18	CHN D48	J. Stelling , D. Iber, M. H. Khammash, J. Payne

► Vertiefungsfächer

A total of 30 ECTS needs to be acquired in the Advanced Courses category. Thereof at least 16 ECTS in the Theory and 10 ECTS in the Biology category.

Note that some of the lectures are being recorded: https://video.ethz.ch/lectures.html

▶▶ Theorie

At least 16 ECTS need to be acquired in this category.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	W	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mi Fr	14-16 08-10	ML D28 ML D28	C. Zhang
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Do Fr	16-18 14-16	HG F5 CHN C14	C. Zhang
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik	W	10 KP	2G+2U+	-2P+4A			
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential E This course is designed in a flipped classro video tutorials and supplemented by a week and-answer session, for which attendance is recommended.	om forr kly que	nat based on stion-	2 Std.	Mo	16-18	HG F1	R. Hiptmair

401-0674-00 U								
	Numerical Methods for Partial Differential E Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	quations		2 Std.	Fr	10-12 12-14	ETZ E8 ETZ E8 ETZ F91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential E Homework C++ coding projects for the cou Methods for Partial Differential Equations"			2 Std.			212131	R. Hiptmair
401-0674-00 A	•			4 Std.				R. Hiptmair
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory.	W	5 KP	2V+1U				
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std.	Mi/1	10-12	HG E5	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std.	Do/1 Do/1	10-12 16-17	HG F3 CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
						17-18	HG E33.5	
227-0558-00L 227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2 2 Std.	2 A Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex	ercises.		2 Std.				R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
	Computational Statistics	••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the ext Friday 11-12 in HG G 5.	ercises v	vill be offered	1 Std.	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	w	8 KP	3V+2U+2	2A			
	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
				40				
	Control Systems II Control Systems II	W	6 KP	4G 4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0216-00 G 151-0566-00L	Control Systems II Recursive Estimation	w	6 KP	4 Std. 2V+1U	Mi	08-12		
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation			4 Std. 2V+1U 2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation	W	4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std.				
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V 151-0566-00 U 401-3642-00L	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U	Mi Mi	14-16 16-17	HG F1 HG F1	R. D'Andrea R. D'Andrea
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V 151-0566-00 U 401-3642-00L	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic	W	4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std.	Mi Mi	14-16 16-17 08-10	HG F1 HG F1	R. D'Andrea
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V 151-0566-00 U 401-3642-00L	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U	Mi Mi	14-16 16-17	HG F1 HG F1	R. D'Andrea R. D'Andrea
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V 151-0566-00 U 401-3642-00L 401-3642-00 V 401-3642-00 U	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes	W	4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std.	Mi Mi	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10	HG F1 HG F3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V 151-0566-00 U 401-3642-00L 401-3642-00 U 401-3642-00 V	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	w	4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U	Mi Mi	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10	HG F1 HG F3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V 151-0566-00 U 401-3642-00L 401-3642-00 U 401-3602-00L 401-3602-00 U 401-3602-00 U	Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.	w	4 KP 10 KP 8 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std.	Mi Mi	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10	HG F1 HG F3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer keine Angaben
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 V 151-0566-00 U 401-3642-00L 401-3642-00 V 401-3602-00L 401-3602-00 V 401-3602-00 U	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	w w f Basel)	4 KP 10 KP 8 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U 3 Std.	Mi Mi	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10	HG F1 HG F3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer keine Angaben
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 U 151-0566-00 U 401-3642-00 V 401-3642-00 U 401-3602-00 U 401-3602-00 U 401-3602-00 U	Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt. High Performance Computing High Performance Computing (University of **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/63	w w f Basel)	4 KP 10 KP 8 KP 4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std. 4G 4 Std.	Mi Mi	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10	HG F1 HG F3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer keine Angaben keine Angaben
227-0216-00 G 151-0566-00 L 151-0566-00 U 151-0566-00 U 401-3642-00 V 401-3642-00 U 401-3602-00 U 401-3602-00 U 636-0530-00 G	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt. High Performance Computing High Performance Computing (University of **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/	W W f Basel) finvestige W	4 KP 10 KP 8 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std.	Mi Mi	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10	HG F1 HG F3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer keine Angaben keine Angaben
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 U 151-0566-00 U 401-3642-00L 401-3642-00 U 401-3602-00L 401-3602-00 U 636-0530-00L 636-0530-00 G	Control Systems II Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt. High Performance Computing High Performance Computing (University of **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/63 Bayesian Phylodynamics Bayesian Phylodynamics	W W f Basel) finvestige W	4 KP 10 KP 8 KP 4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std. 4G 4 Std.	Mi Mi Di Do Fr	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10 12-13	HG F1 HG E3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer keine Angaben keine Angaben externe Veranstalter
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 U 151-0566-00 U 401-3642-00L 401-3642-00 U 401-3602-00L 401-3602-00 U 636-0530-00L 636-0530-00 G	Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt. High Performance Computing High Performance Computing (University of **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/63 Bayesian Phylodynamics Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BAS	W W f Basel) finvestige W	4 KP 10 KP 8 KP 4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std. 4G 4 Std.	Mi Mi Di Do Fr	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10 12-13	HG F1 HG E3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer keine Angaben keine Angaben externe Veranstalter T. Vaughan
227-0216-00 G 151-0566-00L 151-0566-00 U 151-0566-00 U 401-3642-00 V 401-3642-00 U 401-3602-00 U 401-3602-00 U 636-0530-00 G 262-0200-00 G 262-0200-00 A 261-5113-00L	Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Recursive Estimation Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt. Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt. High Performance Computing High Performance Computing (University of **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/63 Bayesian Phylodynamics Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BAS Bayesian Phylodynamics Computational Challenges in Medical Genomics	W W f Basel) finvestige W EL.	4 KP 10 KP 8 KP 4 KP 4 KP	4 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4V+1U 4 Std. 1 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 2G+2A 2 Std. 2 Std.	Mi Mi Di Do Fr	14-16 16-17 08-10 08-10 08-09 09-10 12-13	HG F1 HG E3 HG E3 HG G26.5 HG G26.5	R. D'Andrea R. D'Andrea M. Schweizer M. Schweizer keine Angaben keine Angaben externe Veranstalter T. Vaughan

Systems" (Uni Basel) and "Principles of Distributed Compution" (ETH Zürich).		
262-6240-00 V Distributed Information Systems (University of Basel)	2 Std.	externe Veranstalter

Course at University of Basel
https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=2644
62

636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G				
636-0022-00 G	Design of Experiments			3 Std.	Do	16-19	BSA E46	HM. Kaltenbach
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on car follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	14-16 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
					Fr	16-18	CAB G52 CAB G56 CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150.	W	5 KP	2V+2A				
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13-14	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G				
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing Lecture will take place in Basel.			3 Std.	Fr	11-14	BSD G205	R. Vetter
261-5112-00L	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G				
261-5112-00 G	Algorithms and Data Structures for Populati Block course Time: 09-12 and 13-16	on Scal	e Genomics	2 Std.	30.05 03.06.	09-16	LFW B3	A. Kahles
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.	W	5 KP	2V+1U+	1A			
	Number of participants limited to 75.							
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12-14	ML E12	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16-17	CAB G59	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	w	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz

▶▶ Biologie

At least 10 ECTS need to be acquired in this category.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
262-5110-00L	Protein Crystallography and Electron Microscopy (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH630	W	3 KP	3G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appi cation/deadlines.html							
262-5110-00 G	Protein Crystallography and Electron Micro Zurich) **Course at University of Zurich**	oscopy (University of	3 Std.				Uni-Dozierende
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	w	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	w	3 KP	2V				

551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos R. R. Regös, T. Stadler
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Tranlational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252	W	3 KP	2V				- v
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/app cation/deadlines.html							
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Rec Expression (University of Zurich) **Course at University of Zurich**	gulation	of Gene	2 Std.				Uni-Dozierende
636-0110-00L 636-0110-00 V	ImmunoEngineering ImmunoEngineering This lecture will take place in Basel and is recorded via Zoom.	W being s	4 KP treamed and	3V 3 Std.	Do	08-11	BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0518-00L 636-0518-00 V	Molecular Medicine II Molecular Medicine II (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/ei	•	2 KP	2V 2 Std.				externe Veranstalter
636-0514-00L	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination	W	2 KP	2V				
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genom Repair, Recombination (University of Base **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/er	el)	·	2 Std.				externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes	W	2 KP	2V				
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expre (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en		·	2 Std.				externe Veranstalter
636-0536-00L 636-0536-00 V	Chromatin and Epigenetics Chromatin and Epigenetics (University of Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**	W Basel)	2 KP	2V 2 Std.				externe Veranstalter
262-6200-00L 262-6200-00 S	Stem Cell Biology Stem Cell Biology (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/ei 33	W n/investi	2 KP gation?id=2630	2S 2 Std.				externe Veranstalter
262-6230-00L 262-6230-00 V	Signaling in the Nervous System Signaling in the Nervous System (Univers **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/et 32		•	2V 2 Std.				externe Veranstalter
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BME327	W	2 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/app cation/deadlines.html							
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysi **together with University of Zurich**	is (Unive	ersity of Zurich)	2 Std.				B. Bodenmiller , Uni- Dozierende
262-5140-00L	Biomedical Imaging and Scientific Visualization (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich Book the corresponding module directly a UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO219 Mind the enrolment deadlines at UZH:		2 KP	2V				
	https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/app cation/deadlines.html	oli						

262-5140-00 V	Biomedical Imaging and Scientific Visualization Zurich) **Course at University of Zurich**	on (Un	iversity of	2 Std.				Uni-Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	N	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Cellular Assemblies	Mach	nines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
636-0113-00L	Renome Engineering Number of participants limited to 30. The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.	N	4 KP	3V				
636-0113-00 V	Genome Engineering This course will be held online only (via Zoom send the link to registered students in due tim		e lecturer will	3 Std.	Mi	14-17	BSA E46	R. Platt
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	N	6 KP	2V+1U+	1A			
227-1034-00 V				2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required	d.		1 Std.				D. Kiper

► Anwendungen

Students starting in Autumn Semester 2021 or later:

18 ECTS in total (262-03*).

At least one lab rotation in different group or company/department than master's thesis.

Either choose Lab Rotation Short 1 and Lab Rotation Short 2 (each 6 weeks, 9 ECTS)

Or choose lab Rotation Long (12 weeks, 18 ECTS)

Or choose Lab Rotation Long (12 weeks, 18 ECTS) Or choose Industry Internship Long (12 weeks, 18 ECTS)

Students starting before Autumn Semester 2021:

18 ECTS in total (262-01*).

At least two lab rotations need to be completed in two different research groups (supervisors).

Either choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS), Lab Rotation Short 2 (6 ECTS) and Lab Rotation Short 3 (6 ECTS) Or choose Lab Rotation Long 1 (9 ECTS) and Lab Rotation Long 2 (9 ECTS) Or choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS)

Or choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS) and Lab Rotation Long 3 (12 ECTS)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0100-00L	Lab Rotation Short 1	w	6 KP	13A	
262-0100-00 A	Lab Rotation Short 1 ■			180s Std.	Professor/innen
262-0101-00L	Lab Rotation Short 2	W	6 KP	13A	
262-0101-00 A	Lab Rotation Short 2 ■			180s Std.	Professor/innen
262-0102-00L	Lab Rotation Short 3	w	6 KP	13A	
262-0102-00 A	Lab Rotation Short 3 ■			180s Std.	Professor/innen
262-0103-00L	Lab Rotation Long 1	W	9 KP	19A	
262-0103-00 A	Lab Rotation Long 1 ■			270s Std.	Professor/innen
262-0104-00L	Lab Rotation Long 2	W	9 KP	19A	
262-0104-00 A	Lab Rotation Long 2 ■			270s Std.	Professor/innen
262-0105-00L	Industry Internship	w	12 KP	26A	
262-0105-00 A	Industry Internship ■			360s Std.	Professor/innen
262-0106-00L	Lab Rotation Long 3	W	12 KP	26A	
262-0106-00 A	Lab Rotation Long 3 ■			360s Std.	Professor/innen
262-0300-00L	Lab Rotation Short 1	W	9 KP	17A	
262-0300-00 A	Lab Rotation Short 1			240s Std.	Professor/innen
262-0301-00L	Lab Rotation Short 2	W	9 KP	17A	
262-0301-00 A	Lab Rotation Short 2			240s Std.	Professor/innen
262-0303-00L	Lab Rotation Long	W	18 KP	34A	
262-0303-00 A	Lab Rotation Long			480s Std.	Professor/innen
262-0302-00L	Industry Internship Short	W	9 KP	17A	
262-0302-00 A	Industry Internship Short			240s Std.	Professor/innen

262-0304-00L Industry Internship Long w 18 KP 34A 480s Std. 262-0304-00 A Industry Internship Long Professor/innen ► GESS Wissenschaft im Kontext siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-**BSSE** ► Master-Arbeit Nummer Titel **ECTS Umfang Dozierende** Тур 262-0800-00L Master's Thesis 0 30 KP 64D Students can only start with their master's thesis if: - The BSc programme has been completed successfully - Assigned additional requirements for the admission to the master's programme have been passed

900s Std. n. V.

Professor/innen

programme 262-0800-00 D Master's Thesis ■ ➤ Auflagen-Lerneinheiten

- All credits in the cores course category (40 ECTS) and lab rotations category (18 ECTS) have been acquired for the master's

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0002-AAL	Data Structures and Algorithms Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	8 KP	15R	
050 0000 AA D	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
252-0002-AA R	Data Structures and Algorithms Self-study course. No presence required.			210s Std.	F. O. Friedrich Wicker
406-0242-AAL	Analysis II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch	E-	7 KP	15R	
	Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0242-AA R	Analysis II Self-study course. No presence required.			210s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
252-0856-AAL	Computer Science Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
252-0856-AA R	Computer Science Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker M. Schwerhoff
636-1005-AAL B B S	Bio V: Bioinformatics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	7R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				

636-1005-AA R Bio V: Bioinformatics 100s Std. N. Beerenwinkel

Self-study course. No presence required. For MSc Biotech: Only offered in spring semester. Calender weeks 24-27.

262-0945-AAL Cell and Molecular Biology for E-6 KP 13R

Engineers I and II Enrolment ONLY for MSc students with a decree declaring this course unit as an additional admission requirement.

Any other students (e.g. incoming exchange students, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.

262-0945-AA R Cell and Molecular Biology for Engineers I and II Self-study course. No presence required. 180s Std. B. Treutlein

► Zusätzliche Fächer (nicht anrechenbar für MSc)

Courses listed in this category cannot be credited towards the 120 ECTS necessary for the MSc degree. Courses can be listed in the addendum ("Beiblatt") of the degree only.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
551-0132-00L	Practical Training in Bioinformatics	Z	2 KP	2G				
551-0132-00 G	Practical Training in Bioinformatics			2 Std.	Fr	10-12	HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, C. Field, S. F. Noerrelykke

Computational Biology and Bioinformatics Master - Legende für Typ							
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP				
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV				
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet				

Legend	de für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
	<u> </u>	l l		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Cyber Security Master

► Vertiefungsgebiet

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	•			Dozierende
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+	2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Мо	15-16	CAB G61	K. Paterson
					Di	08-10	CAB G61	
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12-14	CAB G56	K. Paterson
					Г.,	00.40	CAB G57	
					Fr	08-10 10-12	CAB G52 CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14-16	CAB H56	K. Paterson
	, ipplied elyptography				• •		CAB H57	
							HG D11	
							HG D12	
							HG E19	
►► Wahlfäd	cher							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç				Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	,, o ,			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
263-2925-00L	Program Analysis for System Security	W	7 KP	2V+1U+	3A			
263-2025-00 \/	and Reliability Program Analysis for System Security and I	Raliahili	tv	2 Std.	Do	16-18	LFO C13	M. Vechev
	Program Analysis for System Security and I		•	2 Std. 1 Std.	Do	13-14	CAB G51	M. Vechev
	Program Analysis for System Security and I		•	3 Std.	20	10-14	040 001	M. Vechev
	<u> </u>				4.4			III. TOUIGY
263-4600-00L	•	w	5 KP	2V+1U+		40.10	045.655	0 1/
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 11	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12-13	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse,
200- 1 000-00 U	i omiai methodo foi illiofiliation decuilly			ı olu.	וט	12-13	OVD G09	C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.				S. Krstic, R. Sasse,
1 111 00 /1	and the second second							C. Sprenger
263-4656-00L	Digital Signatures	w	5 KP	2V+2A				-
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	D. Hofheinz
	Digital Signatures			2 Std.	Ο.	10 12	110 21.2	D. Hofheinz
▶▶ Semina								
	Titel	Turn	ECTS	Umfang	_			Dozierende
Nummer		Typ W)			Dozierende
252-2603-00L	Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22.	VV	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at							
	the end of the second week of the							
	semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the							
050 0000	seminar, will officially fail the seminar.			6.00	. .	40:-	045.6==	0.01.
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	S. Shinde
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography	W	2 KP	2S				
	Number of participants limited to 24.							
	The deadline for deregistering expires at							
	the end of the second week of the							
	semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the							
000 4054 00 0	seminar, will officially fail the seminar.			0.0/ !	р.	40.10	LEW Do	D 11a4k -! 11 **
∠03-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std.	Do	16-18	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson
► Semeste	rproiekt							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	<u> </u>			Dozierende
260-0100-00L	Semester Project	W	12 KP	26A	7			DOLIGI GIIGG
200-0100-00L	Only for Cyber Security MSc	**	14 IVI	ZUA				
260-0100-00 A	Semester Project			360s Sto	d.			Professor/innen
► Ergänzur	าต							
_	anagement Systems							
	-							
	ächer							
▶▶▶ Kernf		Tvn	ECTS	Umfand	<u> </u>			Dozierende
►►► Kernfä Nummer 263-3855-00L	ächer Titel Cloud Computing Architecture	Тур	ECTS 9 KP	Umfanç 3V+2U+				Dozierende

263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di	11-12	CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 11	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi Mi	12-14 16-18	CAB G61 CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
	Cloud Computing Architecture			2 Std.	IVII	10-10	OAD OTT	G. Alonso, A. Klimovic
►►► Wahlf								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç				Dozierende
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+		4440	0.45.054	
	Advanced Operating Systems			2 Std. 2 Std.	Do Fr	14-16 10-12	CAB G51 CAB H56	D. Cock, T. Roscoe D. Cock, T. Roscoe
203-3600-00 0	Advanced Operating Systems			2 310.	г	10-12	CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+	2A			
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	14-16	ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory,
227 0559 00 4	In Gruppen Principles of Distributed Computing			2 Std.		16-18	ETZ E6	G. Zuzic
227-0558-00 A	No presence required. Creative task outside the regular weekly ex	xercises		2 510.				R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
► Machin	e Intelligence							
►►► Kernf	•							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfano	n			Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+				DOLIGI GIIUG
	Optimization for Data Science	**	IUNF	3 V+2U+ 3 Std.	Mo	13-14	NO C60	B. Gärtner, N. He
	Optimization for Data Science			2 Std.	Di Di	10-12 14-16	ETF C1 HG D5.2	B. Gärtner, N. He
	Optimization for Data Science			4 Std.			ML H44	B. Gärtner, N. He
	<u> </u>	w	8 KP	3V+2U+	2 1			D. Garaner, N. 116
263-3710-00L	Machine Perception Machine Perception	VV	8 KP	3 V+2U+ 3 Std.	ZA Mi	13-14	HG E5	O. Hilliges
203-37 10-00 V	Machine Ferception			o old.	Do	12-14	HG E5	O. Tilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14-16 14-16	CAB G11 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
▶▶▶ Wahlf	ächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	w	8 KP	3V+2U+	2A			
252-0526-00 V				3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
	Findet dieses Semester nicht statt.							
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G				3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150.	W	5 KP	2V+2A				
061 <u>-</u> 5120.00 V	Machine Learning for Health Core			2 Std.	Di	10-12	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vog
	Machine Learning for Health Care Machine Learning for Health Care			2 Std. 2 Std.	Di	13-14	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vog
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural	W	6 KP	2V+1U+		10 11	110 57.2	v. Boota, C. Ratoon, c. 10g.
263-5000-00 \/	Language Processing Computational Semantics for Natural Lang	luane Pr	ocessing	2 Std.	Fr	14-16	ML F38	M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Lang	-	-	2 Std. 1 Std.	Fr	16-17	ML F38	M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Lang		ū	2 Std.		. =		M. Sachan
263-5051-00L	Al Center Projects in Machine Learning Research	W	4 KP	2V+1A				
	Number of participants limited to 50.							
263-5051-00 V	Al Center Projects in Machine Learning Re	esearch		2 Std.	Mi	16-18	LFW C4	A. Ilic, M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogiann A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindao
263-5051-00 A	Al Center Projects in Machine Learning Re	esearch		1 Std.				A. Sanyal, M. Sorbaro Sindac A. Ilic , M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogiann A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindac
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability Number of participants limited to 190.	W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization	n & Expla	ainability	2 Std.	Do	12-14	CAB G61	M. Elassady

	Interactive Machine Learning: Visualization Interactive Machine Learning: Visualization	•	•	1 Std. 1 Std.	Do	17-18	CAB G11	M. Elassady M. Elassady
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.	W	5 KP	2V+1U+	-1A			
	Number of participants limited to 75.							
	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12-14	ML E12	V. Boeva
	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16-17	CAB G59	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+				
	Advanced Formal Language Theory			2 Std.	Do	12-14	CAB G59	R. Cotterell
	Advanced Formal Language Theory			1 Std.	Do	14-15	CAB G56	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.				R. Cotterell
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+				
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in I	Präsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in I	Präsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
401-3632-00L	Computational Statistics	w	8 KP	3V+1U				
	Computational Statistics		•	3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exe Friday 11-12 in HG G 5.	ercises	will be offere	1 Std. d	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
▶▶ Theoret	ical Computer Science							
▶▶▶ Kernfä								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	a			Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+				
	Optimization for Data Science	••	10 10	3 Std.	Mo	13-14	NO C60	B. Gärtner, N. He
_3. 5110 00 1	Tr			J 0.u.	Di	10-12	ETF C1	, III III
	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+	-3A			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization	on		3 Std.	Mo Di	10-11 16-18	ML F38 ML F38	R. Kyng
	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std.	Do	15-16	ML F38	R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization	on		3 Std.				R. Kyng
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data Science	W	10 KP	3V+2U+	-4A			
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do Fr	10-12 12-13	CAB G51 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	13-15	ML F36	D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.				D. Steurer
▶▶▶ Wahlfa	ächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	α			Dozierende

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
252-1424-00L	Models of Computation	w	6 KP	2V+2U+	1A			
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation			2 Std.	Di	16-18	I55 G20	M. Cook
	Exercise lessons start in the second week	k of the se	emester.					
252-1424-00 A	Models of Computation			1 Std.				M. Cook
	No presence required.							
263-4656-00L	Digital Signatures	w	5 KP	2V+2A				
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.				D. Hofheinz
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme	w	5 KP	2V+1U+	1A			

Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit

	pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!							
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0302-00L	Approximations- und Online- Algorithmen	w	5 KP	2V+1U+	1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14-15	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				HJ. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	w	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16-17 17-18	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theorem	ry to A	pplication	3 Std.	Mo Do	12-14 13-14	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.	W	5 KP	2V+1U				
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concept	s		2 Std.	Мо	14-16	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concept	s		1 Std.	Мо	16-17	HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander

▶▶ Visual and Interactive Computing

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+	-4A			
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+	-2A			
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi Do	13-14 12-14	HG E5 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14-16 14-16	CAB G11 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+	-3A			
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
▶▶▶ Wahlf	ächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
252-5706-001	Mathematical Foundations of Computer	w	5 KP	2V±111±	.1 Δ			

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+	1A			
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Gra	aphics a	and Vision	2 Std.	Di	10-12	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Gra	aphics a	and Vision	1 Std.	Di	13-14	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Gra	aphics a	and Vision	1 Std.				T. Aydin, A. Djelouah
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-5052-00L	Interactive Machine Learning:	W	5 KP	2V+1U+	1A			

	Visualization & Explainability Number of participants limited to 190.							
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization	& Exp	lainability	2 Std.	Do	12-14	CAB G61	M. Elassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization	& Ехр	lainability	1 Std.	Do	17-18	CAB G11	M. Elassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization	& Ехр	lainability	1 Std.				M. Elassady
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo	12-14	CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo	14-15	CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.				M. Gross, T. Günther
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80.	W	6 KP	3V+2P				
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13-16	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact le	sson ti	mes of ONLI	2 Std. NE	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai , A. Liniger

Vertiefungsübergreifende Fäche	▶	Vertiefun	asüberd	areifende	Fächer
--------------------------------	---	-----------	---------	-----------	--------

courses.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
263-0007-00L	Advanced Systems Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	W	8 KP	3V+2U+	·2A			
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	HG F3 HG F3	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				M. Püschel, C. Zhang
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	W	8 KP	2V+2U+	3A			
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Fr	10-12	ML D28	G. Rätsch
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15			2 Std.	Do Fr	14-15 16-18	ON LINE ON LINE	G. Rätsch
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab No presence required.			3 Std.				G. Rätsch

► Freie Wahlfächer

Den Studierenden stehen alle MSc Lehrveranstaltungent der ETHZ, der EPFL Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK.

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0700-00L	Internship Only for Cyber Security MSc	E-	0 KP		
260-0700-00 P	Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.		30 KP	64D	
260-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Cyber S	ecurity Master - Legende für Typ			
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

DAS in Angewandter Statistik

► Obligatorische Fächer und Zusatzangebote

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
47-0000-00L	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	0	4 KP	2V+2U				
47-0000-00 V	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnur Findet dieses Semester nicht statt.	ng und St	atistik	22s Std.				
47-0000-00 U	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnur Findet dieses Semester nicht statt.	ng und St	atistik	22s Std.				
47-0000-01L	Einführung in R Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	Z	0 KP	1V+2U				
	Einführung in R Findet dieses Semester nicht statt.			11s Std.				
147-0000-01 U	Einführung in R Findet dieses Semester nicht statt.			22s Std.				
447-0102-01L	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	0	3 KP	1V+1U				
	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std.	Mo/1	14-16	HG D7.1	B. Sick
+41-0102-01 U	Angewandte Multivariate Statistik I			1 Std.	Mo/1	16-18	HG D11 HG E19	B. Sick
447-6624-01L	Applied Time Series I Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	0	2 KP	1V+1U				
	Applied Time Series I			1 Std.	Mo/1	08-10	HG D1.1	M. Dettling
447-6624-01 U	Applied Time Series I			1 Std.	Mo/1	10-12	HG D11 HG E19	M. Dettling
447-0990-00L	Workshop Nur für DAS in Angewandter Statistik.	0	1 KP	1S				
447-0990-00 S	Workshop (DAS ETH in Angewandter Sta Programm: https://stat.ethz.ch/Teaching/V WBL-8/04.Workshop/workshop.pdf		rce-	1 Std.	Мо	13-14	HG G19.1	L. Meier
► Wahlfäch	ner							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
447-0102-02L	Angewandte Multivariate Statistik II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	W	3 KP	1V+1U				
447-0102-02 V	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II	W	3 KP	1 Std.	Mo/2	14-16	HG D7.1	B. Sick
447-0102-02 V	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.	W	3 KP		Mo/2 Mo/2	14-16 16-18	HG D7.1 HG D11 HG E19	B. Sick B. Sick
447-0102-02 V	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II	w	3 KP	1 Std.			HG D11	
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02L 447-6624-02 V	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II			1 Std. 1 Std. 1V+1U	Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19	B. Sick M. Dettling
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02L 447-6624-02 V	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.			1 Std. 1 Std. 1V+1U	Mo/2	16-18	HG D11 HG E19	B. Sick
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02L 447-6624-02 V	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II			1 Std. 1 Std. 1V+1U	Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	B. Sick M. Dettling
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02L 447-6624-02 V 447-6624-02 U 447-6222-01L	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter	w	4 KP	1 Std. 1 Std. 1V+1U 1 Std. 1 Std.	Mo/2 Mo/2 Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	B. Sick M. Dettling
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02L 447-6624-02 V 447-6624-02 U 447-6222-01L	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II Applied Time Series II Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Robust Regression Block course	w	4 KP	1 Std. 1 Std. 1V+1U 1 Std. 1 Std. 1 Std.	Mo/2 Mo/2 Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	B. Sick M. Dettling M. Dettling
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02L 447-6624-02 V 447-6624-02 U 447-6222-01L 447-6222-01 G	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Robust Regression Block course Nonlinear Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter	w	4 KP	1 Std. 1 Std. 1V+1U 1 Std. 1 Std. 1 G 10.5s Std	Mo/2 Mo/2 Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	B. Sick M. Dettling M. Dettling
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02 L 447-6624-02 V 447-6624-02 U 447-6222-01 G 447-6222-02 G 447-6226-00 G	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II Applied Time Series II Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Robust Regression Block course Nonlinear Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Nonlinear Regression Block course	w	4 KP	1 Std. 1 Std. 1V+1U 1 Std. 1 Std. 1 Std. 1 G	Mo/2 Mo/2 Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	M. Dettling M. Dettling A. F. Ruckstuhl
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02 L 447-6624-02 V 447-6624-02 U 447-6222-01 G 447-6222-02 G 447-6226-00 G	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II Applied Time Series II Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Robust Regression Block course Nonlinear Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Nonlinear Regression Block course Statistics for Survival Data Statistics for Survival Data Block course	w	4 KP	1 Std. 1 Std. 1V+1U 1 Std. 1 Std. 1 Std. 1 G 10.5s Std. 1G	Mo/2 Mo/2 Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	M. Dettling M. Dettling A. F. Ruckstuhl
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02 L 447-6624-02 V 447-6624-02 U 447-6222-01 G 447-6222-02 G 447-6236-00 G	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II Applied Time Series II Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Robust Regression Block course Nonlinear Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Nonlinear Regression Block course Statistics for Survival Data Statistics for Survival Data Block course	w	4 KP	1 Std. 1 Std. 1V+1U 1 Std. 1 Std. 1 Std. 1 G 10.5s Std. 1G	Mo/2 Mo/2 Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	M. Dettling M. Dettling A. F. Ruckstuhl
447-0102-02 V 447-0102-02 U 447-6624-02L 447-6624-02 V 447-6624-02 U 447-6222-01L 447-6222-01 G 447-6222-02 G 447-6236-00 G ▶ Diplomai	Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Angewandte Multivariate Statistik II Angewandte Multivariate Statistik II Applied Time Series II Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Applied Time Series II Applied Time Series II Applied Time Series II Robust Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Robust Regression Block course Nonlinear Regression Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik. Nonlinear Regression Block course Statistics for Survival Data Statistics for Survival Data Block course	w	4 KP 1 KP 2 KP	1 Std. 1 Std. 1V+1U 1 Std. 1 Std. 1 Std. 1 G 10.5s Std 1G 17.5s Std	Mo/2 Mo/2 Mo/2	16-18 08-10	HG D11 HG E19 HG D1.1 HG D11	M. Dettling M. Dettling A. F. Ruckstuhl A. F. Ruckstuhl

DAS in	Angewandter Statistik - Legende für Typ			
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloguium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

DAS in Cyber Security

► Kernfächer

Die Kernfächer werden nur im Herbstsemester angeboten.

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12-13	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.				S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4656-00L	Digital Signatures	w	5 KP	2V+2A				
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.				D. Hofheinz
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+2	2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12-14	CAB G56 CAB G57	K. Paterson
					Fr	08-10 10-12	CAB G52 CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14-16	CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson

DAS in	DAS in Cyber Security - Legende für Typ							
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP					
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV					
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet					

Legend	le für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 210 von 828

DAS in Data Science

► Kernfächer

▶▶ Einführungskurse

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1	A			Doziolonao
	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat @inf.ethz.ch							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins	s ETF E	1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
	Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required.			2 Std. 1 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
	Computational Statistics Computational Statistics	w	8 KP	3V+1U 3 Std.	Do	14-16	HG F1	N. Meinshausen
01-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exe Friday 11-12 in HG G 5.	rcises w	vill be offered	1 Std.	Fr Fr	09-10 10-11	HG F1 HG G5	N. Meinshausen
► Capstor	ne Project							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
66-0100-00L	Capstone Project Only for DAS in Data Science.	0	8 KP	17A				
:66-0100-00 A	Capstone Project			240s Std	•			Betreuer/innen
Vertiefun	gen							
►► Hardwa	re for Machine Learning							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
27-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"	w	6 KP	4G				
27-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Ma	chine Le	earning	4 Std.	Di	08-12	ML F38	L. Benini
27-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.	w	6 KP	3G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	enden n	otwendig	3 Std.	Мо	13-16	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
►► Image A	analysis & Computer Vision							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
27-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G				
	Basic knowledge of computer vision would be helpful.							
?27-0391-00 G				2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0391-00 G	be helpful. Medical Image Analysis Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli	W	6 KP	2 Std.		14-16	CAB G11	
27-1034-00L	be helpful. Medical Image Analysis Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Computational Vision (University of Zurich)	W	6 KP			14-16 17-19	CAB G11 UNI ZH.	
27-1034-00L	be helpful. Medical Image Analysis Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Computational Vision (University of Zurich)**Course at University of Zurich** Computational Vision (University of Zurich)**Course at University of Zurich**	W	6 KP	2V+1U+1	A			M. A. Reyes Aguirre
27-1034-00L 227-1034-00 V 227-1034-00 U	be helpful. Medical Image Analysis Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Computational Vision (University of Zurich)**Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement. Computational Vision (University of Zurich)		6 KP	2V+1U+1 2 Std.	A			M. A. Reyes Aguirre D. Kiper
27-1034-00 L 27-1034-00 V 27-1034-00 U 27-1034-00 A	be helpful. Medical Image Analysis Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Computational Vision (University of Zurich)**Course at University of Zurich** Computational Vision (University of Zurich)**Exercise dates by arrangement. Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require		6 KP	2V+1U+1 2 Std. 1 Std.	A			M. A. Reyes Aguirre D. Kiper D. Kiper
227-1034-00L	be helpful. Medical Image Analysis Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Computational Vision (University of Zurich)**Course at University of Zurich** Computational Vision (University of Zurich)**Exercise dates by arrangement. Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required To Vision 3D Vision	ed.		2V+1U+1 2 Std. 1 Std. 1 Std.	A			M. A. Reyes Aguirre D. Kiper D. Kiper

263-3710-00 V Machine Perception 3 Std. Mi 13-14 HG E5 Do 12-14 HG E5 263-3710-00 U Machine Perception 2 Std. Do 14-16 CAB G11 Fr 14-16 CAB G11 263-3710-00 A Machine Perception 2 Std. ▶ Neural Information Processing Nummer Titel Typ ECTS Umfang 227-0395-00L Neural Systems W 6 KP 2V+1U+1A 227-0395-00 V Neural Systems 1 Std. Mo 09-11 ML D28 227-0395-00 U Neural Systems	O. Hilliges O. Hilliges O. Hilliges Dozierende R. Hahnloser, M. F. Yanik,
2 Std. Fr 14-16 CAB G11 263-3710-00 A Machine Perception 2 Std. ▶ Neural Information Processing Nummer Titel Typ ECTS Umfang 227-0395-00L Neural Systems W 6 KP 2V+1U+1A 227-0395-00 V Neural Systems 2 Std. Mo 09-11 ML D28 227-0395-00 U Neural Systems 1 Std. Mo 11-12 ETZ F91 LFV E41	O. Hilliges Dozierende
2 Std. Neural Information Processing Nummer Titel Typ ECTS Umfang 227-0395-00L Neural Systems W 6 KP 2V+1U+1A 227-0395-00 V Neural Systems 1 Std. Mo 09-11 ML D28 227-0395-00 U Neural Systems	Dozierende
Nummer Titel Typ ECTS Umfang 227-0395-00L Neural Systems W 6 KP 2V+1U+1A 227-0395-00 V Neural Systems 2 Std. Mo 09-11 ML D28 227-0395-00 U Neural Systems 1 Std. Mo 11-12 ETZ F91 LFV E41	
227-0395-00L Neural Systems W 6 KP 2V+1U+1A 227-0395-00 V Neural Systems 2 Std. Mo 09-11 ML D28 227-0395-00 U Neural Systems 1 Std. Mo 11-12 ETZ F91 LFV E41	
227-0395-00 V Neural Systems 2 Std. Mo 09-11 ML D28 227-0395-00 U Neural Systems 1 Std. Mo 11-12 ETZ F91 LFV E41	P Hahnlosor M E Vanik
227-0395-00 U Neural Systems 1 Std. Mo 11-12 ETZ F91 LFV E41	
LFV E41	B. Grewe
	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A Neural Systems 1 Std.	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0973-00L Translational Neuromodeling W 8 KP 3V+2U+1A	K Otanban
227-0973-00 V Translational Neuromodeling 3 Std. Di 09-12 HG G26.1 227-0973-00 U Translational Neuromodeling 2 Std. Fr 14-16 ETZ E6	K. Stephan K. Stephan
03.06. 08-13 n /a 227-0973-00 A Translational Neuromodeling 1 Std.	K. Stephan
No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.	r. stephan
227-1032-00L Neuromorphic Engineering II W 6 KP 5G Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	
Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierendeuzh.html	
227-1032-00 G Neuromorphic Engineering II 5 Std. Di 13-15 UNI ZH. **together with University of Zurich** 15-18 UNI ZH. Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details /2021/004/SM/50396095	T. Delbrück , G. Indiveri, SC. Liu
Lecture: 13-15 Exercises: 15-18	
227-1034-00L Computational Vision (University of W 6 KP 2V+1U+1A Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402	
Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html	
227-1034-00 V Computational Vision (University of Zurich) 2 Std. Do 17-19 UNI ZH. **Course at University of Zurich**	D. Kiper
227-1034-00 U Computational Vision (University of Zurich) 1 Std. **Course at University of Zurich**	D. Kiper
Exercise dates by arrangement. 227-1034-00 A Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required.	D. Kiper
▶► Statistics	
Nummer Titel Typ ECTS Umfang	Dozierende
401-0102-00L Applied Multivariate Statistics W 5 KP 2V+1U 401-0102-00 V Applied Multivariate Statistics 2 Std. Mo 14-16 HG E1.2	F. Sigrist
401-0102-00 U Applied Multivariate Statistics 1 Std. Mo/2w 10-12 HG E1.1	F. Sigrist
401-4632-15 L Causality W 4 KP 2G 401-4632-15 G Causality 2 Std. Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place again in the Spring Semester 2023	Noch nicht bekannt
401-6102-00L Multivariate Statistics W 4 KP 2G	
401-6102-00 G Multivariate Statistics 2 Std. Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.	keine Angaben
401-6624-11L Applied Time Series W 5 KP 2V+1U	
401-6624-11 V Applied Time Series 2 Std. Mo 08-10 HG D1.1 401-6624-11 U Applied Time Series 1 Std. Mo/2w 10-12 HG E1.1	M. Dettling M. Dettling

Machine Learning and Artificial Intelligence

		W						
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory	• • •	8 KP	3V+2U+	-2A			
	Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
202 0020 007	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
261-5110-00L	Optimization for Data Science	w	10 KP	3V+2U+	-4A			
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13-14 10-12	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+	-2A			
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi Do	13-14 12-14	HG E5 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14-16 14-16	CAB G11 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
▶▶ Big Da	ta Systems							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Compute Science and Data Science MSc students		6 KP	2V+2U+	+1 A			
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily Reserved rooms will remain blocked on follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudie	es.		2 Std.	Mi	14-16 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
					Fr	16-18	CAB G52 CAB G56 CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
DAS in Data	Science - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen.	nicht wählbar für	· KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		•	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora		
			ı					
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α			ständige Arbeit	
U	Übung			D		Diplomarbe		
S	Seminar			R		Repetitoriur	n / Selbststudium	1
K	Kolloquium							
ECTS KP	European Credit Transfer and Accumulati	on System	<u> </u>					

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik

► Vertiefungsfächer

Vertiefungsfächer stammen in der Regel aus dem Vorlesungsangebot des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnologie. Über Ausnahmen entscheidet der Studiendelegierte in Absprache mit dem Tutor.

Angebot des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnologie

	_							
•	Di	nı	റ	m	n	r۸	ΙД	kt
_	$\boldsymbol{\nu}$	ν.	·		v	··	ľ	nι

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
227-3001-00L	Diplomprojekt Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.		12 KP	36D				
	Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.							
227-3001-00 D	Diplomprojekt			500s Sto	l. n. V.			Professor/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts The block course will take place on the follo 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00	wing da	ates:	4s Std.	28.04. 05.05.	16-18 16-18	n /a n /a	U. Koch

DAS in Informationstechnolog	ie und Flektrotech	nik - Legende für Typ
	, aa =	mic Eugonao iai iyo

		7 F	
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legend	le für	Umi	fang
--------	--------	-----	------

•	•			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

DAS in Militärwissenschaften

Das DAS in Militärwissenschaften wird alle 2 Jahre angeboten und dauert zwei Semester.

Nächste Durchführung Herbstsemester 2023.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
853-0102-00L	Militärökonomie II	0	3 KP	2V				
853-0102-02 V	Militärökonomie II			2 Std.	Di	08-10	IFW A32.1	M. M. Keupp
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	0	3 KP	2V				
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5	H. Annen
853-0034-00L	Leadership II Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.	0	4 KP	2V+1U				
853-0034-00 V	Leadership II ■			2 Std.	Di	14-16	ETZ E7	M. Holenweger, F. Demon
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) ■			1 Std.	Di	16-17	ETZ E7	M. Holenweger, F. Demon
853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.	0	4 KP	2V+1U				
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit	1945		2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	1 Std.	Mi	09-10	CAB G52	A. Wenger
853-0057-02L	Strategische Studien II (ohne Übungswoche)	0	3 KP	2V				
853-0057-00 V	Strategische Studien II			2 Std.	Мо	10-12	CHN F46	M. Berni, M. Wyss
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	0	3 KP	2V				
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std.	Мо	14-16	HG E21	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
853-0080-00L	Militärgeschichte II	0	3 KP	2V				
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std.	Мо	16-18	LEE E101	M. Olsansky , T. Cubito, A. Wettstein
DAS in Militär	rwissenschaften - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z			bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	t geeignet	
Legende für l	Jmfang							
_	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbeit	
	Übung			D		Diplomarbe	ū	
	Seminar			R		•	n / Selbststudiu	m
K	Kolloquium					•		
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	Svstem						
	Van dita unde	- , - 10.11						

ΚP

DAS in Raumplanung

► Vorlesungen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
115-0505-00L	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G		
115-0505-00 G	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme Datum: 07.02.2022 - 11.02.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.		K. W. Axhausen, F. Corma
115-0506-00L	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G		
115-0506-00 G	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verh Datum: 07.03.2022 - 11.03.2022 Gemäss separatem Programm	nandlun	gsführung	20s Std.		M. Ambühl, M. Gutmann
115-0507-00L	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G		
115-0507-00 G	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie Datum: 14.04 18.04.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.		M. Gmünder
115-0508-00L	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G		
115-0508-00 G	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie Datum: 09.05 13.05.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.		C. Schmid, P. Klaus
115-0509-00L	Präsenzwoche 09: Planung und Politik Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G		
115-0509-00 G	Präsenzwoche 09: Planung und Politik Datum: 13.06 17.06.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.		D. Kaufmann, W. Schenkel
► Exposé						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
115-0800-05L	Exposé Nur für DAS in Raumplanung.	0	10 KP	21A		
115-0800-05 A	Exposé (DAS) Findet dieses Semester nicht statt.			300s Std.		Betreuer/innen
DAS in Raum	planung - Legende für Typ					
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für	KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende für l	Jmfang					
V	Vorlesung			Р	Praktikum	
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit	
	Übung			D	Diplomarbeit	
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium	
	Kolloquium				·	
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation S	System				

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 216 von 828

DAS in Verkehrsingenieurwesen

Beginn jedes zweiten Herbstsemester statt.

Nächster Beginn: HS23 Dauer: 2 Jahre

▶ Pflichtmodule

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
149-0003-00L	Design of Public Transport Systems Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft	0	4 KP	3G			
149-0003-00 G	Design of Public Transport Systems <i>Blockkurs</i> 15.02.22 - 16.02.22 und 04.04.22 - 06.04.22	2		35s Std.	15.02. 16.02.	HIT F31.1 HIT F31.1	F. Corman

▶ Wahlmodule

Die Wahlmodule werden erst ab Herbstsemester 2022 und Frühjahrssemester 2023 angeboten.

▶ Diplomarbeit

Die Diplomarbeit wird erst ab Herbstsemester 2022 angeboten.

DAS in \	DAS in Verkehrsingenieurwesen - Legende für Typ										
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP								
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV								
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet								

Legende	für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Fächerpaket 1 (Gruppe A)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	0	2 KP	2V				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	08-10	HCI J7	U. Quitterer
535-0523-00L	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie	0	1 KP	18				
535-0523-00 S	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und T	oxikolo	gie ∎	1 Std.	Di/2	10-12	HCI J3	U. Quitterer
535-0241-03L	Biopharmazie	0	3 KP	3V				
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Do Fr/1	10-12 08-10	HCI J6 HCI J6	SD. Krämer
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II Voraussetzung: Galenische Pharmazie I (535-0421-00L)	0	2 KP	2G				
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch			2 Std.	Fr	10-12	HCI G7	JC. Leroux, E. Giger
535-0135-00L	Klinische Chemie I	0	1 KP	1V				
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std.	Di/1	10-12	HCI J3	M. Hersberger
535-0391-00L	Pathobiologie	0	4 KP	3G				
535-0391-00 G	Pathobiologie			3 Std.	Mi	09-12	HPV G4	V. I. Otto

► Fächerpaket 2 (Gruppe A)

▶▶ Obligatorische Fächer II

Nummer	Titel T	ур	ECTS	Umfang				Dozierende
535-5520-00L	Klinische Kasuistiken C Nur für Pharmazie MSc und DAS Pharmazie.)	3 KP	1.5G				
535-5520-00 G	Klinische Kasuistiken Vorlesung jede 2. Woche, Termine gemäss se Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) Masterarbeit auch international durchgeführt v	,) statt,	damit die	1.5 Std.	Mo/2w 13.06.	09-12 09-12	ON LINE ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist

► Fächerpaket 2 (Gruppe B)

Nummer	Titel T	Гур	ECTS	Umfang			Dozierende
535-5520-00L	Klinische Kasuistiken O Nur für Pharmazie MSc und DAS Pharmazie.)	3 KP	1.5G			
535-5520-00 G	Klinische Kasuistiken Vorlesung jede 2. Woche, Termine gemäss se Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) Masterarbeit auch international durchgeführt v) statt	, damit die	1.5 Std.	Mo/2w 13.06.	 ON LINE ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist

► Fächerpaket 3 (Gruppe A und B)

▶▶ Praktische Pharmazie I

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5525-00L	Recht und Pharmakoökonomie	0	3 KP	4G	
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			50s Std. 06.01 08-18 RZ F21 07.01.	D. Hugentobler, K. Tremp
				20.04. 08-18 RZ F21	
				21.04. 08-18 RZ F21	
				22.04. 08-18 RZ F21	

▶▶ Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel		ECTS	Umfang Dozie	Dozierende	
535-5526-00L	Injektionstechniken und Impfungen	0	2 KP	3G		
535-5526-00 G	Injektionstechniken und Impfungen ■ Blockkurs				ogel Kahmann , in Winter	
535-5523-001	Theraneutic Skills III	7	3 KP	5V		

535-5523-00 V	Therapeutic Skills III ■			70s Std.		08-18	ON LINE	S. Erni, A. Küng Krähenmann,
					27.01.	08-18	HIT E51	E. Kut Bacs, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach,
					03.03.	00-10	TIIT EST	K. Prader-Schneiter,
						08-18	ML H37.1	D. Stämpfli, P. Wiedemeier
					29.03.	00.40	D7 F04	
					19.04. 25.04.	08-18 08-12	RZ F21 ML H37.1	
					24.05.		HIT E51	
						08-18	ML H37.1	
▶▶ Fallstu	dien							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
535-5530-01L	Case Study I	0	3 KP	4A				
535-5530-01 A	Case Study I ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs,
								D. Petralli-Nietlispach, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-02L	Case Study II	0	3 KP	4A				
535-5530-02 A	Case Study II ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut BacsD. Petralli-Nietlispach,D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-03L	Case Study III	0	3 KP	4A				
535-5530-03 A	Case Study III ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-04L	Case Study IV	w	3 KP	4A				
535-5530-04 A	Case Study IV ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs, D. Petralli-Nietlispach,
D40.V. I								D. Stämpfli, P. Wiedemeier
	itung auf die eidgenössische Prüf	ung in Pharr	nazie - Leg	•				
0	Obligatorisch			E-		•	nicht wählbar für	KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Ū	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Ft	ur Doktora	at geeignet	
Legende für	Umfang							
V	Vorlesung			Р	Pr	raktikum		
G	Vorlesung mit Übung			A			oständige Arbeit	
U	Übung			D		plomarbe		
0	Coming			5			n. / Callantatudium	

Repetitorium / Selbststudium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

S K

Seminar

Kolloquium

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Data Science Master

► Kernfächer

▶▶ Datenanalyse

▶▶▶ Information and Learning

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+	2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in F	Präsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in F	Präsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
▶▶▶ Statist	tics							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	<u> </u>			Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				Dozierende
	Computational Statistics	••	010	3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exe Friday 11-12 in HG G 5.	ercises	will be offered	1 Std.	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
▶▶ Datenm	anagement und Datenverarbeit	ung						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	w	10 KP	3V+2U+				
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13-14 10-12	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
▶▶ Wählba	re Kernfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"	W	6 KP	4G				
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Ma	chine L	earning	4 Std.	Di	08-12	ML F38	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.	W	6 KP	3G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	3 Std.	Мо	13-16	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
227-0420-00L	Information Theory II	w	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				A. Lapidoth
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P				
	Model- and Learning-Based Inverse Problem Model- and Learning-Based Inverse Problem		0 0	2 Std. 1 Std.	Mo Di	14-16 14-15	ETZ E8 ETZ D61.1	V. Vishnevskiy V. Vishnevskiy
						17-10	ETZ D96.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning		6 KP	4G	_	44.45	NII 500	
	Advanced Signal Analysis, Modeling, and M			4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09-11	HG D3.2	E. Riegler
	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11-12	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+				

227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	14-16	ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory,
	In Gruppen					16-18	ETZ E6	G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exe	oroiooo		2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227 0500 001			CKD	2V. 2D				
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving <i>Number of participants limited to 80.</i>	VV	6 KP	3V+2P				
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving			3 Std.	Fr	13-16	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	, ,			2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger
	This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lescourses.	sson tim	es of ONLINE					
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	14-16	HG E7	D. Hofheinz, S. Krstic,
252 0244 00 11	Information Coourity			3 Std.	Fr Mi	14-16 16-19	HG E7 HG F26.5	K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0211-00 0	Information Security			o olu.	Do	16-19	CAB G61	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+	2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.				J. M. Buhmann
050 0500 00 11	Findet dieses Semester nicht statt.			0.011				
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
	Findet dieses Semester nicht statt.							
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+	4A			
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung
	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung
	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
261-5130-00L	Research in Data Science	W	6 KP	13A				
261-5130-00 A	Only for Data Science MSc. Research in Data Science			180s Sto	1			Professor/innen
263-0007-00L	Advanced Systems Lab	w	8 KP	3V+2U+				Troicocontinuen
203-0007-00L	Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	VV	O NF	37+20+	2A			
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Мо	10-12	HG F3	M. Püschel, C. Zhang
000 0007 00 11	Advanced Overtones Lab			0.044	Do	09-10	HG F3	M Bürekel O 7hann
	Advanced Systems Lab Advanced Systems Lab			2 Std. 2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	M. Püschel, C. Zhang M. Püschel, C. Zhang
	Project Work, no fixed presence required.							
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	W	8 KP	2V+2U+	3A			
263-0008-00 V	3			2 Std.	Fr	10-12	ML D28	G. Rätsch
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15			2 Std.	Do Fr	14-15 16-18	ON LINE ON LINE	G. Rätsch
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab No presence required.			3 Std.				G. Rätsch
263-2925-00L	Program Analysis for System Security	W	7 KP	2V+1U+	3A			
263-2025-00 V	and Reliability Program Analysis for System Security and F	Seliahili+	ı,	2 Std.	Do	16-18	LFO C13	M. Vechev
	Program Analysis for System Security and F			2 Std. 1 Std.	Do	13-14	CAB G51	M. Vechev
	Program Analysis for System Security and F			3 Std.	-	- · ·		M. Vechev
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+	2A			
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13-14	HG E5	O. Hilliges
263-3710 00 11	Machine Percention			2 Std.	Do Do	12-14 14-16	HG E5 CAB G11	O. Hilliges
200-31 10 - 00 U	Machine Perception			Z JIU.	Fr	14-16	CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+				
263-3855-00 V				3 Std.	Di	11-12	CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
200 0000 00 1	Cloud Computing Architecture			o olu.		12-14	CAR G61	
	Cloud Computing Architecture Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi Mi	12-14 16-18	CAB G61 CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	. 0				Mi			G. Alonso, A. Klimovic G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture Cloud Computing Architecture Advanced Graph Algorithms and	w	8 KP	2 Std.	Mi Mi			,
263-3855-00 U 263-3855-00 A 263-4400-00L	Cloud Computing Architecture Cloud Computing Architecture Advanced Graph Algorithms and Optimization		8 KP	2 Std. 3 Std. 3V+1U+	Mi Mi 3A	16-18	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U 263-3855-00 A 263-4400-00L 263-4400-00 V	Cloud Computing Architecture Cloud Computing Architecture Advanced Graph Algorithms and	on	8 KP	2 Std. 3 Std.	Mi Mi			,

263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimizati	on		3 Std.				R. Kyng
263-4508-00L	•	w	10 KP	3V+2U+	4A			
263-4508-00 V	Science Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do	10-12	CAB G51	D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr Fr	12-13 13-15	ML F36 ML F36	D. Steurer
	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.		.0 .0		D. Steurer
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural Language Processing	w	6 KP	2V+1U+	2A			
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Langu	iage Pro	cessina	2 Std.	Fr	14-16	ML F38	M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Langu	U	Ü	1 Std.	Fr	16-17	ML F38	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Langu	age Pro	cessing	2 Std.				M. Sachan
263-5051-00L	Al Center Projects in Machine Learning Research	W	4 KP	2V+1A				
000 5054 00 1/	Number of participants limited to 50.			0.011		40.40	150004	
263-5051-00 V	Al Center Projects in Machine Learning Res	searcn		2 Std.	Mi	16-18	LFW C4	A. Ilic, M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5051-00 A	Al Center Projects in Machine Learning Res	search		1 Std.				A. Ilic , M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogianni,
								A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	2V+1U+	1A			, ,
	Number of participants limited to 190.							
	Interactive Machine Learning: Visualization	•	-	2 Std.	Do	12-14	CAB G61	M. Elassady
	Interactive Machine Learning: Visualization	•	•	1 Std.	Do	17-18	CAB G11	M. Elassady
	Interactive Machine Learning: Visualization			1 Std.				M. Elassady
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
_	The course will take place next autumn semester 2022.							
	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+				
	Advanced Formal Language Theory			2 Std.	Do	12-14	CAB G59	R. Cotterell
	Advanced Formal Language Theory Advanced Formal Language Theory			1 Std. 1 Std.	Do	14-15	CAB G56	R. Cotterell R. Cotterell
	Virtual Humans	w	5 KP	2V+1U+	1 /			N. Ootteren
	Virtual Humans	VV	3 KF	2 V +1 U + 2 Std.	Di	14-16	CAB G51	S. Tang
	Virtual Humans			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	S. Tang
263-5906-00 A	Virtual Humans			1 Std.				S. Tang
401-0674-00L	Differential Equations	W	10 KP	2G+2U+	2P+4A			
401-0674-00 G	Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik Numerical Methods for Partial Differential E		S	2 Std.	Мо	16-18	HG F1	R. Hiptmair
401 0014 00 0	This course is designed in a flipped classrovideo tutorials and supplemented by a weel and-answer session, for which attendance i recommended.	om form kly ques	at based on	Z Old.	WO	10 10	11011	K. Inpulia
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential E. Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	quations	3	2 Std.	Fr	10-12 12-14	ETZ E8 ETZ E8 ETZ F91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential E Homework C++ coding projects for the cou			2 Std.			L12131	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Methods for Partial Differential Equations" Numerical Methods for Partial Differential E Video guided self-study or group-study for t Methods for Partial Differential Equations"			4 Std.				R. Hiptmair
401-3052-10L	·	w	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V				4 Std.	Mi	10-12	HG E5	B. Sudakov
	•				Do	10-12	HG F3	
	Granh Theory			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
401-3052-10 U	Craph Theory					17 10		
		\W	0 KB	2\/ . 411		17-18	HG E33.5	
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U 3 Std.		17-18		keine Angaben
401-3602-00L 401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes	W	8 KP			17-18		keine Angaben keine Angaben

401-3904-22L	Convex Optimization	w	6 KP	3G				
101-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16-18 12-13	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz
01-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V				
01-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	S. van de Geer
01-4632-15L	Causality	w	4 KP	2G				
01-4632-15 G	Causality Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place again in the Spring S	Semester	2023	2 Std.				Noch nicht bekannt
01-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.	W	6 KP	2V+1U				
	Deep Learning in Scientific Computing Deep Learning in Scientific Computing			2 Std. 1 Std.	Fr Di	12-14 13-14	HG D1.1 HG E5	S. Mishra S. Mishra
01-6102-00L	Multivariate Statistics	w	4 KP	2G				
01-6102-00 G	Multivariate Statistics Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 an semesters.	d subsed	quent	2 Std.				keine Angaben
102-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.	3	5 KP	2V+1U				
	•			2 Std. 1 Std.	Mo Mo	14-16 16-17	HPV G4 HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander P. Kammerlander
Interdiszi	plinäre Wahlfächer							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
lullille	11101	7 I						
	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
01-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice	W /sis dvanced) ing know	6 KP discrete ledge in the		Mi Do	10-12 08-10	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmi statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me	W /sis dvanced) ing know	6 KP discrete ledge in the	4G				K. W. Axhausen, B. Schmid R. Sieber
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmi statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour". Multimedia Cartography	W vsis dvanced) ing knowled odelling of	6 KP discrete ledge in the	4G 4 Std.	Do	08-10	HIL F36.1	
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmi statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography	W vsis dvanced) ing knowled odelling of	6 KP discrete ledge in the of Travel	4G 4 Std. 3G 3 Std.	Do	08-10	HIL F36.1	
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (at choice modelling requires basic programming statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Meshaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course.	W vsis dvanced) ing knowled odelling of	6 KP discrete ledge in the of Travel	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G	Do Di	09-12	HIL F36.1	R. Sieber
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmin statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester	W vsis dvanced ing know odelling o W	6 KP discrete dedge in the of Travel 4 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std.	Do Di	09-12	HIL F36.1	R. Sieber
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (at choice modelling requires basic programming statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Meshaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W vsis dvanced ing know odelling o W	6 KP discrete dedge in the of Travel 4 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G	Di Do	09-12 14-18	HIL G22 HIL G22	R. Sieber P. Kiefer
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10L 27-0945-10 G 27-0945-10 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (at choice modelling requires basic programming statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Meshaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required. Cell and Molecular Biology for Engineers II Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would	W /sis dvanced) ng known odelling d W S W	6 KP discrete ledge in the of Travel 4 KP 5 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G	Di Do	09-12 14-18	HIL G22 HIL G22	R. Sieber P. Kiefer
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10L 27-0945-10 G 27-0391-00L 27-0391-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programming statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Meshaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required. Cell and Molecular Biology for Engineers II Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Number of participants limited to 30.	W vsis dvanced) ing knowl odelling o W w W	6 KP discrete ledge in the of Travel 4 KP 5 KP 3 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G 2 Std. 2G	Do Di Do Do	09-12 14-18 14-16	HIL G22 HIL G22 ML F34 CAB G11	R. Sieber P. Kiefer C. Frei E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-01 03-0247-10L 27-0945-10 G 27-0391-00L 27-0391-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programming statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Meshaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required. Cell and Molecular Biology for Engineers II Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics	W vsis dvanced ing know. odelling o W w w w	6 KP discrete ledge in the of Travel 4 KP 5 KP 3 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G 2 Std. 2 Std.	Do Do Do	09-12 14-18 14-16	HIL G22 HIL G22 ML F34	R. Sieber P. Kiefer C. Frei E. Konukoglu,
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10L 27-0945-10 G 27-0391-00L 27-0391-00 G 61-5112-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmin statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required. Cell and Molecular Biology for Engineers II Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Number of participants limited to 30. Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics	W vsis dvanced) ing knowl odelling o W w W	6 KP discrete ledge in the of Travel 4 KP 5 KP 3 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G 2 Std. 2G	Do Di Do Do 30.05	09-12 14-18 14-16	HIL G22 HIL G22 ML F34 CAB G11	R. Sieber P. Kiefer C. Frei E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10L 27-0391-00L 27-0391-00 G 61-5112-00L 61-5113-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmin statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required. Cell and Molecular Biology for Engineers II Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Number of participants limited to 30. Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Time: 09-12 and 13-16 Computational Challenges in Medical Genomics	W //sis //sis //sis //sis //sis //sis //sis //sis //w //w W W W W W W	6 KP discrete ledge in the of Travel 4 KP 5 KP 3 KP 3 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std.	Do Di Do Do 30.05	09-12 14-18 14-16	HIL G22 HIL G22 ML F34 CAB G11	R. Sieber P. Kiefer C. Frei E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10 G 227-0391-00 G 227-0391-00 G 261-5112-00L 261-5112-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmin statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required. Cell and Molecular Biology for Engineers II Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Number of participants limited to 30. Algorithms and Data Structures for Populations and Data Structures for Populations Course Time: 09-12 and 13-16 Computational Challenges in Medical Genomics Number of participants limited to 20.	W //sis //sis //sis //sis //sis //sis //sis //sis //w //w W W W W W W	6 KP discrete ledge in the of Travel 4 KP 5 KP 3 KP 3 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2S 2 Std.	Do Do Do 30.0503.06.	09-12 14-18 14-16 09-16	HIL G22 HIL G22 ML F34 CAB G11 LFW B3	R. Sieber P. Kiefer C. Frei E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre A. Kahles
01-0478-00L 01-0478-00 G 03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 27-0945-10 G 27-0391-00L 27-0391-00 G 61-5112-00L 61-5113-00L 61-5113-00L 61-5113-00 S 61-5120-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmin statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour". Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required. Cell and Molecular Biology for Engineers II Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Number of participants limited to 30. Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics Number of participants limited to 20. Computational Challenges in Medical Genomics Number of participants limited to 20. Computational Challenges in Medical Genomics	W vsis dvanced) ng known odelling o W W W w onion Scale	discrete ledge in the of Travel 4 KP 5 KP 3 KP 3 KP 2 KP	4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2Std. 2Std.	Do Do Do 30.0503.06.	09-12 14-18 14-16 09-16	HIL G22 HIL G22 ML F34 CAB G11 LFW B3	R. Sieber P. Kiefer C. Frei E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre A. Kahles

W

6 KP

3G

401-3904-22L Convex Optimization

701-1216-00L	Weather and Climate Models	w	4 KP	3G				
701-0412-00L 701-0412-00 G	Klimasysteme Klimasysteme	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
	Advanced Financial Economics (University of **Course at University of Zurich**			4 Std.				Uni-Dozierende
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
	incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC206							
401-8915-00L	Advanced Financial Economics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als	w	6 KP	4G				
401-4658-00 U	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Computational Methods for Quantitative Fin- Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.		•	1 Std.	Fr Fr	14-15 13-14 16-17	HG D5.2 HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 V	Finance: PDE Methods Computational Methods for Quantitative Finance: Popular der Popularenden für alle Studie			3 Std.	Mi Fr	14-16 14-15	HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative		6 KP	3V+1U				. ,
	Pricing Data Analytics for Non-Life Insurance Pricin			2 Std.	Di	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich, C. M. Buser
401-3936-00L	Thu 12-13 or Thu 13-14 Data Analytics for Non-Life Insurance	w	4 KP	2V		13-14	HG E33.1	
	Introduction to Mathematical Finance Introduction to Mathematical Finance			4 Std. 1 Std.	Mo Mi Do	14-16 14-16 12-13	HG D1.1 HG D1.1 HG E33.1	D. Possamaï
401-3888-00 V	Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden. Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Мо	14-16	HG D1.1	D. Possamaï
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance	w	10 KP	4V+1U		0		
401-3629-00 V 401-3629-00 U	Quantitative Risk Management Quantitative Risk Management			2 Std. 1 Std.	Do Do	10-12 12-13	ML H44 HG E1.1	P. Cheridito P. Cheridito
363-1100-00 S 401-3629-00L	Risk Case Study Challenge The dates of the course will be published on https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/ case-study-challengehtml Quantitative Risk Management		4 KP	2 Std.				H. Schernberg, S. Andraszewicz
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S	10.02.			
363-1091-00L 363-1091-00 G	Social Data Science Social Data Science Block course	W	2 KP	2G 30s Std.	14.02 18.02.	09-18	CHN E46	D. Garcia Becerra
363-1000-00L 363-1000-00 V	Financial Economics Financial Economics	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	16-18	NO C44	A. Bommier, C. Daminato
	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.			2 Std.				N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Lecture will be streamed to Zürich and record Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and record			1 Std.	Do	14-15	HG D16.2 BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 V		, .		2 Std.	Do	12-14	BSD G205	N. Beerenwinkel
636-0702-00L	Statistical Models in Computational	w	6 KP	2V+1U+2	:A			
	Machine Learning for Genomics Machine Learning for Genomics			1 Std. 1 Std.	Mi	16-17	CAB G59	V. Boeva V. Boeva
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12-14	ML E12	V. Boeva
	semester. Students who are still registered after that date, but do not provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course. Number of participants limited to 75.							
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the	W	5 KP	2V+1U+1	Α			
262-0200-00 A	Lecture will take place in classroom in BASE Bayesian Phylodynamics	ΞL.		2 Std.				T. Vaughan
2 62-0200-00L 2 62- 0200-00 G	Bayesian Phylodynamics Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A 2 Std.	Mi	11-13	BSD G205	T. Vaughan

701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	days		3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	w	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Predicti Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	2 Std.	Do 17.03.	08-10 16-18	CHN E46 LEE E101	C. Appenzeller
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptati Lectures start 2nd week of the semester.		bilistic	2 Std.	Мо	08-10	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptati Excercises start 3rd week of the semester.		bilistic	1 Std.	Мо	10-12	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather a Block course	and Clin	nate	40s Std.				O. Fuhrer
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+	1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			WIL DZ6	R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+				
	Translational Neuromodeling Translational Neuromodeling			3 Std. 2 Std.	Di Fr	09-12 14-16	HG G26.1 ETZ E6	K. Stephan K. Stephan
	· ·				03.06.	08-13	n /a	·
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling No presence required. Creative work on a self-chosen project outs exercises.	ide the	regular week	1 Std.				K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	W	6 KP	5G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ander ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-	,						
	angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html							
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/ /2021/004/SM/50396095	vvz/inde	ex.html#/deta	5 Std. ails	Di	13-15 15-18	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, SC. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18							
227-1034-00L	Computational Vision (University of	w	6 KP	2V+1U+	1A			
	Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402							
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	ed.		1 Std.				D. Kiper
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.	W	3 KP	2G				

851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Me Applications	thods a	and	2 Std.	Мо	16-18	ML F36	C. Stadtfeld, K. Mepham
851-0586-03L	Applied Network Science: Sports Networks	w	3 KP	2S				
851-0586-03 S	Number of participant limited to 20 Applied Network Science: Sports Networks Tagesseminar 27.5.2022			28s Std.	Fr 27.05.	16-18 09-19	IFW C31 CHN G46	U. Brandes
351-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC	W	3 KP	2V				
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and S	Social S	Science	2 Std.	Мо	14-16	LEE C114	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".	W	2 KP	2V				
	Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.							
851-0739-02 V	Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended. Natural Language Processing for Law and S		'aianaa	28s Std.				E. Ash
651-0739-02 V	(Course Project)	ouciai S	cience	205 Stu.				E. ASII
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy Number of participants limited to 35.	W	3 KP	28				
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	renden	notwendig	2 Std.				S. Bechtold
860-0033-00L	Big Data for Public Policy Nur für Masterstudierende und Doktorierende.	W	3 KP	2G				
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				E. Ash, Noch nicht bekannt
► Data Scie	ence Projektkurs							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
263-3300-00L	Data Science Lab Only for Data Science MSc.	W	14 KP	9P				
263-3300-00 P	Data Science Lab			9 Std.				C. Zhang, V. Boeva, R. Cotterell, J. Vogt, F. Yang
► Seminar								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics Number of participants limited to 20.	W	2 KP	2S				
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Geno	mics		2 Std.	Мо	14-16	CAB G57	A. Kahles
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science Number of participants limited to 20.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and	Data So	cience	2 Std.	Mi	16-18	LFW E13	F. Perez Cruz
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lemeinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.	,	4 KP	28				
	Student Seminar in Statistics: Causality			2 Std.	Мо	16-18	HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, M. Champior
	The seminar is offered in two groups.							
	ssenschaft im Kontext							
401-3620-00 S ► GESS Wi Nummer 851-0740-00L		Тур	ECTS 3 KP	Umfang 2S				Dozierende

► Master-Arbeit

INFK

lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
61-0800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: - das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; - allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang erfüllt hat - in der Kategorie "Kernfächer" mindestens 50 KP erworben hat, darunter die je minimal erforderlichen 16 KP in den Unterkategorien "Datenanalyse" sowie "Datenmanagement und Datenverarbeitung" und - in der Kategorie "Data Science Projektkurs" die erforderlichen 14 KP erworben hat.	0	30 KP	64D	
61-0800-00 D	Master's Thesis			900s Std.	Professor/innen

Data Science	Data Science Master - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP							
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV							
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet							

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Architektur

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	W	2 KP	28				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
064-0026-00L	Compas II: Introduction to Computational Methods for Digital Fabrication in Architecture	W	2 KP	2K				
064-0026-00 K	Compas II: Introduction to Computational M Fabrication in Architecture No course 23.3. (seminar week), Easter hol holidays (s. room reservations!).			2 Std.	Mi	10-12	HIB E51.4	F. Gramazio , G. Casas, R. Rust
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft F Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of interi speaker from academia and industry workir Robotics. Two-yearly course	nationall	y renowned	2 Std.				R. Katzschmann
064-0004-22L	Advanced Topics in History and Theory of Architecture	w	3 KP	2K				
064-0004-22 K	Advanced Topics in History and Theory of A No course on 24.3.22 (seminar week).	Architect	ure	2 Std.	Do	16-18	HCI F2	M. Delbeke, T. Avermaete, L. Stalder, P. Ursprung
064-0014-22L	Research Methods in the History and Theory of Architecture	w	2 KP	2\$				
064-0014-22 S	Research Methods in the History and Theor No course on 24.3.22 (seminar week)	ry of Arc	hitecture	2 Std.	Do	14-16	HIL D60.1	C. Rachele
064-0016-22L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K				
064-0016-22 K	PhD Colloquium Theory of Information Tech No course on 22.3.2022 (seminar week).	nnology	for Architects	2 Std.	Di	08-10	HIB E15	L. Hovestadt
064-0018-22L	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Creative, Sensory & Imaginative Approaches	W	3 KP	2K				
064-0018-22 K	Research Methods in Landscape and Urbar Sensory & Imaginative Approaches Bewilligung der Dozierenden für alle Studie No course on 24.3.22 (seminar week).			2 Std.	Do	10-12	ONA E7	G. Vogt , T. Avermaete, T. Gal Izard, C. Girot, H. Klumpner, F. Persyn, C. Schmid
064-0020-22L 064-0020-22 K	Understanding the Future City Understanding the Future City This course takes place in ETH Zurich and Course days see room reservations! Contact skjonsberg@arch.ethz.ch.	W Singapo	1 KP ore (online).	2K 2 Std.	Fr	08-10	HIB E31	S. Cairns
064-0022-22L	FCL: Research Skills Workshop Series This course is not offered in FS22.	W	2 KP	2K				
064-0022-22 K	FCL: Research Skills Workshop Series Findet dieses Semester nicht statt. Generally, this course takes place in Singal Contact skjonsberg @arch.ethz.ch.	oore.		2 Std.				S. Cairns
► Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S				
000-0100-DP S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2 S				. Totossof/IIIIIGH
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S				

900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	2 KP	48	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with	Poster o	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	2 KP	48	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course I (min 4 days)		2 KP	4\$	
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4	w	2 KP	4\$	
000 0107 DILL	days) Only for doctoral students.		210		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	48	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
000 0400 PD 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	. 5 .	T "'	00.001	D ()
	Transferable Skills Course I (min 4 days, wit			90s Std.	Professor/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
55 6	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days, wi			90s Std.	Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course III (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	

900-0112-DK P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
900-0113-DR P	participation with the appropriate certificate. Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
200 0444 DD D	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			con Chi	Drefessor/inner
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year) Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext			60s Std.	Professor/innen
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
► Integratio	on wissenschaftliche Gemeinsc	haft			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or 7	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
	Summer School I (min 4 days)	W	2 KP	4K	
900-0156-DRL	Only for doctoral students.				
900-0156-DRL					

900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.		Professor/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)			60s Std.		Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster of	r Talk)		90s Std.		Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K		
000 0460 DD K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School II (min 4 days, with Poster of			90s Std.		Professor/innen
		W	3 KP	6K		FTOTESSOT/ITITIETT
900-0101-DKL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	vv	3 KF	θK		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
	Summer School III (min 4 days, with Poster			90s Std.		Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.		Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.		Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.		Professor/innen
D-14 1 D						
•	artement Architektur - Legende für Typ		1	147	M/!!! !!	
0	Empfohlen, nicht wählbar für KP Obligatorisch			W Z	Wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV	
W+ \	Wählbar für KP und empfohlen			Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.	W	3 KP	2U				
	Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.							
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Res Study ■	sources	II - Case	2 Std.	Mi	08-10	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger, S. Pfister
102-1248-00L	Experimental Microfluidics: A Short Course Maximale Teilnehmerzahl: 16	W	1 KP	2G				
102-1248-00 G	Experimental Microfluidics: A Short Course Remark: former title until FS20: Microfluidics Ecology. Course dates: 13-17 June 2022.	s for Mio	robial	24s Std.				E. Secchi, G. G. Dsouza, S. Stavrakis
101-0190-08L	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences The is open to doctoral students from within ETH and UZH who work in the field of Computational Science. External graduate students and other auditors will be allowed by permission of the instructors.	W	3 KP	4G				
101-0190-08 G	Uncertainty Quantification and Data Analysi Block course: May 9-20, 2022, whereof May				09.05 11.05.	09-17	HG F26.3	E. Chatzi, P. Koumoutsakos, S. Marelli, V. Ntertimanis,
	virtual, The lecturers will communicate the exact les		•		12.05 16.05.	09-17	ON LINE	K. Papadimitriou
	courses.				17.05 20.05.	09-17	ML H37.1	
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	w	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	W	2 KP	28				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
101-0522-10L	Doctoral Seminar Data Science and Machine Learning in Civil, Env. and Geospatial Engineering Number of participants limited to 21.	W	1 KP	28				
101-0522-10 S	Doctoral Seminar Data Science and Machin Env. and Geospatial Engineering ■	e Learn	ing in Civil,	2 Std.	Mi/1	14-16	ON LINE	B. Soja, E. Chatzi, F. Corman I. Hajnsek, M. A. Kraus, M. Lukovic, K. Schindler, M. J. Van Strien
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance	W	4 KP	3G				
101-0691-00 G	Computing for Engineers Towards Efficient and High-Performance Co Engineers	. `		3 Std.	Мо	10-13	HCI F2	D. Kammer, M. Pundir
402 0042 001	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier			21/ . 21.1				
402-0812-00L 402-0812-00 V	Computational Statistical Physics Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U 2 Std.	Mi	10-12	HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	10-12	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
► Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2\$				
	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your							

	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)	
	participation with the appropriate certificate.	

	participation with the appropriate certificate.				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	28	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course I (1-3 days, with	Poster c	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	2 KP	48	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course III (1-3 days, with		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	60s Std.	Professor/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		2 KP	48	
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	48	
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4\$	
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
000 0400 DD 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		r or Talla	000 844	Professor/isses
	Transferable Skills Course I (min 4 days, wi			90s Std.	Professor/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
unn_n111_DDI	ranctorable Skille Cource III /min /	W.	3 KD	66	

900-0110-DRL Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.

900-0111-DRL Transferable Skills Course III (min 4 3 KP

days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.

> Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

	Transferable Skills Course III (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1	w	1 KP	2P	
	year) Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
	on wissenschaftliche Gemeinsc		FOTO	llesfor a	Davisson 4-
Nummer	Titel Summer School I (4.3 days)	Typ W	1 KP	Umfang 2K	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	VV	TRP	2N	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
000-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2K	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days)	107	4 1/0	30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or T	alk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
900-0155-DRL	Only for doctoral students.				
900-0155-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	Talk)		60s Std.	Professor/innen

					D ("
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	. , , ,	w	2 KP	4K	. 18:3336711111811
500-0130-DILE	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	••	ZI	710	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster or	r Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
000 0400 PR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00.04	
	Summer School II (min 4 days, with Poster of			90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (min 4 days, with Poster			90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2K	
900-0164-DP K	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
	· ·			JUJ Jiu.	r iolessoi/iiileii
	rtement Bau, Umwelt und Geomatik - L	egende	e für Typ		
	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0	Obligatorisch
	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet			W+ W	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP

Legende fü	r Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Biologie

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402	W	6 KP	2V+1U+1	Α			
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	red.		1 Std.				D. Kiper
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	w	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020	W	2 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html)						
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (Univartogether with University of Zurich**	versity o	f Zurich)	2 Std.	Мо	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-0620-00L 401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst Statistischer Beratungsdienst Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223	E-	0 KP	0.1K 0.1 Std.	n. V.			M. Kalisch, L. Meier
	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Universität Zürich**	E-	0 KP	1K 10s Std.	Fr	15-17	HG G19.1	M. Kalisch, F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn,
	Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankü M. Kalisch Tel. 044 632 3435	indigung	g, Koordinatioi	1				M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K				
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	n. V.			R. Spörri, C. Halin Winter, W. D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8	W	2 KP	18				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Ne Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. This course may be taken only once, either or in the autumn semester.	renden i	notwendig	1 Std.				U. Suter
551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S				
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar Contact: Lehre-eve @env.ethz.ch	•		2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer
551-1109-00L 551-1109-00 K	Seminars in Microbiology Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K 2 Std.	Mi	16-18	HCI J3	WD. Hardt, M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L 551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics Molecular Biology, Biophysics Raum: HPK D3	W	1 KP	1K 1 Std.	n. V.			R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber- Ban, K. Wüthrich

376-1414-01 K	Current Topics in Brain Research (FS) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym//2021/004/SM/50034595	/vvz/inde	ex.html#/deta	1.5 Std.	Мо	12-14	I35 F32	F. Helmchen , I. Mansuy, weitere Dozierende
	Genaue Zeit: 12.30-13:45h							
551-1616-00L	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR	W	1 KP	2\$				
551-1616-00 S	Methods for Studies of Biological Macromol	ecules b	oy NMR	2 Std.	Mi	14-16	HCI E8	A. D. Gossert
551-1700-00L		W	2 KP	1V				
551-1700-00 V	Number of participants limited to 24. Introduction to Flow Cytometry			1 Std.	Di	09-10	HCP E47.3	M. Kopf , J. Kisielow, L. Tortola, weitere Dozierende
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy	W	1 KP	2P				
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Mic This 3-day block course takes place on May		•	21s Std.	09.05. 10.05. 11.05.	08-13 08-13 14-18	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas- Droste, P. Zeng
▶ Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days)	w	1 KP	30s Std.				Professor/innen
500 0102 5112	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			20				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Transferable Skills Course I (1-3 days, with			60s Std.				Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.				Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	48				
000 0405 DD C	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days, with		. or Tolk)	CO- C+4				Drafessovijenos
	Transferable Skills Course III (1-3 days, with		2 KP	60s Std.				Professor/innen
900-0100-DKL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	, 44	4 NF	43				
000 0400 55 5	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00.00				Perference.
	Transferable Skills Course I (min 4 days)	14/	0.1/5	60s Std.				Professor/innen
900-0107-DKL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	45				

	participation with the appropriate certificate.							
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.				Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.				Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days, with	th Poste	r or Talk)	90s Std.				Professor/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Transferable Skills Course II (min 4 days, w			90s Std.				Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Transferable Skills Course III (min 4 days, w			90s Std.				Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.				Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.				Professor/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.				Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext							
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ							
351-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society Number of participants limited to 40.	W	2 KP	2\$				
351-0745-00 S	Open to all Master level / PhD students. Ethics Workshop: The Impact of Digital Life Block course takes place online. The lecture the exact lesson times of ONLINE courses.		•	24s Std.	16.03. 17.03. 31.03.	09-17 09-17 09-17	ON LINE ON LINE ON LINE	E. Vayena, J. Amann, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh, Noch nicht bekannt
851-0179-00L	Ethical Issues in Animal Research	w	2 KP	2G				
851-0179-00 G	Ethical Issues in Animal Research			2 Std.	Mi	18-20	HG E33.1	G. Achermann, A. K. Alitalo
351-0179-00 G		w	2 KP	_	Mi	18-20	HG E33.1	G. Achermann, A. K. Alitalo

851-0178-00L Ethics and Scientific Integrity for W 1 KP 2U

Doctoral Students

900-0158-DR K Summer School III (min 4 days)

Poster or Talk)
Only for doctoral students.

900-0159-DRL Summer School I (min 4 days, with

Kann ausschliesslich durch an der ETH Zürich immatrikulierte Doktorierende belegt werden.

851-0178-00 U Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■

Workshop at the end of the semester. The dates will be

28s Std. **G. Achermann**, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena

	Workshop at the end of the semester. The cannounced shortly.		N. Gruber, E. Vayena		
► Integration	on wissenschaftliche Gemeinsc				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or 7			60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	2 KP	4K	
	participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
000-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
200 0457 55 ''	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			CO2 CM	Declaració
	Summer School II (min 4 days)	14.	0.75	60s Std.	Professor/innen
∌00-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
000 04E0 DD K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			60a Std	Professor/innen

3 KP

60s Std.

6K

Professor/innen

	Summer School II (min 4 days, with Poster o	W	3 KP	90s Std.	Professor/innen
000-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	vv	3 KP	bK	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster of	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
D 14 4 D					
•	artement Biologie - Legende für Typ			_	
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Nählbar für KP und empfohlen Nählbar für KP			Z Dr	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet
			- 1		
Legende für U	mfang				
_	Vorlesung		I	Р	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K I	Kolloquium				
FOTO :	Turanaan Cradit Transfer and Account to	?at-:-	· ·		
	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	system			
	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein				

Doktorat Departement Biosysteme

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0023-00L	Scientific Writing This course is for D-BSSE PhD students only. Please register for the course by Friday, December 17 at the latest!	W	2 KP	2G				
636-0023-00 G	Scientific Writing Only PhD students from D-BSSE can take to 16 students. The FS 2022 course in Basel is Fridays on 7, 14, 21, 28 January 2022 in pe	offered	d on four	2 Std. <i>i</i> s	07.01. 14.01. 21.01. 28.01.	08-16 08-16	BSA E46 BSA E46 BSA E46 BSA E46	C. Hamilton
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology Internal Students only	w	2 KP	2S				
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology ■ Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12	2.30.		2 Std.	Mi	11-12	BSA E54	M. Fussenegger
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	Dr	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BASE	ΞL.		2 Std.	Mi	11-13	BSD G205	T. Vaughan
	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
▶ Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0102-DRL	Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
000 0402 DD C	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			20- 644				Drofessor/inner
	Transferable Skills Course III (1-3 days)	w	2 KP	30s Std.				Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	vv	2 KP	45				
900-0103-DR S	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with	Poster o	or Talk)	60s Std.				Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	48				
000 0104 DB S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Doctor	or Tolk)	60s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course III (1-3 days, with		2 KP	4S				i ioiessoi/iiiieli
500-0 103-DIVE	with Poster or Talk) Only for doctoral students.	**	Z IXI	70				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Transferable Skills Course III (1-3 days, with		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	60s Std.				Professor/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.				Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4	W	2 KP	4S				

days)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0107-DR S Transferable Skills Course II (min 4 days) 60s Std Professor/innen

2 KP

48

Professor/innen

Professor/innen

w

900-0108-DRL Transferable Skills Course III (min 4

davs)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0108-DR S Transferable Skills Course III (min 4 days) 60s Std.

900-0109-DRL Transferable Skills Course I (min 4 days, W 68 3 KP with Poster or Talk)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your

participation with the appropriate certificate. 900-0109-DR S Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen

3 KP

900-0110-DRL Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0110-DR S Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen

900-0111-DRL Transferable Skills Course III (min 4

3 KP

68

6S

days, with Poster or Talk)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0111-DR S Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Professor/innen 90s Std.

900-0112-DRL Participation in Commission I (min 1 1 KP 2F

vear)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0112-DR P Participation in Commission I (min 1 year) 30s Std.

900-0113-DRL Participation in Commission II (min 1 1 KP 2P

year)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0113-DR P Participation in Commission II (min 1 year) 30s Std. Professor/innen

900-0114-DRL Member of Executive Board (min 1 year) W 2 KP 4P

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0114-DR P Member of Executive Board (min 1 year) 60s Std. Professor/innen

w

1 KP

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang . Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften

für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer **ECTS Umfang Dozierende** Тур 900-0150-DRL Summer School I (1-3 days) w 1 KP 2K Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Professor/innen 900-0150-DR K Summer School I (1-3 days) 30s Std.

2K

900-0151-DRL Summer School II (1-3 days)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis

	participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)	W	2 KP	4K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or 1	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
000 0155 DD V	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	Tolk)		600 544	Professor/innen
	Summer School III (1-3 days, with Poster or Summer School I (min 4 days)	W	2 KP	60s Std.	Professor/innen
300-0130-DIL	Only for doctoral students.	**	ZKF	40	
900-0156-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days)	w	2 KP	4K	
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (min 4 days)	147	0.140	60s Std.	Professor/innen
900-0159-DKL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	3 KP	6K	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster of	r Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (min 4 days, with Poster of			90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
Doktorat Depa	artement Biosysteme - Legende für Typ				
0 (Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+ \	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W \	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Imfang				
•	Vorlesung			P	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
-	Kolloquium				

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

▶▶ Anorganischer Chemie

, . ga								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0169-00L	Instrumental Analysis	E-	0 KP	28				
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std.	Di	16-18	HCI J141	D. Günther
529-0199-00L 529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry Inorganic and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2K 2 Std.	Di	16-20	HCI J7	H. Grützmacher, M. Bezdek, C. Copéret, D. Günther, M. Kovalenko, V. Mougel
529-0198-00L	Main Group Element and Coordination Chemistry	Z	0 KP	2S				
529-0198-00 S	Main Group Element and Coordination Cher	mistry		2 Std.	Do	09-11	HCI J141	H. Grützmacher
529-0144-01L	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry	W	6 KP	3G				
529-0144-01 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std.	Mi	13-16	HCI J6	R. Verel
▶▶ Organis	scher Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K				
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std.	Do	16-18	HCI H8.1	R. Zenobi
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindun	gen		2 Std.	Do	10-12	HCI J7	R. Zenobi , K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi
529-0290-00L	Organic Chemistry (Seminar)	E-	0 KP	28				
529-0290-00 S	Organic Chemistry Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.		ootwendig	2 Std.	Mi	09-11	HCI G208	J. W. Bode, E. M. Carreira, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0299-00L	Organic Chemistry	E-	0 KP	1.5K				
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std.	Mo 14.03. 04.04. 16.05.	16-20 16-18 16-18 16-18	HCI J3 HCI G3 HCI G3 HCI G3	J. W. Bode, E. M. Carreira, P. Chen, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0042-00L 529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G 2 Std.	Di	08-10	HCI D2	MO. Ebert
	alischer Chemie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	15				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Мо	17-18	HPF G6	T. Esslinge r, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
	Electron Spectroscopy Electron Spectroscopy	W	1 KP	2S 2 Std.	n. V.			F. Merkt
329-0427-00 3	Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	renden n	otwendig	2 Olu.	11. V.			I. WEIKL
529-0460-00L	Computer Simulation	E-	0 KP	1S				
529-0460-00 S	Computer Simulation Gruppenseminar Genaue Zeit: 10.30-11.30			1 Std.	Mi	10-12	HCI G241	P. H. Hünenberger, S. Riniker
529-0474-00L 529-0474-00 G	Quantenchemie Quantenchemie Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17	W	6 KP	3G 3 Std.	Mi	14-16 16-17	HCI H2.1 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
529-0490-00L 529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry Special Topics in Theoretical Chemistry	E-	0 KP	1S 1 Std.	Di	14-15	HCI J243	M. Reiher
529-0491-00L 529-0491-00 S	Together with local speakers (PhDs and Po-		0 KP	2S 2 Std.	n. V.			M. Reiher
529-0479-00L	3 such events per year. Theoretical Chemistry, Molecular	W	1 KP	28				
529-0479-00 S	Spectroscopy and Dynamics Theoretical Chemistry, Molecular Spectrosc	opy and	Dynamics	2 Std.	Fr	16-18	HCI J4	F. Merkt , M. Reiher, J. Richardson, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0480-00L	Nuclear Magnetic Resonance Seminar	E-	0 KP	2S 2 Std.	Di	10-12	HCI H243	B. H. Meier
529-0480-00 S	9	_		L Ola.	Di		1101112-10	Di i ii iiioioi
529-0480-00 S 529-0499-00L	Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel Physical Chemistry	renden n W	otwendig 1 KP	1K			110111240	

529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3	B. H. Meier, A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt R. Signorell, H. J. Wörner
529-0462-00L	Cold Molecules: Methods and	Z	1 KP	1V				
529-0462-00 V	Applications Cold Molecules: Methods and Applications Block course			12s Std.				S. Hogan
529-0484-00L	Instrumentierung und Messtechnik	w	2 KP	2P				
529-0484-00 P	Instrumentierung und Messtechnik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendig	2 Std.	n. V.			F. Merkt
529-0470-00L	Literature Seminar in Theoretical Chemistry	Z	0 KP	2\$				
529-0470-00 S	Literature Seminar in Theoretical Chemistry Beginn: 12:30 h	1		2 Std.	Mi	12-14	HCI G232	M. Reiher
529-0809-00L	Theoretical Chemistry Seminar	E-	0 KP	2S				
529-0809-00 S	Theoretical Chemistry Seminar Talks and lectures by external guests will be	e publicl	v announced.	2 Std.				M. Reiher, J. Richardson
529-0140-00L	Supersonic Expansions: Methods and Applications	W	1 KP	1V				
529-0140-00 V	Supersonic Expansions: Methods and Appli This block course takes place at the end of		ester.	12s Std.				C. Manca Tanner
▶▶ Chemie	- und Bioingenieurwissenschaf							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0580-00L	Safety, Environmental Assessment and		4 KP	2G				_ 02.0.0.140
	Risk Analysis Safety, Environmental Assessment and Ris			2 Std.	Мо	12-14	HCI J6	G. Guillén Gosálbez,
								F. Jenny, S. Kiesewetter
529-0690-00L	Biochemical Engineering	E-	1 KP	20 044				D. Avenia
	ICB Seminars on Chemical and Biochemica	II Engine	eering	3s Std.				P. Arosio
▶► Polyme	rwissenschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0710-00L 327-0710-00 S	Polymer Physics Polymer Physics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	E-	0 KP	2S 2 Std.	Mi	10-12	HCP F43.4	H. C. Öttinger, M. Kröger
►► Dharma	zeutischen Wissenschaften	i ci i doi i i	Totworldig					
	Titel	Tun	ECTS	Umfana				Dozierende
Nummer 535-0900-00L	Seminars on Drug Discovery and	Typ E-	1 KP	Umfang 1K				Dozierende
333-0300-00L	Development		IKF	IK				
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Developm Guests and titles are published in the ETH		calender	1 Std.	Mi	18-19	HCI J4	R. Schibli, KH. Altmann, C. Halin Winter, J. Hall, J C. Leroux, U. Quitterer, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
535-2000-00L	Seminar for Group Members	Z	0 KP	28				
535-2000-00 S	Seminar for Group Members Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendia	2 Std.	n. V.			G. Schneider
►► Waitara	Ausbildungsangebote	101140111	Tottroridig					
	Titel	Turn	FCTC	Umfana				Dariaranda
Nummer 151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	Typ W	ECTS 2 KP	Umfang 2S				Dozierende
	This course is only for doctoral students. Frontiers in Energy Research	VV	2 KF	2 Std.				
	Findet dieses Semester nicht statt.							
	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Only for doctoral students.	W	1 KP	28				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your							

	participation with the appropriate certificate.
S	Transferable Skills Course II (1-3 d

	certificate.				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with	Poster o	r Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster of	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	2 KP	4S	
000 040E DD C	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	Dootor	o . Tolk)	CO- Cud	Drofessor/inner
	Transferable Skills Course III (1-3 days, with			60s Std.	Professor/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
900-0109-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (min 4 days, with	h Poetei	r or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	W	3 KP	6S	1 10163301/11111611
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	VV	3 KP	65	
000 0440 55 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		or Talla	00a Std	Drefeeeerlingen
	Transferable Skills Course II (min 4 days, wi			90s Std.	Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

	Transferable Skills Course III (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1	w	1 KP	2P	
	year) Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
	on wissenschaftliche Gemeinsc		F070	Harfan a	Danis de la constantina della
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or T	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DR K	Cummer Concorn (1 o days, with 1 oster of		2 KP	4K	
	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP		
	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)	w	ZRF		
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your		2 NF	60s Std.	Professor/innen

900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
900-0157-DR K	participation with the appropriate certificate. Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster o	r Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
000 0160 DB K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			90s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days, with Poster of		2 KD		Professor/inneri
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
000 0404 BB W	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00.04	
	Summer School III (min 4 days, with Poster			90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
200-0164-DP V	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0104-DK K	External Conference III (IIICI, POStel Of Talk)			508 Siu.	FIOIESSOI/IIIIIEII
•	artement Chemie und Angewandte Biow	vissens	chaften		
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			Z Dr	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet
					. a. 25orat goorgriot

Legend	Legende für Umfang							
V	Vorlesung	P	Praktikum					
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit					
U	Übung	D	Diplomarbeit					
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium					
K	Kolloquium							

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Erdwissenschaften

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	28				
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology External and occasional internal speakers a research topics.	addressi	ng current	2 Std.	Do	16-18	NO C6	O. Bachmann, C. Chelle- Michou, M. W. Schmidt, M. Schönbächler, D. Vance
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E-	0 KP	1S				
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical The seminar starts at 12:00.	l Modelli	ing Seminar	1 Std.	Mi	12-13	NO F39	P. Tackley, T. Gerya
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences	W	3 KP	2G				
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std.	Мо	16-18	NO E51.1	H. Busemann, A. Rozel, M. Schönbächler, P. Tackle
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G				
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Res	sources	I - Introduction	n 34s Std.	Di	08-10	CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.		3 КР	2U				
	Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.							
860-0016-00 U	•	sources	II - Case	2 Std.	Mi	08-10	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger, S. Pfister
651-4280-00L	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition Number of participants limited to 15.	W	1 KP	2G				
651-4280-00 G	Application of Small Drones for Geological I Block course. The course will run in July or early August 2		quisition	30s Std.				M. Ziegler
651-4910-00L	A Geology-Biology-Chemistry Graduate Collective within D-ERDW	Dr	2 KP	38				
651-4910-00 S	A Geology-Biology-Chemistry Graduate Col ERDW	llective v	within D-	3 Std.	Мо	09-12	NO E51.1	C. Welte, J. Hemingway, C. Magnabosco
▶ Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2\$				
900-0101-DR S	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course III (1-3 days)	w	1 KP	2S				
OU CIUZ-DILL	Only for doctoral students.	••	1 131	20				
000 0400 55 5	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00.00				Durfaces "
	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with	Poster of	or Talk)	60s Std.				Professor/innen

000 0404 551					
900-0104-DKL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster of	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course III (1-3 days, with			60s Std.	Professor/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.	w	2 KP	4\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	45	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course I (min 4 days, wit			90s Std.	Professor/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4	W	3 KP	6S	
	days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.				
900-0110-DR S	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	ith Poste	er or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with the supervisor of the super			90s Std.	Professor/innen
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	ith Poste	er or Talk) 3 KP	90s Std. 6S	Professor/innen
900-0111-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	3 KP	6S	
900-0111-DRL 900-0111-DR S	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, with posterior with the days.	W	3 KP	6S 90s Std.	Professor/innen Professor/innen
900-0111-DRL 900-0111-DR S	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	3 KP	6S	
900-0111-DRL 900-0111-DR S 900-0112-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	3 KP	90s Std. 2P	Professor/innen
900-0111-DRL 900-0111-DR S 900-0112-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, with the appropriate certificate.) Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year)	W trith Poste W	er or Talk)	90s Std. 2P 30s Std.	
900-0111-DRL 900-0111-DR S 900-0112-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	3 KP	90s Std. 2P	Professor/innen
900-0111-DRL 900-0111-DR S 900-0112-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year) Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W www	er or Talk)	90s Std. 2P 30s Std.	Professor/innen
900-0111-DR S 900-0112-DRL 900-0112-DR P 900-0113-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, with the appropriate certificate.) Transferable Skills Course III (min 4 days, with the appropriate certificate.) Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year) Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W www	er or Talk)	90s Std. 2P 30s Std.	Professor/innen

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0114-DR P Member of Executive Board (min 1 year)

60s Std.

Professor/innen

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or 1	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster of			90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Talk))	90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk))		30s Std.	Professor/innen
•	artement Erdwissenschaften - Legende	tur Typ	0	_	
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			Z Dr	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet
W	Wählbar für KP ————————————————————————————————————			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Jmfang				
-	Vorlesung			Р	Praktikum
	Vorlesung Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
	Kolloquium			- •	.,
	European Credit Transfer and Accumulation	System			
KP I	Kreditnunkte				

KP KreditpunkteFür Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti- Imperialismus und Dekolonisation, 1919- 1975)	W	3 KP	2V				
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus un 1919-1975)	d Dekol	onisation,	2 Std.	Mi	16-18	IFW A36	H. Fischer-Tiné
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150	W	2 KP	2V				
	Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.							
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0587-01L	CIS PhD Colloquium Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 615G930a	W	1 KP	1K				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an							
	der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium (University of Zürich) **together with University of Zurich**			14s Std.	Do/2w	14-16	IFW E42	Uni-Dozierende
	Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch.							
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	Z	0 KP	2K				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	12-14	HG E33.3	E. Stern, U. Brandes, D. Helbing, C. Hölscher, M. Kapur, C. Stadtfeld
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability Maximale Teilnehmerzahl: 35.	W	3 KP	2S				
	Besonders geeignet für Studierende D- ITET							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and The lecturers will communicate the exact les courses.			2 Std.	Мо	16-18	ON LINE	C. Hölscher, J. Grübel, H. Zhao
851-0252-05L	Research Seminar Cognitive Science Prerequisite: Participants should be involved in research in the cognitive science group.	W	2 KP	2\$				
851-0252-05 S	Research Seminar Cognitive Science ■			2 Std.	Di	10-12	ON LINE	C. Hölscher, S. Andraszewicz
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.	W	3 KP	2G				
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Med Applications	thods a	nd	2 Std.	Мо	16-18	ML F36	C. Stadtfeld, K. Mepham
860-0017-00L	Science Communication Number of participants limited to 15.	W	3 KP	3G				
	Priority for Science, Technology, and Policy MSc.							
860-0017-00 G	Science Communication ■ Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	W	2 KP	28				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
851-0735-16L 851-0735-16 S	Start-Ups und Steuern Start-Ups und Steuern Unregelmässige Lehrveranstaltung.	W	2 KP	2S 28s Std.	Di/2w	12-16	ETZ J91	P. Pamini
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science Number of participants limited to 50.	w	3 KP	2S				
	Prerequisites: solid mathematical skills.							
	Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP							
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	18-20	RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan

851-0586-03L	Applied Network Science: Sports	w	3 KP	2 S				
	Networks Number of participant limited to 20							
851-0586-03 S	Applied Network Science: Sports Networks Tagesseminar 27.5.2022			28s Std.	Fr 27.05.	16-18 09-19	IFW C31 CHN G46	U. Brandes
851-0739-01L	and Social Science Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC	W	3 KP	2V		44.40	155.0444	E Ash
	Natural Language Processing for Law and So			2 Std.	Мо	14-16	LEE C114	E. Ash
851-0739-02L	and Social Science (Course Project) This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".	W	2 KP	2V				
	Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.							
	Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.							
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and So (Course Project)	ocial S	cience	28s Std.				E. Ash
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design Number of participants limited to 40	W	3 KP	28				
	Particularly suitable for students of D-ARCH							
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools Architectural Design	For E	valuating	2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher,L. Narvaez Zertuche,C. Veddeler
851-0253-07L		w	2 KP	2V				
851-0253-07 V	Number of participants limited to 80. Consciousness Studies			2 Std.	Di	16-18	HG D3.2	K. Stocker
851-0745-00L		w	2 KP	28				
	Life on Society Number of participants limited to 40.							
851-0745-00 S	Open to all Master level / PhD students. Ethics Workshop: The Impact of Digital Life of Block course takes place online. The lecture the exact lesson times of ONLINE courses.			24s Std.	16.03. 17.03. 31.03.	09-17	ON LINE ON LINE ON LINE	E. Vayena, J. Amann, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh, Noch nicht bekannt
860-0033-00L	Big Data for Public Policy Nur für Masterstudierende und Doktorierende.	W+	3 KP	2G				
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				E. Ash, Noch nicht bekannt
851-0252-14L	Introduction to Methods in Learning Sciences Course registration targeted at students interested in learning sciences research and higher education. Language of performance assessment will be English.	W+	2 KP	2\$				
851-0252-14 S	Introduction to Methods in Learning Sciences	3		2 Std.				M. Kapur
851-0080-00L	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	3 KP	28				
851-0080-00 S	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs ■ Blockkurs Einführung am 01.06.2022			28s Std.	01.06. 13.06 16.06.		n /a RZ F21	W. Eilenberger
851-0335-00L	Lineamenti di biopoetica	w	3 KP	2V	_			
	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamer		<u>'</u>	2 Std.	Do	16-18	ETZ E9	M. Cometa
	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveau	W ux part	3 KP ages	2V 2 Std.	Di	16-18	HG G26.5	C. Millet
851-0329-00L	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe,	W	3 KP	2V			- 2.2	
851-0329-00 V	19e-20e siècle Extraction culturelle. Le transfert du patrimoir en Europe, 19e-20e siècle Block course	ne culti	urel d'Afrique	32s Std.	11.03. 18.03. 25.03. 01.04.	09-17 09-17	HG E33.3 HG E23 HG F26.3 HG F26.3	B. Savoy
851-0304-00L	Science Fiction	W	3 KP	2\$	J1.J7.			

					_			
	Science Fiction			2 Std.	Do	12-14	HG E1.2	A. Kilcher, C. Weidmann
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST	W	3 KP	2V				
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std.	Di	18-20	IFW A36	M. Hagner
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der \ Moderne	W	3 KP	2V				
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Mod	derne		2 Std.	Mi	12-14	IFW A36	A. Kilcher
851-0610-00L	The Role of Finance in Tackling Climate Change Primarily suited for Master and PhD students.	W	3 KP	2V				
851-0610-00 V	The Role of Finance in Tackling Climate Char	nge ■		2 Std.	Mi	16-18	IFW C31	B. Steffen, F. M. Egli, A. Stünzi
851-0551-19L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2022)	W	2 KP	1K				
851-0551-19 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschic	hte (FS	3 2022)	14s Std.	Di/2w	16-18	RZ F1	D. Gugerli
862-0004-14L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2022) Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende. Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert.	W	2 KP	1K				
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit	•		14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	L. Wingert , M. Hampe, R. Wagner
862-0078-12L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2022) For PhD students and postdoctoral researchers. Masterstudents are welcome.	W	2 KP	1K				
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European Histor **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/v/language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/51103 Unregelmässige Veranstaltung.	vz/?sap		1 Std.	Do/2w	18-20	UNI ZH.	H. Fischer-Tiné, M. Dusinberre
000 0000 401		A/	2 KD	41/				
862-0088-10L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2022) Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.	W	2 KP	1K				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschu Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Unregelmässige Lehrveranstaltung. Anmeldungen bitte per sekretariat @wiss.ges	enden n	notwendig	14s Std.	Mi 02.06.	16-18 18-20	IFW E42 RZ F21	M. Hagner
862-0089-10L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2022) Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.	W	2 KP	1K				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi/2w	16-18	IFW A34	A. Kilcher
851-0432-00L 851-0432-00 S	Time in Science and Literature Time in Science and Literature Findet dieses Semester nicht statt.	W	3 KP	2S 2 Std.				
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to \\ 17th Century: Magnitudes, Numbers \\ and Equations	W	3 KP	2V				
851-0199-00 V	•	Centur	ry:	2 Std.	Do	16-18	HG E33.3	E. Sammarchi
851-0368-00L	Sciences Course registration targeted at students interested in learning sciences research and higher education. Language of performance assessment will be English.	W	2 KP	2S				M Kanur
851-0368-00 S	Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in HS22			2 Std.				M. Kapur
851-0256-00L 851-0256-00 K	Future Learning Initiative Colloquium Future Learning Initiative Colloquium The lecturers will communicate the exact less courses.	W son time	0.5 KP es of ONLINE	1K 10s Std.	25.02. 25.03. 29.04. 20.05.	16-18 16-18 16-18 16-18	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	M. Kapur
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2S				
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of F Society	Physics	s, Biology and	2 Std.	Mi	12-14	IFW C33	R. Wagner

851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-	w	3 KP	2V				
851-0125-65 V	PHYS A Sampler of Histories and Philosophies of	Mathem	atics	2 Std.	Мо	16-18	HG E1.1	R. Wagner
851-0647-00L	Model United Nations - International	W	2 KP	2S	1010	10 10	110 21.1	in wagner
	Policy-Making Model United Nations - International Policy-			30s Std.	Mi	12-14	LEE D105	I Honsgon F M Egli
	•				IVII	12-14	LEE D103	L. Hensgen, F. M. Egli
851-0649-00L 851-0649-00 V	International Development Engineering International Development Engineering	W	1 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HG E1.2	I. Günther, K. Shea, E. Tilley
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development Number of participants limited to 40	W	3 KP	2G				
	Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.							
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development	•		2 Std.	Do	10-12	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen
851-0101-67L	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntniseinstellungen	W	3 KP	2V				
851-0101-67 V	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren Erkenntniseinstellungen	. Zur Ge	eschichte von	2 Std.	Мо	18-20	IFW A36	M. Hampe
851-0557-00L	Soccer Analytics Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.	W	3 KP	2G				
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18-20	HG F7	U. Brandes
851-0252-19L 851-0252-19 V	Applied Generalized Linear Models Applied Generalized Linear Models Findet dieses Semester nicht statt.	W	3 KP	2V 2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science Number of participants limited to 40.	W	3 KP	28				
	As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.							
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science	e		2 Std.	Мо	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0252-07L	Open Debates in Social Network Research Number of participants limited to 30	W	3 KP	28				
851-0252-07 S	Open Debates in Social Network Research			2 Std.	Mi	16-18	ML H43	C. Stadtfeld, T. Elmer
8 51-0070-00L 851-0070-00 G	Umwelt und Wissenschaft Umwelt und Wissenschaft	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	N. Guettler
851-0434-00L	Geschichte des Sachbuchs	w	3 KP	28				• • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Geschichte des Sachbuchs	••	• 1	2 Std.	Di	12-14	IFW C33	I. Barner
351-0498-00L	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur	W	3 KP	2V				
351-0498-00 V	Der Bau: die globale Geschichte der Gefäng	gnisarch	itektur	2 Std.	Do	18-20	IFW A36	S. M. Scheuzger
862-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. Teilnehmerzahl beschränkt: 30	W	3 KP	28				<u> </u>
	Empfohlen für Studierende D-ARCH.							
362-0111-00 S	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen.	produk	tiver	2 Std.	Мо	12-14	IFW C31	R. Delucchi, B. Berger
351-0000-01L	Research Data Management Summer School Number of participants limited to 25.	W	2 KP	48				
	Only for PhD Students and Postdocs of the ETH Domain							
	To complete the registration, participants have to register in myStudies as well as via the ETH Event Services. The registration link will be available from 15 January 2022 on the Summer School web-page: Link https://library.ethz.ch/en/news/events/eth-research-data-							

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 260 von 828

datamanagement-summer-school-2022.html

	Research Data Management Summer Scho	ol		60s Std.	13.06	08-17	CHN G42	J. Dederke, F. Schmid
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. Block seminar: 1317.06.2022		notwendig	000 0141	17.06. 15.06.		HG E19	0. 20000 , 00
	Plus preparatory reading of recommended individual preparation of a presentation before the course.							
851-0299-00L	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin	W	3 KP	2V				
851-0299-00 V	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle und Berlin	in Paris,	Wien, Prag	2 Std.	Do	14-16	IFW C33	S. S. Leuenberger
851-0604-00L 851-0604-00 S	Experimental Social Sciences Experimental Social Sciences	W	2 KP	2S 2 Std.	Mo	16-18	IFW A34	S. Wehrli
860-0100-00L	Only PhD students. Permission from lecturers is required.	W	1 KP	1K				
860-0100-00 K	Doctoral Colloquium in Public Policy Irregular series of presentations (see annou- Place: UNO B 11, Universitätstrasse 41 Zür		ts).	8s Std.				M. Krauser, T. Bernauer, R. Garrett, T. Schmidt, B. Steffen
860-0101-00L	Designing Public Policy Research Only PhD students. Permission from lecturers is required.	W	2 KP	2\$				
860-0101-00 S	Designing Public Policy Research The lecture will be held in six blocks, each 4 dates will be annnounced to the participants		The place and	24s Std.				T. Schmidt , T. Bernauer, R. Garrett, B. Steffen, Noch nicht bekannt
851-0061-00L	Werkstatt Wissensgeschichte (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 600G132	W	2 KP	1S				
	Maximale Teilnehmerzahl: 15							
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH:)						
	https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html Werkstatt Wissensgeschichte (Universität Z	mat a la V		40.00		40.40	1 IN II 7 1 I	Uni-Dozierende
851-0061-00 S	Werkstatt Wisserisgeschichte (Onliversität 2	uricn)		12s Std.	Mı/2w	10-12	UNI ZH.	Uni-Duzierende
	Kursbeginn: 02.03.2022	uricn)		12s Std.	Mi/2w	10-12	UNI ZH.	Oni-Dozierende
► Überfach	Kursbeginn: 02.03.2022 liche Kompetenzen		ECTS		Mi/2w	10-12	UNI ZH.	
► Überfach Nummer	Kursbeginn: 02.03.2022 liche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days)	Typ W	ECTS 1 KP	Umfang 2S	Mi/2w	10-12	UNI ZH.	Dozierende
► Überfach Nummer	Kursbeginn: 02.03.2022 liche Kompetenzen Titel	Typ W		Umfang	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende
➤ Überfach Nummer 900-0100-DRL	Kursbeginn: 02.03.2022 liche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	Typ W		Umfang	MI/2W	10-12	UNI ZH.	
► Überfach Nummer 900-0100-DRL	Kursbeginn: 02.03.2022 liche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	Typ W		Umfang 2S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende
➤ Überfach Nummer 900-0100-DRL	Kursbeginn: 02.03.2022 liche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	Typ W	1 KP	Umfang 2S 30s Std.	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL	Kursbeginn: 02.03.2022 liche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	Typ W	1 KP	Umfang 2S 30s Std.	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL	liche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	Typ W	1 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende Professor/innen
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0101-DR S 900-0101-DRL	Iiche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	Typ W	1 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende Professor/innen Professor/innen
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL	liche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days)	Typ W	1 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende Professor/innen
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DR S 900-0101-DR S	Iiche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	Typ W	1 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende Professor/innen Professor/innen
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DR S 900-0102-DRL	Iiche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	Typ W	1 KP 1 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S 30s Std. 4S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Professor/innen Professor/innen
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DR S 900-0101-DR S 900-0102-DRL	Iiche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	Typ W	1 KP 1 KP 2 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S 4S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Dozierende Professor/innen Professor/innen
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DR S 900-0101-DR S 900-0102-DRL	Iiche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	Typ W	1 KP 1 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S 30s Std. 4S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Professor/innen Professor/innen
► Überfach Nummer 900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DR S 900-0101-DR S 900-0102-DRL 900-0103-DRL	Iiche Kompetenzen Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)	Typ W W Poster c	1 KP 1 KP 2 KP	Umfang 2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S 4S	MI/2W	10-12	UNI ZH.	Professor/innen Professor/innen

	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	48	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	2 KP	45	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course III (min 4	W	2 KP	4S	
	days) Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00.004	D ()
	Transferable Skills Course III (min 4 days)	187	2 KD	60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	VV	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course I (min 4 days, wit		•	90s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	iul Danie		00. 014	Destacación
	Transferable Skills Course II (min 4 days, wi			90s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S	
	Only for doctoral students.				
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		er or Talk)	90s Std	Professor/innen
900-0111-DR S	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w	ith Poste		90s Std.	Professor/innen
900-0111-DR S 900-0112-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		er or Talk) 1 KP	90s Std. 2P	Professor/innen
900-0111-DR S 900-0112-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w. Participation in Commission I (min 1 year)	with Poste			Professor/innen
900-0111-DR S 900-0112-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w	with Poste			Professor/innen Professor/innen
900-0111-DR S 900-0112-DRL 900-0112-DR P 900-0113-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w	with Poste		2P	
900-0111-DR S 900-0112-DRL 900-0112-DR P 900-0113-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, we Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year) Participation in Commission II (min 1 year)	www.	1 KP	2P 30s Std.	
900-0111-DR S 900-0112-DRL 900-0112-DR P 900-0113-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w. Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year) Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	www.	1 KP	2P 30s Std.	
900-0111-DR S 900-0112-DRL 900-0112-DR P 900-0113-DRL 900-0113-DR P 900-0114-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w. Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year) Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	w	1 KP	2P 30s Std. 2P	Professor/innen
900-0111-DR S 900-0112-DRL 900-0112-DR P 900-0113-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w. Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year) Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission II (min 1 year) Member of Executive Board (min 1 year)	W W	1 KP	2P 30s Std. 2P 30s Std.	Professor/innen
900-0111-DR S 900-0112-DRL 900-0112-DR P 900-0113-DRL 900-0113-DR P 900-0114-DRL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w. Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission I (min 1 year) Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission II (min 1 year) Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W W	1 KP	2P 30s Std. 2P 30s Std.	Professor/innen

	für Lehrdiplom und DZ				
351-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students Kann ausschliesslich durch an der ETH Zürich immatrikulierte Doktorierende belegt werden.	W	1 KP	2U	
851-0178-00 U				28s Std.	G. Achermann , E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena
► Integration	on wissenschaftliche Gemeinsc	haft			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	1 KP	2K	
000-0150-DP K	participation with the appropriate certificate. Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
	,	14/	4.1/5		FIOIESSOI/IIIIIeII
900-0151-DKL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2K	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2K	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
	Summer School I (1-3 days, with Poster	w	2 KP	4K	
	or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		2 KP	4K	Professor/innen
	Summer School II (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/illiteri
900-0155-DKL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		2 KP	4K	
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
000 0456 DD 14	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			600 844	Professorii
	Summer School I (min 4 days)		0.175	60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	2 KP	4K	
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
900-0158-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	7-1				

900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with	w	3 KP	6K		
	Poster or Talk) Only for doctoral students.					
	Please select your doctoral thesis					
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster of			90s Std.	Professor/innen	
	Summer School II (min 4 days, with	W	3 KP	6K		
000 0100 BRE	Poster or Talk) Only for doctoral students.		•	o.v.		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster			90s Std.	Professor/innen	
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster			90s Std.	Professor/innen	
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K		
	•					
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen	
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K		
	•					
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen	
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K		
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.					
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk))		30s Std.	Professor/innen	
Doktorat Depa	artement Geistes-, Sozial- und Staatswi	ssensc	haften - L	egende für Typ		
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV	
W \	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende für U	Imfang					
	•		1	D	Droktikum	
,	Vorlesung			P A	Praktikum Arbeit / selbständige Arbeit	
	Vorleeung mit Libung					
G '	Vorlesung mit Übung Übung				9	
G Y	Vorlesung mit Ubung Übung Seminar			D R	Diplomarbeit Repetitorium / Selbststudium	

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

ECTS

Kreditpunkte

ΚP

European Credit Transfer and Accumulation System

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

▶▶ Gesundheitswissenschaften und Technologie

11,05	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
2.72225-0 S	327-2225-00L	Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are	W	1 KP	28				
(Spring Semester)	327-2225-00 S	Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of inter speaker from academia and industry workin Robotics.	nationally	y renowned	2 Std.				R. Katzschmann
376-0304-00 K Colloquium in Translational Science (Spring Semester) 3 block seminars, 09:16-12:16 3 block seminars, 09:16-12:1	376-0304-00L		W	1 KP	1K				
Spring Semester) Spring Semester) The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE 29.03. 13-16 ON LINE Dozierende ON LINE 29.04. DOZIERENDE DOZIEREN	376-0304-00 K	Colloquium in Translational Science (Spring	g Semes	ter)	1 Std.	13.04.	09-12	ON LINE	C. Ewald, V. Falk, J. Goldhahn K. Maniura, M. Ristow, R. M. Rossi, S. Schürle-Finke, G. Shivashankar, E. Vayena,
## Courses will communicate the exact lesson times of ONLINE 29.3 # 31-16 ON LINE 20.4 ## Courses will communicate the exact lesson times of ONLINE 24.0 # 31-16 ON LINE 26.04 ## Courses will communicate the exact lesson times of ONLINE 26.04 ## Courses will communicate the exact lesson times of ONLINE 26.04 ## Courses will communicate the exact lesson times of ONLINE 26.04 ## Courses will communicate the exact lesson times of ONLINE 26.04 ## Course will communicate the proaches to Regulatory W ## Course will communicate the proaches to Regulatory W ## Course will communicate the proaches to Regulatory Genomics and proaches to Regulatory Genomics and proaches to Regulatory Genomics and ## Course will communicate the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will communicate the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will communicate the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will communicate the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will communicate the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will continue the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will continue the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will continue the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will continue the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will continue the proaches to Regulatory Genomics and ## Course will continue the Proaches of the proaches will continue the proaches will be a	376-0306-00L		W	1 KP	1K				
Genomics and Épigenomics 376-1347-00 6 Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and 2 Std. Fr 14-16 I17 M5 PL. Germain Epigenomics 376-1347-00 A Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and 2 Std. PL. Germain Epigenomics 376-1792-00L Introductory Course in Neuroscience II W 2 KP 2V University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulklürzel: SPV0V20 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsss/ide/studies/appii cadoriv/deadlines.html 376-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) 2 Std. Mo 16-18 UNI ZH. Uni-Dozierende **Tragether with University of Zurich** 376-1798-00 L Bayesian Data Analysis and Models of W 3 KP Beahavior (University of Zurich**) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulklürzel: DOEC0829 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH Modulklürzel: DOEC0829 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH. https://www.uzh.ch/cmsss/ide/studies/appii cation/ideadlines.html 376-1986-00 S Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of 2 Std. Di 10-12 UNI ZH. R. Polania, Uni-Dozierende uZH. https://www.uzh.ch/cmsss/ide/studies/appii cation/ideadlines.html 376-1986-00 S Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of 2 Std. Di 10-12 UNI ZH. R. Polania, Uni-Dozierende uZH. **P-Lebensmittelwissenschaft** Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende **Tragetory Colloquium in Food and Nutrition Science 2 Std. Di 16-18 LFO C13 S. J. Sturla **Diberfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende **Only for doctoral students Pièses select your doctoral thesis **Supervisor as a lecturer and prove your	376-0306-00 K	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Spring The lecturers will communicate the exact le				29.03. 26.04.	13-16 13-16	ON LINE ON LINE	N. Cesarovic, V. Falk, weitere Dozierende
Epigenomics 376-1347-00 A Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics 376-1792-00L Introductory Course in Neuroscience II W 2 KP 2V (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPVOYC20 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH. https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html 376-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) 176-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) 177-1792-1792-1792-1792-1792-1792-1792-1	376-1347-00L		/ W	4 KP	2G+2A				
Epigenomics	376-1347-00 G	,	enomics a	and	2 Std.	Fr	14-16	I17 M5	PL. Germain
Cuniversity of Zurich Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzet: SPV0V020 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html 376-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) 2 Std. Mo 16-18 UNI ZH. Uni-Dozierende	376-1347-00 A		enomics a	and	2 Std.				PL. Germain
376-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) 376-1986-00L Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html 376-1986-00 S Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) "Course at University of Zurich" Tourich) "Course at University of Zurich" Typ ECTS Umfang Dozierende Titel Typ ECTS Umfang Dozierende Dozierende Dozierende Dozierende Dozierende Typ ECTS Umfang Dozierende Dozierende Titel Typ ECTS Umfang Dozierende Dozierende Typ ECTS Umfang Dozierende Typ ECTS Umfang Dozierende Dozierende Typ ECTS Umfang Dozierende Dozierende Dozierende Dozierende Typ ECTS Umfang Dozierende	376-1792-00L	(University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020 Beachten Sie die Einschreibungstermine al der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli	n	2 KP	2V				
Behavior (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html 376-1986-00 S Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) ***Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZH. ▶▶ Lebensmittelwissenschaft Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 752-0005-00 L Colloquium in Food and Nutrition E- 1 KP 2K Science 752-0005-00 K Colloquium in Food and Nutrition Science 2 Std. Di 16-18 LFO C13 S. J. Sturla ▶ Überfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) W 1 KP 2S Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (Uni	iversity o	f Zurich)	2 Std.	Мо	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html 376-1986-00 S Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) **Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZH. ▶▶ Lebensmittelwissenschaft Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 752-0005-00L Colloquium in Food and Nutrition E- 1 KP 2K Science 752-0005-00 K Colloquium in Food and Nutrition Science 2 Std. Di 16-18 LFO C13 S. J. Sturla ▶ Überfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) W 1 KP 2S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	376-1986-00L	Behavior (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.	W	3 KP	2\$				
376-1986-00 S Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) **Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZH. ▶▶ Lebensmittelwissenschaft Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 752-0005-00L Colloquium in Food and Nutrition Science 2 Std. Di 16-18 LFO C13 S. J. Sturla ▶ Überfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your		der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli							
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 752-0005-00L Colloquium in Food and Nutrition Science 752-0005-00 K Colloquium in Food and Nutrition Science 2 Std. Di 16-18 LFO C13 S. J. Sturla ▶ Überfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Beh Zurich) **Course at University of Zurich** (Tue 10-	12h)	•	2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	R. Polania, Uni-Dozierende
752-0005-00L Colloquium in Food and Nutrition Science 752-0005-00 K Colloquium in Food and Nutrition Science 2 Std. Di 16-18 LFO C13 S. J. Sturla ▶ Überfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	▶▶ Lebens	mittelwissenschaft							
Science 752-0005-00 K Colloquium in Food and Nutrition Science 2 Std. Di 16-18 LFO C13 S. J. Sturla ▶ Überfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) W 1 KP Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Überfachliche Kompetenzen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. W 1 KP 2S Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your Please select your doctoral thesis Supervisor as a lecturer and prove your	752-0005-00L		E-	1 KP	2K				
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) W 1 KP 2S Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your		<u> </u>			2 Std.	Di	16-18	LFO C13	S. J. Sturla
900-0100-DRL Transferable Skills Course I (1-3 days) W 1 KP Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	▶ Uberfach	liche Kompetenzen							
Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
supervisor as a lecturer and prove your	900-0100-DRL	` ,	W	1 KP	2S				
900-0100-DR S Transferable Skills Course I (1-3 days) 30s Std. Professor/innen	000 0100 DB C	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate) .		200 Std				Professor/innes

900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	w	1 KP	28	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with		or Tolk)	600 644	Professoriinnen
			·	60s Std.	Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
000 040F DD C	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		T-II-)	CO2 C44	Dustages/inner
	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Transferable Skills Course I (min 4 days)		2 KP	60s Std.	Professor/innen
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				Dustagoniinaan
	Transferable Skills Course I (min 4 days)	\A/	2 KD	60s Std.	Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	45	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	45	
000 0400 DD C	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			CO2 C44	Dustages/inner
	Transferable Skills Course III (min 4 days)	14/	0.1/D	60s Std.	Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	vv	3 KP	6S	
000-0100-DP S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (min 4 days, wi		r or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	•				
900-0110-DKL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days, w	vith Pos	ter or Talk)	90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
900-0114-DR P	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
► Integration	on wissenschaftliche Gemeinsc	haft			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (1-3 days, with Poster or		- 1/-	60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
)00-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
00-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
00-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
)00-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster o	r Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (min 4 days, with Poster of			90s Std.	Professor/innen
000-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
000-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
000-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
Ooktorat Depa	artement Gesundheitswissenschaften u	nd Tec	hnologie	- Legende für T	⁻ ур
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
О (Obligatorisori				
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV

Legend	de für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Informatik

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	W	2 KP	28				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
•	Doctoral Seminar Machine Learning (FS22) Only for Computer Science Ph.D. students.	W	2 KP	18				
	This doctoral seminar is intended for PhD students affiliated with the Institute for							
	Machine Learning. Other PhD students who work on machine learning projects or related topics need approval by at least one of the organizers to register for the seminar.							
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			1 Std.	Di	12-13	CAB G56	N. He, M. Sachan, A. Krause G. Rätsch
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	28				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12-13 12-13	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12-14	CAB G52	Z. Su, M. Vechev
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14-16	CAB G15.2	B. Gärtner , M. Hoffmann , E. Welzl , J. Cardinal, M. Wettstein
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+2	2P			
	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	12-14 08-10	CAB G56 CAB G57 CAB G52	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	10-12 14-16	CAB G51 CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12	K. Paterson
263-5051-00L	Al Center Projects in Machine Learning Research	w	4 KP	2V+1A			HG E19	
263-5051-00 V	Number of participants limited to 50. Al Center Projects in Machine Learning Res	earch		2 Std.	Mi	16-18	LFW C4	A. Ilic, M. Elassady,
								F. Engelmann, T. Kontogiann A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindao
263-5051-00 A	Al Center Projects in Machine Learning Res	earch		1 Std.				A. Ilic, M. Elassady,F. Engelmann, T. KontogiannA. Marx, G. Ramponi,A. Sanyal, M. Sorbaro Sindao
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.							
	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
200 5000 00 4	Guarantees for Machine Learning			3 Std.				F. Yang

264-5800-19L	Doctoral Seminar in Visual Computing	w	1 KP	1S				
264-5800-00 S	(FS22) Doctoral Seminar in Visual Computing			1 Std.	Fr	12-13	CAB G51	M. Gross, M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, S. Tang
264-5812-00L	Writing for Publication in Computer Science A (WPCS) Nur für D-INFK Doktoranden	Z	2 KP	1G				
264-5812-00 G	Maximale Teilnehmerzahl: 15 Writing for Publication in Computer Science **Course is offered in collaboration with Lar and ETH Zurich** The lecture takes place ONLINE via Zoom (lecturer will communicate the exact lesson	nguage (Center of UZH orded). The	20s Std.	15.02. 22.02. 08.03. 22.03. 05.04.	13-16 13-16 13-16	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	S. Milligan
264-5813-00L	courses. Writing for Publication in Computer	Z	2 KP	1G				
	Science B (WPCS) Nur für D-INFK Doktoranden							
264-5813-00 G	Maximale Teilnehmerzahl: 15 Writing for Publication in Computer Science **Course is offered in collaboration with Lar and ETH Zurich**	`	,	20s Std.	12.04. 26.04. 03.05. 17.05.	13-16	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	S. Milligan
	The lecture takes place ONLINE via Zoom (lecturer will communicate the exact lesson to courses.				31.05.		ON LINE	
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2\$				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft F Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of inter speaker from academia and industry workir. Robotics. Two-yearly course	nationall		2 Std.				R. Katzschmann
► Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Titel Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	Typ W	1 KP	Umfang 2S				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your							Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			28				
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S 30s Std. 2S				Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	1 KP	2 S 30s Std.				
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S				Professor/innen Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	w	1 KP	2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S				Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S				Professor/innen Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0102-DRL 900-0102-DR S 900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	w	1 KP 1 KP	2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S 30s Std. 4S				Professor/innen Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL 900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	1 KP 1 KP	2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S				Professor/innen Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL 900-0103-DRL 900-0103-DRL 900-0104-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W W	1 KP 1 KP 2 KP 2 KP	2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S 30s Std. 4S				Professor/innen Professor/innen Professor/innen
900-0100-DRL 900-0100-DR S 900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL 900-0103-DRL 900-0103-DRL 900-0104-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W W Poster c	1 KP 1 KP 2 KP 2 KP	2S 30s Std. 2S 30s Std. 2S 30s Std. 4S				Professor/innen Professor/innen

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis

supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0105-DR S Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0106-DRL Transferable Skills Course I (min 4 days) W 48 2 KP Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0106-DR S Transferable Skills Course I (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0107-DRL Transferable Skills Course II (min 4 2 KP 48 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0107-DR S Transferable Skills Course II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0108-DRL Transferable Skills Course III (min 4 45 w 2 KP days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0108-DR S Transferable Skills Course III (min 4 days) 60s Std Professor/innen 900-0109-DRL Transferable Skills Course I (min 4 days, W 3 KP 65 with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0109-DR S Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0110-DRL Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0110-DR S Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0111-DRL Transferable Skills Course III (min 4 3 KP 65 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0111-DR S Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0112-DRL Participation in Commission I (min 1 1 KP 2P year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0112-DR P Participation in Commission I (min 1 year) Professor/innen 30s Std. 900-0113-DRL Participation in Commission II (min 1 w 1 KP 2P year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0113-DR P Participation in Commission II (min 1 year) Professor/innen 30s Std. 900-0114-DRL Member of Executive Board (min 1 year) W Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0114-DR P Member of Executive Board (min 1 year) 60s Std. Professor/innen Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer		Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (1-3 days, with Poster or T			60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
900-0155-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
	Summer School I (min 4 days)	W	2 KP	4K	1 Tolegooi/iiiileii
000 0 100 DINE	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	•	2111	•••	
900-0156-DR K	participation with the appropriate certificate. Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0158-DRL	Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (min 4 days, with Poster o			90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster of	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2K	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	1 KP	2K	
	participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
Doktorat Depa	rtement Informatik - Legende für Typ				
0 (Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+ V	Nählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W V	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	mfang				
_	/orlesung		I	Р	Praktikum
-	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
-	Übung			D	Diplomarbeit
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K ł	Kolloquium				
ECTS E	European Credit Transfer and Accumulation	System			
	Kreditpunkte	-			

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 274 von 828

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

A minimum of 12 ECTS credit points must be obtained during doctoral studies (also see other categories for details)

The courses on offer below are but a small selection out of a much larger available number of courses. Please discuss your course selection with your PhD supervisor.

Nummer	upervisor.							
	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
51-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron
51-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	w	2 KP	28				<u> </u>
51-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
27-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	18				
27-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded	Systems	3	1 Std.	Di	14-16	ETZ G71.2	L. Thiele
27-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U				
27-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transpo	rt at the	Nanoscale	2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
27-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transpo	rt at the	Nanoscale	2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
27-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227-	w	6 KP	4G				<u> </u>
27-0207-00 G	0103-00L) Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
27-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G				
	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger
27-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G				-
	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.	••	0 KF	4 Std.				A. Lapidoth
27-0427-10L	and Machine Learning	W	6 KP	4G				
27-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and M	1achine	Learning	4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
27-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
27-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09-11	HG D3.2	E. Riegler
27-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11-12	HG D3.2	E. Riegler
		14/	0 KD	21/ . 211 . 2				
27-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2		00.40	M 500	
27-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ke online verfolgt werden.	ann in P	räsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
27-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
27-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
27-0449-00L	Seminar in Biomedical Image Computing	W	1 KP	28				
27-0449-00 S	Seminar in Biomedical Image Computing			2 Std.	Do	14-16	HG D3.3	E. Konukoglu, B. Menze, M. A. Reyes Aguirre
27-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	w	5 KP	3G+3A				
27-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.			42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08-12 14-18 13-17	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	The first two Monday sessions will be information course will start on Friday, February 25, 202. The lecturers will communicate the exact lecourses.	22.						
27-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran
	Principles of Distributed Computing	w	7 KP	2V+2U+2	2A			
27-0558-00L	Filliciples of Distributed Combuting		•		Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory,
	Principles of Distributed Computing			2 Std.				G. Zuzic
				2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
27-0558-00 V 27-0558-00 U	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required.	ercises			Mi			R. Wattenhofer, M. Dory,
27-0558-00 V 27-0558-00 U	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing	ercises.	2 KP	2 Std.	Mi			R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory,

227-0559-10L	Seminar in Communication Networks Number of participants limited to 12.	w	2 KP	28				
27-0559-10 S	Seminar in Communication Networks			2 Std.	Do	14-16	ETZ E7	L. Vanbever, R. Jacob
27-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	w	3 KP	2G				
27-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Elec Block course containing a lecture portion and paper/project.			28s Std.				V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Velectronics (Project)	W	3 KP	2A				
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Elec Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Block course			28s Std.				V. Wood
227-0690-11L	. J	W	4 KP	2V+2U				
	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	Noch nicht bekannt
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enroled in spring 2021 cannot enrol in this course.	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Мо	16-18	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0928-00L	Distinguished Lecture Series in Control	W	1 KP	1V				
227-0928-00 V	Distinguished Lecture Series in Control Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere	enden r	notwendig	20s Std.				F. Dörfler
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	3 3				Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
	Molecular Imaging - Basic Principles and Bio							D. Razansky
	Resonance Imaging Sequences	w	2 KP	2V		10.10	FT7 F7	0.10".4
227-0970-01 V	Theoretical Foundations of Magnetic Resona Sequences	ince Im	laging	2 Std.	Мо	10-12	ETZ E7	C. J. Günthner
227-0974-00L		W	0 KP	2K	D-	10.10		I/ Otanikan
227-0974-00 K	TNU Colloquium ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Place: WIL Building, TNU meeting room F103 Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSea eMap=WIL⟨=en)	5, Tran Engine	eslational eering,	2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	K. Stephan
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. 3 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz C. Holz
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	w	1 KP	2\$				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Ro Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of interna speaker from academia and industry working Robotics. Two-yearly course	ationall	y renowned	2 Std.				R. Katzschmann
402-0448-01L	Concepts Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.	w	5 KP	2V+1U			UDV 6	
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts	5		2 Std.	Мо	14-16	HPV G4	P. Kammerlander

HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52

► Überfachliche Kompetenzen

At least 1 credit point ECTS must be obtained from this category (according to 2022 doctoral ordinance)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	28	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	28	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with	Poster of	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	45	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with	n Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4 S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

	Transferable Skills Course II (min 4 days)				
00-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
	·				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
	participation with the appropriate certificate.				
900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
000-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days, wi		er or Talk)	90s Std.	Professor/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0111-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days, w	ith Post	ter or Talk)	90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
00-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	w	2 KP	4P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

At least 1 credit point ECTS must be obtained from this category (according to 2022 doctoral ordinance)

	•		0 , (O .	,
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	w	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
900-0153-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School I (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
900-0154-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School II (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.		2 KP	4K	1100000/1111011
900-0155-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School III (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	2 KP	4K	
900-0157-DR K	participation with the appropriate certificate. Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
900-0158-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Summer School I (min 4 days, with	w	3 KP	6K	Fiolessoi/illileii
300 0103 BILE	Poster or Talk) Only for doctoral students.	•	· · ·		
900-0159-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School I (min 4 days, with Poster of			90s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
000 0400 77	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00- 014	Destacasti
	Summer School II (min 4 days, with Poster		0.1/D	90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	3 KP	6K	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

00-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Tall	()	90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or	W	1 KP	2K	
	Talk) Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
	participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or	W	1 KP	2K	
	Talk) Only for doctoral students.				
	only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or	W	1 KP	2K	
	Talk)				
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your				
000 0164 DP K	participation with the appropriate certificate. External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0104-DK K	External Conference III (IIICI. Foster of Talk)			305 Stu.	Fiolessoi/illieti
Doktorat Depa	rtement Informationstechnologie und I	Elektro	otechnik -	Legende für Ty	ур
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Nählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Nählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	mfang				
V	/orlesung			Р	Praktikum
	√orlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
S :	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K I	Kolloquium				
ECTS I	European Credit Transfer and Accumulation	System	n		

ΚP

Kreditpunkte
Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

▶▶ Management

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
364-0406-00L	Publishing in Management, Technology and Innovation Limited number of participants. Only 8 places are available for doctoral students from ETH (D-MTEC).	w	2 KP	15				
364-0406-00 S	Registration: Students need to register via the email of the teaching assistant namely: Andrea Lenzner (alenzner@ethz.ch) The registration will be organized on the first come first served basis. Publishing in Management, Technology and	d Innov	ation ■	20s Std.	16.06.	08-18	Ex tern	G. von Krogh
00.0.00000	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course			200 0101	17.06.	08-18	Ex tern	C. 1313g
	The course will take place at the EPFL.							
364-1020-01L	Methods in Management Research: Methodological Fit in Management Research	W	1 KP	18				
364-1020-01 S	Number of participants limited to 15. Methods in Management Research: Method Management Research Block course	dologic	al Fit in	10s Std.	14.03.	14-17 14-17 14-18	n /a n /a n /a	F. Magni
364-1020-06L	Methods in Management Research: Experimental Research	w	1 KP	18				
364-1020-06 S	Methods in Management Research: Expering Block course	mental	Research	9s Std.	21.03. 28.03. 11.04.	09-12	WEV H326 WEV H326 WEV H326	M. Crouzevialle
364-1020-07L	Qualitative Methods for Management Studies Number of participants limited to 15.	W	3 KP	2G				
364-1020-07 G	Qualitative Methods for Management Studio Findet dieses Semester nicht statt.	es		21s Std.				S. Brusoni
364-1052-00L	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research	W	3 KP	1S				
364-1052-00 S	PhD Seminar in Quantitative Marketing Res **together with University of Zurich** More information at:https://studentservices.uzh.ch/uzh/anony language=EN&sap-			9s Std.	22.02. 29.03.	09-12 09-12	UNI ZH. WEV F109 WEV F110 WEV F111 UNI ZH.	F. von Wangenheim , R. Algesheimer
	ui-language=EN#/details/2021/004/SM/506 22.02.2022: UZH. 09:30-11:30h 29.03.2022: ETHZ. 09:30-11:30h 17.05.2022: UZH. 09:30-11:30h	18048			18.05.		WEV H326	
	18.05.2021: ETHZ. 09:00-11:30h UZH: Room AND 4.57 (Universität Zürich, AZürich Oerlikon) ETHZ: WEV	Andrea	sstrasse 15,					
364-1131-00L	Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel and Structural Equation Modelling If you have already successfully completed "364-1020-04L Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel Analysis" and / or "364-1020-05L Methods in Management Research: Quantitative Research - Structural Equation Modelling", then you will not be permitted to attend this course.)	2 KP	15				
364-1131-00 S	Methods in Management Research: Quanti Multilevel and Structural Equation Modelling Block course	9	Research -	18s Std.	28.04. 11.05.	12-17	n /a n /a n /a n /a	S. Raeder
	Dates & Time: 27.04./28.04.2022 12.00 - Dates & Time: 11.05./12.05.2022 12.00 -							
	Room: will be cummicated later							
364-1147-00L	Technology and Organization: A Social Practice Perspective		1 KP	1V				
304-1147-UU V	Technology and Organization: A Social Pra Findet dieses Semester nicht statt. Block course	ctice P	erspective	9s Std.				

364-1154-00L	Technological Innovations and Sustainability Transitions	W	3 KP	2S				
364-1154-00 S	Technological Innovations and Sustainabilit	y Transi	tions	24s Std.	Мо	14-17	HG D3.3	J. Markard
364-1143-00L	Writing and Publishing Research Papers	W	2 KP	1S				
364-1143-00 S	in Applied Economics Writing and Publishing Research Papers in Block course	Applied	Economics	20s Std.	15.02. 22.02. 01.03. 08.03. 22.03.	14-18 14-18	HG E33.1 IFW C42 HG F33.5 HG F33.5 CLA J1	M. Siegenthaler
▶ ▶ Ökonor	nie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	Z	0 KP	2S				
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar Bewilligung der Dozierenden für alle Studie For further information please contact Seba szelzner@ethz.ch			2 Std.	Мо	17-19	ZUE G1	H. Gersbach, A. Bommier, L. Bretschger
364-0556-00L	Prerequisite: Students are expected to attend the course 364-0559-02L "Design of Institutions and Political Economy", before registering for this workshop.		3 KP	1G				
364-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Schedule will be mailed to registered stude Time: 12.15 - 13.45. Additional information Mamageishvili amamageishvili@ethz.ch	nts.	· ·	1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1	H. Gersbach
364-0559-02L	Design of Institutions and Political Economy	W	3 KP	2V				
364-0559-02 V	Design of Institutions and Political Economy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	2 Std.				V. Britz
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics PhD course, open for MSc students	w	3 KP	3G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block coursed The lecture will take place online via Zoom	(recorde	ed).	40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02.	09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
364-0581-00L	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC6089	E-	0 KP	2\$	04.02.	09-18	ZUE G1	
36/-0581-00 \$	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html Microeconomics Seminar (ETH/UZH)			2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	H. Gersbach
	*together with University of Zurich**			2 010.		10-10	OIVI ZII.	n. derabach
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC1028 Mind the enrolment deadlines at UZH:	W	2 KP	2\$				
204 4045 20 2	https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html		non (Hebres '	2 04-1	Da	40.44	LEE E404	D Famou I F Ottom
304-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Poli of Zurich) **together with University of Zurich**	cy Semi	nar (Universit	y 2 Sta.	Do	12-14	LEE E101	P. Egger, JE. Sturm
364-1026-00L 364-1026-00 V	Identification and Causal Inference Identification and Causal Inference Findet dieses Semester nicht statt. Block course	W	3 KP	1V 16s Std.				
364-1045-00L	Advances in Public Economics Advances in Public Economics	w	3 KP	2S 24s Std.	Fr	10-12	LEE C104	M. Köthenbürger
	Risk Center Seminar Series	Z	0 KP	245 Std.	• • •	10 12		Notrioriburger
304-1036-UUL	NISK CERTER SERRING SERIES	_	UNF	23				

364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series			2 Std.	Di 17.05.	12-14 18-20	HG D3.2 HG F5	H. Schernberg, D. Basin, A. Bommier, D. N. Bresch, S. Brusoni, LE. Cederman, P. Cheridito, F. Corman, O. Fink, H. Gersbach, C. Hölscher, K. Paterson, G. Sansavini, D. Sornette, B. Stojadinovic, B. Sudret, J. Teichmann, R. Wattenhofe U. A. Weidmann, S. Wiemer, M. Zeilinger, R. Zenklusen
364-1090-00L	Research Seminar in Contract Theory, Banking and Money (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: 03SMDOEC0786	W	3 KP	28				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
364-1090-00 S	Research Seminar in Contract Theory, Bank (University of Zurich) **together with University of Zurich**	king and	Money	2 Std.				H. Gersbach, Uni-Dozierende
364-1133-00L	Empirical Methods for Macroeconomic Research	W	3 KP	2G				
364-1133-00 G	Empirical Methods for Macroeconomic Rese Block course	earch		25s Std.	30.05. 31.05. 01.06. 02.06. 03.06.		IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42	S. Sarferaz
364-1147-00L	Technology and Organization: A Social Practice Perspective	w	1 KP	1V				
364-1147-00 V	Technology and Organization: A Social Practine dieses Semester nicht statt. Block course	ctice Per	spective	9s Std.				
► Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	W	1 KP	28				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days)	W	1 KP	28				
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis							
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	w	1 KP	30s Std.				Professor/innen
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	w	1 KP					Professor/innen
900-0102-DRL 900-0102-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days)	W	1 KP					Professor/innen Professor/innen
900-0102-DRL 900-0102-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	1 KP	28				
900-0102-DRL 900-0102-DR S 900-0103-DRL	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	w	2 KP	2\$ 30s Std. 4\$				Professor/innen
900-0102-DRL 900-0102-DR S 900-0103-DRL	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with	W Poster o	2 KP or Talk)	2S 30s Std. 4S 60s Std.				
900-0102-DRL 900-0102-DR S 900-0103-DRL	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	2\$ 30s Std. 4\$				Professor/innen
900-0102-DRL 900-0102-DR S 900-0103-DRL	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W Poster o	2 KP or Talk)	2S 30s Std. 4S 60s Std.				Professor/innen
900-0102-DRL 900-0102-DR S 900-0103-DRL 900-0103-DR S 900-0104-DRL	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W Poster o	2 KP or Talk) 2 KP	2S 30s Std. 4S 60s Std.				Professor/innen

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

	participation with the appropriate certificate.				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with	n Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
900-0109-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (min 4 days, with		er or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	3 KP	6S	
000 0110 DP S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days, wi		or or Talk)	90s Std.	Professor/innen
					Fiolessoi/iiiileii
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	3 KP	6S	
900-0111-DR S	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days, w.	vith Post	ter or Talk)	90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Participation in Commission I (min 1 year)	14/	4 1/2	30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2P	
900-0113-DR P	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
	Member of Executive Board (min 1 year)	w	2 KP	4P	
500 0114 BRE	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	•	2111	7	
900-0114-DR P	participation with the appropriate certificate. Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2К	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (1-3 days, with Poster or T			60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School II (1-3 days, with Poster or		- 1/5	60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
000-0155-DP K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
	Summer School I (min 4 days)	W	2 KP	4K	T TOTOGOGOT/IIIITCTT
500 0100 DINE	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your			-TA	
900-0156-DR K	participation with the appropriate certificate. Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (min 4 days, with Poster o			90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

	Summer School II (min 4 days, with Poster of Summer School III (min 4 days, with	W	3 KP	6K	
00-0101-DIL	Poster or Talk)	**	3 IXI	OK .	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster			90s Std.	Professor/innen
	External Conference I (incl. Poster or	W	1 KP	2K	1 10103301/1111011
900-0162-DRL	Talk)	VV	INF	ZN	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your				
000 04C2 DD K	participation with the appropriate certificate.			30s Std.	Drofe accertion and
	External Conference I (incl. Poster or Talk)				Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk)	W	1 KP	2K	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your				
	participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or	W	1 KP	2K	
	Talk) Only for doctoral students.				
	•				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
	participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
Doktorat Depa	artement Management, Technologie und	d Ökon	omie - Le	gende für Typ	
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W '	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Imfang				
_	Vorlesung		1	Р	Praktikum
-	Vorlesung mit Übung			А	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K I	Kolloquium				
ECTS I	European Credit Transfer and Accumulation	System			
	Kreditpunkte				

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 286 von 828

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0111-00L	Research Seminar in Fluid Dynamics Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.	Z	0 KP	2\$				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics			2 Std.	Di	08-10	ML J34.3	F. Coletti, P. Jenny, T. Rösgen, O. Supponen
151-9902-00L	Workshop on Intellectual Property Rights Number of participants is limited to 20, in case of over-booking, 2nd year doctoral students from different research groups will have priority, registration by email to melanie.johnson@sl.ethz.ch, please, state the name of your supervising professor and the year of your PhD studies (first, second, third).	W	1 KP	28				
151-9902-00 S	Workshop on Intellectual Property Rights ■ This is a hybdrid workshop, partly on Zoom,	partly ir	ı class.	24s Std.	24.06. 30.06. 01.07. 15.07.	08-12 08-16 08-16 08-12	ON LINE LEE E308 LEE E308 ON LINE	C. Soltmann
151-0520-00L	Multiscale Modeling Multiscale Modeling	W	4 KP	3G 3 Std.	Do	14-17	LEE C104	D. Kochmann
		10/	4 KD			,	0107	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U	Cr.	10 12	HC DE 2	I Dual T Proof
	Experimentelle Mechanik Experimentelle Mechanik			2 Std. 1 Std.	Fr Fr	10-12 12-13	HG D5.2 HG D5.2	J. Dual, T. Brack J. Dual, T. Brack
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".	W	4 KP	2V+2U				
	Optimization and Machine Learning Optimization and Machine Learning If required, two dates for exercises will be of	ffered.		2 Std. 2 Std.	Fr Fr	08-10 10-12	ML H44 ML H44	B. Berisha, D. Mohr B. Berisha, D. Mohr
	Bei Bedarf werden zwei Übungstermine ang	geboten.						
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	W	2 KP	2S				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
151-0944-00L	Case Studies on Earth's Natural Resources	W	3 KP	3S				
151-0944-00 S	Case Studies on Earth's Natural Resources Findet dieses Semester nicht statt. Note: This course won't be offered in the fut	ure anyı	more.	3 Std.				Noch nicht bekannt
151-1053-00L	Thermo- and Fluid Dynamics	Z	0 KP	2K				
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics Ankündigungen der Daten, Themen und Re unter http://www.ifd.mavt.ethz.ch/events.htm		finden Sie	2 Std.	Mi	16-18	ML H44	P. Jenny, R. S. Abhari, G. Haller, C. Müller, N. Noiray T. Rösgen, A. Steinfeld
151-8102-00L	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer	W	4 KP	3G				
151-8102-00 G	Research Beyond the Lab: Open Science ar for a Global Engineer	nd Rese	arch Methods	3 Std.	Do	15-18	IFW A32.1	E. Tilley, L. Schöbitz
151-9901-00L	Scientific Writing for Publication in Engineering Only for D-MAVT doctoral students.	W	2 KP	1G				
454 0004 00 0	Number of participants limited to 15 per group.	:		205 01 1				C Million
151-9901-00 G	Scientific Writing for Publication in Engineeri **Course is offered in collaboration with Lan and ETH Zurich**	guage (20s Std.				S. Milligan
	Course dates and times (venue: tbd): Thurs March, 7 April, 14 April, 28 April and 12 May		8-11: 31					
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G				
	Applied Compositional Thinking for Enginee			3 Std.	Mo	12-14	ML F39	A. Censi, J. Lorand

101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	w	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
101-0190-08L	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences The is open to doctoral students from within ETH and UZH who work in the field of Computational Science. External graduate students and other auditors will be allowed by permission of the instructors.	W	3 KP	4G				
101-0190-08 G	Uncertainty Quantification and Data Analysi Block course: May 9-20, 2022, whereof May virtual, The lecturers will communicate the exact le	/ 12-16	will be entirely		11.05. 12.05 16.05.	09-17 09-17	HG F26.3 ON LINE	E. Chatzi, P. Koumoutsakos, S. Marelli, V. Ntertimanis, K. Papadimitriou
	courses.				17.05. - 20.05.	09-17	ML H37.1	
227-0224-00L 227-0224-00 V	Stochastic Systems Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.	W	4 KP	2V+1U 2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html	W	1 KP	2P				
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1dJJFiLS 7Ma_3JOjLdqfNbQPLzoDXeGZPgXd2WRg bcCE/edit)	ı						
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ This three-days block course will take place 1, 2022 (9am-5pm) in the seminar room and			21s Std.	30.05. 31.05. 01.06.		HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng, A. G. Bittermann,S. Gerstl, L. Grafulha Morales,J. Reuteler
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2\$				
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additi	ve Manı	ufacturing	2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2\$				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft F Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of inter speaker from academia and industry working Robotics. Two-yearly course	nationall	ly renowned	2 Std.				R. Katzschmann
363-0764-00L	Project Management	W	2 KP	2V				
363-0764-00 V 363-1080-00L	Project Management Power and Leadership	w	3 KP	2 Std.	Do	16-18	HG E1.2	C. G. C. Marxt
	Power and Leadership	**	JKF	2 Std.	Mi	10-12	ML D28	P. Schmid, T. Noll
376-1719-00L 376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	R. van de Langenberg
▶ Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
900-0100-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	28				
900-0101-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	w	1 KP	28				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your							

	participation with the appropriate				
000 0102 DB S	certificate.			30s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course III (1-3 days)				Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	2 KP	48	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course I (1-3 days, with	Poster o	r Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	48	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		-		
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster of	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
000 0105 DP S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days, with	. Postor	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		riolessoi/iiiileii
900-0106-DKL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your		2 KP	48	
900-0106-DR S	participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	T TO COOCON, MINION
900-0107-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4	w	2 KP	48	
	days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
000 0109 DB C	participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	,.,	147	0.1/D		Professor/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	VV	3 KP	6S	
	supervisor as a lecturer and prove your				
900-0109-DR S	participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (min 4 days, with	h Poste	r or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4	W	3 KP	6S	
900-0110-DKL	days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	vv	3 KF	03	
000 0440 DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	ith Doots	or or Talk)	One Std	Drofeeger/inner
	Transferable Skills Course II (min 4 days, wi		•	90s Std.	Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
000 0444 == -	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	.u. 5		00.004	D (
	Transferable Skills Course III (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1	W	1 KP	2P	

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 289 von 828

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your

participation	with	the	appropriate

	participation with the appropriate certificate.				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	w	2 KP	4P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
► Integration	on wissenschaftliche Gemeinsc	haft			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2К	
000 0454 DB K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			200 544	Professor/innen
	Summer School II (1-3 days)	\A/	4 KD	30s Std.	Professor/innen
900-0152-DKL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	1 KP	2K	
	supervisor as a lecturer and prove your				
900-0152-DR K	participation with the appropriate certificate. Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster	w	2 KP	4K	
	or Talk) Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
900 <u>-</u> 015 <i>1</i> -DD L	participation with the appropriate certificate. Summer School II (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
	Summer School III (1-3 days, with Poster or		2 KP	608 Std.	1 10103301/11111011
900-0155-DKL	or Talk) Only for doctoral students.	VV	2 KP	40	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days)	W	2 KP	4K	
-	Only for doctoral students.				

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
000-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster of	r Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster of	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
				=	
•	rtement Maschinenbau und Verfahrens	techni	k - Leger	• •	William Circles
	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet			W+ W	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP
	Dbligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
-	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-	p
₋egende für U	mfang				
/ \	/orlesung			Р	Praktikum
	/orlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit
J (Übung			D	Diplomarbeit
S 8	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K I	Kolloquium				
ECTS E	European Credit Transfer and Accumulation S	System			
	Kreditpunkte	-			

Doktorat Departement Materialwissenschaft

Weitere Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0710-00L 327-0710-00 S	Polymer Physics Polymer Physics	Z	0 KP	2S 2 Std.	Mi	10-12	HCP F43.4	H. C. Öttinger, M. Kröger
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden i	notwendig					
327-0711-00L 327-0711-00 S	Metal Physics and Technology Seminar Metal Physics and Technology Seminar	Z	0 KP	2S 2 Std.	Мо	16-18	HCI J492.1	J. F. Löffler
327-0712-00L	Nanometallurgie	Z	0 KP	2S				
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std.	Mi	10-12	HCI E530	R. Spolenak
327-1300-00L	Joint Group Seminar Nur für Doktoranden D-MATL	Z	0 KP	1S				
327-1300-00 S	Joint Group Seminar ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Unregelmässige Lehrveranstaltung. Termina gegeben.			1 Std.				M. Fiebig, N. Spaldin
327-6100-00L	Materials Colloquium	E-	0 KP					
327-6100-00 K	Materials Colloquium Wednesday, 4:30 pm 2022: March 2, April 6, May 4 see separate programme			4s Std.				weitere Dozierende
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Limited number of participants.	W	2 KP	3P				
	Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).							
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3ME dmfWrG_zrEGYWVi_XTkqaIUXQ1rknhGcp _998/edit)							
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 14-18, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ll days (35s Std.	14.03. 15.03. 16.03. 18.03.	08-13	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	The repetition will take place on May 2-6, 20	022.						
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP .html).	W	2 KP	3P				
	TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDP km8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTda tYY/edit#responses)							
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ll days (the sen		35s Std.	22.03. 23.03.	08-13 08-13 08-13 13-16	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12	P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	The repetition will take place on May 16-20,							
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy Limited number of participants. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html		2 KP	3G				
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1vJ8VpMr UDmdJiEsclUf3BLfVE5iXCfrWc0KWuuvO- pc/edit)							
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Micr This blockcourse will take place on June 28 seminar room and rooms of ScopeM.			40s Std.	28.06. 29.06. 30.06. 01.07.	08-13 08-18	HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2	A. Sologubenko, R. Erni, R. Schäublin, M. Willinger, P. Zeng
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html	W	1 KP	2P				

	Registration form:							
	(https://docs.google.com/forms/d/1dJJFiLS 7Ma_3JOjLdqfNbQPLzoDXeGZPgXd2WRq bcCE/edit)	9						
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ This three-days block course will take place 1, 2022 (9am-5pm) in the seminar room an			21s Std.	31.05.		HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, J. Reuteler
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron	w	1 KP	2P				
327-2144-00 P	Microscopy Microscopy Training Cryogenic Electron Mi	croscony	/ =	21s Std.	09.05.	08-13	HIT F11.1	M. Peterek, B. Qureshi,
OE/ 2111 001	This 3-day block course takes place on Ma			210 014.	10.05.		HIT F11.1 HIT F11.1	E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas- Droste, P. Zeng
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials Science Maximale Teilnehmerzahl: 18	W	4 KP	6G				
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Scien Block course	nce ■		80s Std.	20.06 01.07.	08-17	HCI D451 HCI J498	N. Burnham, L. Isa
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2S				
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Addit	ive Manı	ufacturing	2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft F Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of inten- speaker from academia and industry workin Robotics. Two-yearly course	nationall	y renowned	2 Std.				R. Katzschmann
327-6101-00L	FIRST Introduction Day	E-	0 KP	1S				
327-6101-00 S	FIRST Introduction Day ■ This introduction (8h) has to be done only of day every month.	once. It is	s offered one	8s Std.				S. Schön
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	W	2 KP	2\$				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
▶ Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	28				
900-0100-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate Transferable Skills Course I (1-3 days)	-		30s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course II (1-3 days)	w	1 KP	2S				1 10103301/11111011
500 0101 DIVE	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis			20				
000 0404 DD C	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate			202 C44				Dustaganylinnan
	Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	30s Std.				Professor/innen
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your							
000-0102-DP S	participation with the appropriate certificate Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course I (1-3 days,	w	2 KP	4S				. 10100001/11111011
300-0103-DRE	with Poster or Talk) Only for doctoral students.	••	ZIM	40				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate							
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with		or Talk)	60s Std.				Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days,	W	2 KP	4 S				

Registration form:

with Poster or Talk)

Only for doctoral students.

900-0114-DRL Member of Executive Board (min 1 year) W

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your

participation with the appropriate certificate. 900-0104-DR S Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std Professor/innen 900-0105-DRL Transferable Skills Course III (1-3 days, 48 2 KP with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0105-DR S Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0106-DRL Transferable Skills Course I (min 4 days) W 45 Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0106-DR S Transferable Skills Course I (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0107-DRL Transferable Skills Course II (min 4 2 KP **4S** days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0107-DR S Transferable Skills Course II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0108-DRL Transferable Skills Course III (min 4 w 2 KP 45 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0108-DR S Transferable Skills Course III (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0109-DRL Transferable Skills Course I (min 4 days, W 3 KP 6S with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0109-DR S Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0110-DRL Transferable Skills Course II (min 4 3 KP 6S days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0110-DR S Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0111-DRL Transferable Skills Course III (min 4 3 KP 65 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0111-DR S Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0112-DRL Participation in Commission I (min 1 2P w 1 KP year) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0112-DR P Participation in Commission I (min 1 year) 30s Std. Professor/innen 900-0113-DRL Participation in Commission II (min 1 2P 1 KP vear) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0113-DR P Participation in Commission II (min 1 year) 30s Std. Professor/innen

4P

2 KP

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0114-DR P Member of Executive Board (min 1 year)

60s Std.

Professor/innen

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2К	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or 1	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				

900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster of	r Talk)		90s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days, with	W	3 KP	6K	
	Poster or Talk) Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster of	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Talk)		90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Professor/innen
Daktarat Dana	artement Materialwissenschaft Legend	la für T	vn.		
-	irtement Materialwissenschaft - Legend Zusatzangebot zum VLV	o rui I	γ ρ	W+	Wählbar für KP und empfohlen
	Für Doktorat geeignet			W	Wählbar für KP
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
Legende für U	•				
	Vorlesung			Р	Praktikum
G \	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit
J (Übung			D	Diplomarbeit
s s	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
<	Kolloguium				

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

ECTS

Kreditpunkte

ΚP

European Credit Transfer and Accumulation System

Doktorat Departement Mathematik

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Die Liste der Lehrveranstaltungen (samt der zugehörigen Anzahl Kreditpunkte) für Doktoratsstudentinnen und Doktoratsstudenten wird jedes Semester im Newsletter der ZGSM veröffentlicht. www.zgsm.ch/index.php?id=260&type=2

▶▶ Graduate School

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:

www.zurich-graduate-school-math.ch

In addition to the 401-....-DRL course units, adapted versions for doctoral students of the following course units:

401-4118-22L Modular Forms 401-3226-01L Unitary Representations of Lie Groups

401-4144-22L Moduli of Stable Bundles on Curves

401-4146-22L Derived Algebraic Geometry 401-4148-22L Intersection Theory in Algebraic Geometry

401-3118-22L Computation in Algebra and Number Theory

402-0844-00L Quantum Field Theory II
402-0810-00L Computational Quantum Physics

... (continued http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.view?abschnittld=97150&semkez=2022S&ansicht=3&lang=en&seite=1)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5002-22L	Dynamics on Homogeneous Spaces and New Applications to Number Theory Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).		2 KP	2V				
401-5002-22 V	Dynamics on Homogeneous Spaces and Ne Number Theory	ew Appli	cations to	2 Std.	Mi	13-15	HG G19.1	
401-5004-22L	Nachdiplomvorlesung <title tba=""> Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</td><td></td><td>2 KP</td><td>2V</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>101-5004-22 V</td><td>Nachdiplomvorlesung <title tba></td><td></td><td></td><td>2 Std.</td><td>Di</td><td>10-12</td><td>HG G43</td><td>keine Angaben</td></tr><tr><td>401-5006-22L</td><td>New and Classical Perspectives on Hydrodynamic Stability Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</td><td></td><td>2 KP</td><td>2V</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>i01-5006-22 V</td><td>New and Classical Perspectives on Hydrody</td><td>ynamic S</td><td>Stability</td><td>2 Std.</td><td>Mi</td><td>10-12</td><td>HG G43</td><td>J. Bedrossian</td></tr><tr><td>401-5008-22L
401-5008-22 V</td><td>Bayesian Non-Linear Inverse Problems: Statistical and Computational Guarantees Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch). Bayesian Non-Linear Inverse Problems: Sta</td><td>atistical a</td><td>2 KP</td><td>2V 2 Std.</td><td>Mi</td><td>10-12</td><td>HG G19.1</td><td>keine Angaben</td></tr><tr><td>.0. 0000 22 1</td><td>Computational Guarantees</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>401-3002-DRL</td><td>Algebraic Topology II Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</td><td></td><td>3 KP</td><td>4G</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>401-3002-12 G</td><td>Algebraic Topology II</td><td></td><td></td><td>4 Std.</td><td>Mi
Fr</td><td>10-12
14-16</td><td>ML E12
HG G3</td><td>P. Biran</td></tr><tr><td>401-3462-DRL</td><td>Functional Analysis II Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</td><td></td><td>3 KP</td><td>4V+1U</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>401-3462-00 V</td><td>Functional Analysis II</td><td></td><td></td><td>4 Std.</td><td>Mo
Do</td><td>10-12
14-16</td><td>CAB G51
CAB G61</td><td>M. Burger</td></tr><tr><td>101-3462-00 U</td><td>Functional Analysis II
Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</td><td></td><td></td><td>1 Std.</td><td>Мо</td><td>09-10</td><td>HG E33.3
HG F26.5</td><td>M. Burger</td></tr><tr><td>401-3532-DRL</td><td>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</td><td></td><td>3 KP</td><td>4V+1U</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></title>							

101-3532-08 V	Differential Geometry II		4 Std.	Mo	14-16	HG D7.1	J. Serra
01 2522 00 11	Differential Geometry II		1 Std.	Do Fr	10-12 09-10	CAB G11 HG E1.1	J. Serra
01-3332-06 0	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11		i Siu.	гі	10-11	HG E1.1	J. Seria
1-3226-DRL	Symmetric Spaces	3 KP	4G				
	Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).						
01-3226-00 G	Symmetric Spaces		4 Std.	Mi	08-10	HG F26.5 HG G19.1	A. lozzi
				Do	12-14	HG F26.5 HG G19.1	
01-3052-DRL	Graph Theory Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's	2 KP	4V+1U			110 010.1	
	Office (registrar@ethz.ch).						
01-3052-10 V	, -		4 Std.	Mi	10-12	HG E5	B. Sudakov
04.0050.40.11	Crank Theory		4 Ct-1	Do	10-12	HG F3	D. Cudakau
U1-3052-10 U	Graph Theory		1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
					17-18	HG E33.5	
01-3642-DRL	Brownian Motion and Stochastic Calculus	2 KP	4V+1U				
	Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).						
01-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus		4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG E3 HG E3	M. Schweizer
01-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.		1 Std.	Fr	08-09 09-10 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	M. Schweizer
01-4658-DRL	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).	3 KP	3V+1U				
01-4658-00 V	, -		3 Std.	Mi Fr	14-16 14-15	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
01-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: F Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	PDE Methods	1 Std.	Fr	13-14 16-17	HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
01-3932-DRL	Machine Learning in Finance Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).	2 KP	3V+1U				
01-3932-19 V			3 Std.	Mo	10-12	HG G5	J. Teichmann
01-3932-19 U	Machine Learning in Finance		1 Std.	Mi Mi	11-12 10-11	HG G3 CLA E4 HG E21 LFW C5	J. Teichmann
01-4627-DRL	Empirical Process Theory and	2 KP	2V			<u> </u>	
	Applications Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registers@cthz.ch)						
01-4627-00 V	Office (registrar@ethz.ch). Empirical Process Theory and Applications		2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	S. van de Geer
01-4632-DRL		2 KP	2G				
, ι- 1 υ3∠-URL	Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).	Z NF	29				
01-4632-15 G	Causality		2 Std.				Noch nicht bekannt
	Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place again in the Spring Semeste	er 2023					

	register the course unit via the Registrar's							
401-4920-00 V	Office (registrar@ethz.ch). Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Мо	16-18	HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3936-DRL	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).		1 KP	2V				
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	ng		2 Std.	Di	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich, C. M. Buser
	Stochastic Loss Reserving Methods Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).		1 KP	2V				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16-18	LFV E41	R. Dahms
	Quantitative Risk Management Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).		2 KP	2V+1U				
	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1	P. Cheridito
►► Kolloqu	uien							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
401-5000-00L 401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500		0 KP ex.html?sap-	4s Std.	Di	16-17	UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP					
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500		ex.html?sap-	1s Std.	Di	16-18	UNI ZH.	A. lozzi, Uni-Dozierende
401-4530-00L 401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium Geometry Graduate Colloquium Time: usually Thu 16:00-17:00 https://math.ethz.ch/news- and- events/events/research-	E-	0 KP	1K 1 Std.	Do	16-17	HG E22	Referent/innen
	seminars/geometry-graduate-colloquium.ht							
401-5110-00L 401-5110-00 K	Number Theory Seminar Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K 1 Std.	Fr	14-15	HG G43	Ö. Imamoglu, R. Pink, G. Wüstholz, S. Zerbes
401-5140-11L	Algebraic Geometry and Moduli Seminar	F-	0 KP	2K				·
	Algebraic Geometry and Moduli Seminar https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-s			2 Std.	Mi Fr	14-16 17-18	HG G43 HG G43	R. Pandharipande
	usual time on Wednesdays: 13:30–14:45 usual time on Fridays: 16:00–17:15							
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5350-00 K	Analysis Seminar **together with University of Zurich**			1 Std.	Di	15-16	HG G43	A. Carlotto, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. lacobelli, L. Keller, T. Rivière, J. Serra, Uni-Dozierende
401-5370-00L 401-5370-00 K	Ergodic Theory and Dynamical Systems Ergodic Theory and Dynamical Systems **together with University of Zurich**	E-	0 KP	1K 1 Std.	Мо	15-17	HG G19.2	M. Akka Ginosar, M. Einsiedler, Uni-Dozierende
401-5530-00L 401-5530-00 K	Geometry Seminar Geometry Seminar **together with University of Zurich** 15:45-16:45	E-	0 KP	1K 1 Std.	Mi	16-18	HG G19.1	M. Burger , M. Einsiedler, P. Feller, A. Iozzi, U. Lang, Uni- Dozierende
401-5580-00L 401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar Symplectic Geometry Seminar 15:00-16:30	E-	0 KP	1K 1 Std.	Мо	15-17	HG G43	P. Biran, A. Cannas da Silva
401-5330-00L								

401-5330-00 K								
	Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich**			1 Std.	Do	14-16	HG G43	A. Cattaneo, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computati **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/v/2021/004/SM/50027666			1 Std.	Mi	17-18	UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5600-00L 401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes Seminar on Stochastic Processes **together with University of Zurich**	E-	0 KP	4s Std.	Mi	17-18	UNI ZH.	J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion, W. Werner
401-5620-00L 401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics Research Seminar on Statistics **together with University of Zurich** Starting time may vary (depending on wheth takes place). For details see https://www.math.ethz.ch/ne and-		0 KP ZüKoSt also	1K 1 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. Wolf
	events/events/research-seminars/statistics-r	esearch	n-seminar.htm	n/				
401-5680-00L 401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news- and-events/data-science-seminar.html	E-	0 KP	4s Std.				P. L. Bühlmann , A. Bandeira, H. Bölcskei, S. van de Geer, F. Yang
401-5660-00L 401-5660-00 K	DACO Seminar DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, an	E- d Optim	0 KP ization)	4s Std.				A. Bandeira
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematic by announcement	s		1 Std.	Do	17-18	HG G43	B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamaï, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5900-00L 401-5900-00 K	Optimization Seminar Optimization Seminar Dates by announcement	E-	0 KP	1K 1 Std.				A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	E-	2 KP	2 S				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12-13 12-13	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
► Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S				
900-0100-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days)	w	1 KP	30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days)	w	1 KP					Professor/innen Professor/innen
900-0101-DRL 900-0101-DR S	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		1 KP	2\$				
900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days)			2 S 30s Std.				
900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL 900-0102-DR S	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			2S 30s Std. 2S				Professor/innen
900-0101-DRL 900-0101-DR S 900-0102-DRL 900-0102-DR S 900-0103-DRL	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days) Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	1 KP	30s Std. 2S 30s Std.				Professor/innen

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with	n Poster	or Talk)	60s Std.	Professor/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	48	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$	
000 0409 DD C	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course I (min 4 days)	W	3 KP	6S	1 10163301/11111611
900-0109-DKL	with Poster or Talk) Only for doctoral students.	VV	3 KF	63	
000 0400 DD 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		T -IIA	00-04	Destauration
	Transferable Skills Course I (min 4 days, wit			90s Std.	Professor/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days, wi			90s Std.	Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	68	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course III (min 4 days, w			90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
000 0440 DD D	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00 014	5.4
	Participation in Commission I (min 1 year)	147	4.175	30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
000 0442 55 5	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			20c Std	Drofonovlina
	Participation in Commission II (min 1 year)	147	0.1/5	30s Std.	Professor/innen
∌00-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	Please select your doctoral thesis				

900-0114-DR P Member of Executive Board (min 1 year)

60s Std.

Professor/innen

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext

Educational Science for Teaching Diploma

900-0158-DR K Summer School III (min 4 days)

900-0159-DRL Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk)

900-0150-DRL Summer School I (1-3 days) Please select your doctoral heasts approvious as a lecturer and prove your source of the province of t		on wissenschaftliche Gemeinsc		F070	Harden a	
Don't for doctoral students: Please solution (and growing year) 900-0151-DR. Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students. Please solution and growing year 900-0151-DR. Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students. Please solution with the appropriate certificate. 900-0151-DR. Summer School II (1-3 days) 900-0151-DR. Summer School II (1-3 days) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0152-DR. Summer School II (Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
supervisor as a lacture and prove your portionation with the appropriate certificate. 900-0151-DRL Summer School II (1-3 days)	900-0150-DRL		W	1 KP	2K	
900-0151-DR. L. Summer School II (1-3 days) 900-0151-DR. L. Summer School II (1-3 days) 900-0151-DR. L. Summer School II (1-3 days) 900-0151-DR. Summer School II (1-3 days) 900-0151-DR. Summer School II (1-3 days) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0152-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0154-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0154-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days) 900-0155-DR. Summer School III (1-3 days		supervisor as a lecturer and prove your				
900-0151-DRL Summer School II (1-3 days) W 1 KP 2K Please select your doctoral students Professor/innen 900-0152-DRL Summer School II (1-3 days) 900-0153-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students Please select your doctoral steels 900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students Please select your doctoral steels 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days) Please select your doctoral students Please sel	900-0150-DR K				30s Std.	Professor/innen
Only for doctoral students. Please select your doctoral finesis supervisor as a fecturer and prove your performance in the properties certificate. 900-0151-DR K Summer School III (1-3 days) W 1 KP 2K Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0152-DR Summer School III (1-3 days) W 2 KP 4K 900-0153-DR Summer School III (1-3 days) W 300 Std. Professor/innen 900-0153-DR Summer School III (1-3 days) W 300 Std. Professor/innen 900-0153-DR Summer School III (1-3 days) W 300 Std. Professor/innen 900-0153-DR Summer School III (1-3 days) W 300 Std. Professor/innen 900-0153-DR Summer School III (1-3 days with Poster W 300 W 300 Std. Professor/innen 900-0153-DR Summer School III (1-3 days with Poster W 300 W 3		<u> </u>	w	1 KD		1 10100001/1111011
supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0152-DRL Summer School III (1-3 days) W 1 KP 2K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0152-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0153-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, With Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, With Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, With Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days, With Poster W or Talk) Summer School II (1-3 days) Summer	900-0151-DKL	Only for doctoral students.	vv	IRP	ZN.	
Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0153-DRL Summer School III (1-3 days) Supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0153-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DRL Summer School II (11-3 days, with Poster or Talk) 900-0156-DR K Summer School II (11-4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Professorfinnen 900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a fecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a		supervisor as a lecturer and prove your				
Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecture and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Ponly for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Ponly for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation	900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0153-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DRL Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DRL Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0152-DRL		W	1 KP	2K	
900-0153-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DR L Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DR L Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR L Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School II (1-3 days) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR L Summer School II (1-3 days) Please select your doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		supervisor as a lecturer and prove your				
900-0153-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	000 0453 00 14				20c Std	Drofocoss/inner
or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0153-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0156-DR K Summer School III (1-1 days) W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School II (ini 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR Summer School II (ini 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR Summer School II (ini 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0158-DR K Summer School II (ini 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				- 145		Protessor/Innen
supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0153-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) 900-0154-DRI Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 900-0155-DRL Summer School II (1-3 days) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR Summer School II (1-1 days) Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR Summer School II (1-1 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0153-DRL	or Talk)	W	2 KP	4K	
900-0153-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) 70nly for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0155-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0156-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0156-DR K Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DR Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DR Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0158-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen		supervisor as a lecturer and prove your				
900-0154-DRI Summer School II (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR L Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0158-DR L Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	000 04E2 DD K				CO- Ct-l	Drofocosylinus
or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0154-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DRL Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0158-DRL Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.						Professor/innen
supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0155-DR K Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K 900-0156-DR L Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K 900-0156-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K 900-0157-DR Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K 900-0157-DR Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0158-DR Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0158-DR Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K	900-0154-DRL	or Talk) Only for doctoral students.	w	2 KP	4K	
900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster W or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0156-DRL Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0156-DRL Summer School I (min 4 days) W 2 KP 4K Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School I (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DR K Summer School III (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) W 2 KP 4K Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0155-DR K Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0155-DRL	or Talk)	w	2 KP	4K	
900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Professor/innen 900-0156-DRL Summer School I (min 4 days)		supervisor as a lecturer and prove your				
Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0156-DR K Summer School II (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0157-DRL Summer School III (min 4 days) W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School III (min 4 days) 60s Std. Professor/innen 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) W 2 KP 4K Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0156-DRL		W	2 KP	4K	
900-0156-DR K Summer School II (min 4 days) 900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) 900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		supervisor as a lecturer and prove your				
900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0156-DR K				60s Std.	Professor/innen
supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		Summer School II (min 4 days)	W	2 KP	4K	
900-0157-DR K Summer School II (min 4 days) 900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		supervisor as a lecturer and prove your				
900-0158-DRL Summer School III (min 4 days) W 2 KP 4K Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	900-0157-DR K				60s Std	Professor/innen
Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		Summer School III (min 4 days)	W	2 KP		. Totosson minori
		Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
	900-0158-DR K				60s Std.	Professor/innen

W

3 KP

6K

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0159-DR K Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Professor/innen 90s Std. 900-0160-DRL Summer School II (min 4 days, with **3 KP** 6K Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0160-DR K Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0161-DRL Summer School III (min 4 days, with **3 KP** 6K Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0161-DR K Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) 90s Std. Professor/innen 900-0162-DRL External Conference I (incl. Poster or 1 KP 2K Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0162-DR K External Conference I (incl. Poster or Talk) Professor/innen 30s Std. 900-0163-DRL External Conference II (incl. Poster or 1 KP 2K Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0163-DR K External Conference II (incl. Poster or Talk) Professor/innen 30s Std. 900-0164-DRL External Conference III (incl. Poster or 1 KP 2K Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. 900-0164-DR K External Conference III (incl. Poster or Talk) 30s Std. Professor/innen Doktorat Departement Mathematik - Legende für Typ Ζ Zusatzangebot zum VLV W+ Wählbar für KP und empfohlen Für Doktorat geeignet Dr ۱۸/ Wählbar für KP 0 Obligatorisch E-Empfohlen, nicht wählbar für KP Legende für Umfang ٧ Vorlesung Ρ Praktikum G Vorlesung mit Übung Α Arbeit / selbständige Arbeit U Übung D Diplomarbeit S Seminar R Repetitorium / Selbststudium Κ Kolloquium **FCTS** European Credit Transfer and Accumulation System ΚP Kreditpunkte

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 303 von 828

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Physik

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				
02-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Devices	, Proces	sing and	2 Std.	Di	12-14	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
02-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Devices	, Process	sing and	1 Std.	Di	14-15	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
02-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects o Quantum Gases	f W	6 KP	2V+1U				
	Experimental and Theoretical Aspects of Q			2 Std.	Mi	14-16	HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinger
02-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Q	uantum	Gases	1 Std.	Mi	12-13	HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinger
02-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U				
102-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- Physics Findet dieses Semester nicht statt.	and Mai	ny-Body	2 Std.				
102-0486-00 U		and Ma	ny-Body	1 Std.				
102-0470-17L	Optical Frequency Combs: Physics and Applications	W	6 KP	2V+1U				
	Optical Frequency Combs: Physics and Ap Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				G. Scalari
102-0470-17 U	Optical Frequency Combs: Physics and Ap Findet dieses Semester nicht statt.	plication	S	1 Std.				G. Scalari
102-0498-00L	Trapped-Ion Physics	W	6 KP	2V+1U				
	Trapped-Ion Physics			2 Std.	Mi	09-11	HPT C103	D. Kienzler
02-0498-00 U 02-0466-15L	Trapped-Ion Physics Quantum Optics with Photonic Crystals,	, W	6 KP	1 Std. 2V+1U	Mi	11-12	HPT C103	D. Kienzler
02-0466-15 V	Plasmonics and Metamaterials Quantum Optics with Photonic Crystals, Pla Metamaterials	asmonic	s and	2 Std.	Mi	10-12	HIL E10.1	G. Scalari
02-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Pla Metamaterials	asmonic	s and	1 Std.	Mi	13-14	HIL E10.1	G. Scalari
102-0516-10L 102-0516-10 V	Group Theory and its Applications Group Theory and its Applications Findet dieses Semester nicht statt. An understandable lecture on practical app	W dications	12 KP of symmetry	3V+3U 3 Std.				
02-0516-10 U	arguments to scientific problems. Group Theory and its Applications Findet dieses Semester nicht statt. Possibility of a seminar on a topic by a smalternative to conventional exercises.	all group	of students a	3 Std.				
02-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	3G				
102-0536-00 G	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintr **together with University of Zurich**	onics		3 Std.	Мо	16-19	HIT J51	R. Allenspach
02-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP	2V+1U				
	Quantum Solid State Magnetism			2 Std.	Do	14-16	HIT H42	K. Povarov
	Quantum Solid State Magnetism			1 Std.	Do	17-18	HCP E47.4	K. Povarov
02-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U	- -	40.40	LUT FOA O	C. Johnson M. Ower's
	Ultrafast Methods in Solid State Physics Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std. 1 Std.	Fr Fr	10-12 12-13	HIT F31.2 HIT F31.2	S. Johnson, M. Savoini S. Johnson, M. Savoini
		147	0.1/5		ГІ	12-13	пп гэт.2	J. JUIIISUII, IVI. Savulfii
02-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U 2 Std.	Mi	14-16	HIT J51	M. Fiebig
	Crystal Optics in Intense Light Fields Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std. 1 Std.	Mi	16-17	HIT J51	M. Fiebig M. Fiebig
	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U			1111 001	1 10019
02-0726-12L 02-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms Physics of Exotic Atoms	**	U INF	2 V+10 2 Std.	Мо	09-11	HIT H51	P. Crivelli
	Physics of Exotic Atoms Physics of Exotic Atoms			2 Std. 1 Std.	Mo	11-12	HIT H51	P. Crivelli
102-0883-63L	Symmetries in Physics	w	6 KP	3G				
	Symmetries in Physics	••	J III	3 Std.	Di Mi	12-14 11-12	HPV G5 HPV G5	G. M. Graf
402-0888-00L	Field Theory in Condensed Matter Physics	W	6 KP	2V+1U				

402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics Online event: Will primarily take place online via rooms will remain blocked on campus for studer course from there.		2 Std.	Мо	14-16	HIT F31.2	C. Mudry
402-0888-00 U			1 Std.	Мо	16-17	HIT F31.2	C. Mudry
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear W	6 KP	2V+1U				
	Techniques						
	Materials Analysis by Nuclear Techniques		2 Std. 1 Std.	Mi Mi	10-12 09-10	HCI F2 HCI F2	C. Vockenhuber C. Vockenhuber
+UZ-U0U4-UU U	Materials Analysis by Nuclear Techniques Exercises start in the second week of the semes	ster	ı Sıu.	IVII	09-10	ПСГГ	C. Vockennuber
402-0710-00L	Doktorierendenseminar über Kern- und W Teilchenphysik	1 KP	28				
402-0710-00 S	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilcher **gemeinsam mit der Universität Zürich**	nphysik	24s Std.				A. Rubbia , K. S. Kirch, R. Wallny, Uni-Dozierende
	Blockveranstaltung						
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II W	4 KP	4G				
51-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II		4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0906-00L	0 ,	2 KP	28				
151 0006 00 0	This course is only for doctoral students.		2 C+4				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.		2 Std.				
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020	2 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html						
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich**	ity of Zurich)	2 Std.	Мо	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in W Engineering	3 KP	2G				
01-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering		2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
102-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	0 KP	18				
102-0620-00 S	Applications		1 Std.	Mi	14-15	HPK D24.2	M. Christl, S. Willett
	Electronics for Physicists II (Digital) W Maximale Teilnehmerzahl: 35 Electronics for Physicists II (Digital)	4 KP	4G 4 Std.	- -	14-18	HPT C103	Y. M. Acremann
	Electronics for Physicists II (Digital)	4175		Fr	14-10	HP1 C103	1. W. Acremann
	Elements of Microscopy Elements of Microscopy	4 KP	3G 3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
102-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics W	6 KP	2V+1U				-
102-0533-00 V	•		2 Std.	Di	14-16	HIL F10.3	Y. Chu
102-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics		1 Std.	Mi	12-13	HIL E10.1	Y. Chu
102-0532-50L 102-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II W Quantum Solid State Magnetism II	6 KP	2V+1U 2 Std.				
	Findet dieses Semester nicht statt. Quantum Solid State Magnetism II Findet dieses Semester nicht statt.		1 Std.				
102-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktik a	0 KP	1V				
402-0010-00 V	Keine Belegung über myStudies notwendig. Basics of Computing Environments for Scientist	s	1 Std.	Mi	13-14	HPV G5	C. D. Herzog, C. Becker, S. Müller
402-0413-00L	Topics in Femto- and Attosecond W Science	2 KP	2V				S. Manor
102-0413-00 V	Topics in Femto- and Attosecond science		2 Std.	Мо	14-16	HIT H42	U. Thumm
102-0355-03L	Advanced Computational Methods in W	4 KP	2G				
	Astrophysics						

402-0355-03 G	Advanced Computational Methods in Astrop Online block course on Zoom. Time: 15:00-16:30 and 16:45 – 18:15	physics		28s Std.	02.05. 03.05. 04.05. 05.05. 06.05. 09.05. 10.05.	15-18 15-18 15-18 15-18 15-18	ON LINE	J. Szulágyi
▶ Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
900-0100-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2\$				
900-0101-DR S	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	28				
000 0402 DB C	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			30s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course III (1-3 days)	187	2 1/2					Professor/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Transferable Skills Course I (1-3 days, with			60s Std.				Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	2 KP	4S				
900-0104-DR S	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days, with	Poster of	or Talk)	60s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course III (1-3 days,		2 KP	4S				
	with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis							
000 0105 DP S	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course III (1-3 days, with	. Postor	or Talk)	60s Std.				Professor/innen
	Transferable Skills Course I (min 4 days)		2 KP	4S				1 10163301/11111611
300-0100-DRE	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	••	ZIXI	40				
	participation with the appropriate certificate.			a :				D ("
	Transferable Skills Course I (min 4 days)	147	0.1/2	60s Std.				Professor/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	48				
000 0407 DD C	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			CO- C+4				Desferoastinasa
	Transferable Skills Course II (min 4 days)	14/	2 KD	60s Std.				Professor/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	w	2 KP	4S				
000 0409 55 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			600 014				Professor/inner
	Transferable Skills Course III (min 4 days)	187	2 1/2	60s Std.				Professor/innen
300-0103-DKL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk)	VV	3 KP	6S				

Only for doctoral students.

	•				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days, wi		er or Talk)	90s Std.	Professor/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	3 KP	6S	
	participation with the appropriate certificate.				
900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days, w	ith Poste	er or Talk)	90s Std.	Professor/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
000 0444 DD 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		T-II.)	00-014	Dufaceathan
	Transferable Skills Course III (min 4 days, v			90s Std.	Professor/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	-			
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
000 0444 DD D	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			ao	D ()
	Member of Executive Board (min 1 year)	14/	4 1/0	60s Std.	Professor/innen
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students Kann ausschliesslich durch an der ETH Zürich immatrikulierte Doktorierende belegt werden.	W	1 KP	2U	
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral S Workshop at the end of the semester. The announced shortly.			28s Std.	G. Achermann , E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena
851-0373-00L	Learning to Teach This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.	W	2 KP	2U	
851-0373-00 U	Learning to Teach ■ Consolidation Workshops in november (dat in the online course at the beginning of the			21s Std.	M. Lehner, S. Pedrocchi, B. Volk
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				
► Integration	on wissenschaftliche Gemeinsc	haft			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std	Professor/innen

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your
,

900-0150-DR K Summer School I (1-3 days)

Daten: 09.02.2022 12:37

900-0151-DRL Summer School II (1-3 days)
Only for doctoral students.

W

1 KP

30s Std.

2K

Professor/innen

participation	with	the	appropriate
certificate.			

	certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
000 0455 D D W	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00.011	D. (
	Summer School III (1-3 days, with Poster or			60s Std.	Professor/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
000 0457 D D K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School II (min 4 days)			con Otal	Duetacoov/inner
		147	0.140	60s Std.	Professor/innen
900-0158-DKL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	2 KP	4K	
900-0158-DR K	participation with the appropriate certificate. Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School I (min 4 days, with Poster of			90s Std.	Professor/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
000 0400 77 ::	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00. 014	Professor/
	Summer School II (min 4 days, with Poster		- 1/-	90s Std.	Professor/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster	or Talk)	<u> </u>	90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or	W	1 KP	2K	

Talk)

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

30s Std. Professor/innen 900-0162-DR K External Conference I (incl. Poster or Talk) 1 KP

2K

900-0163-DRL External Conference II (incl. Poster or

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0163-DR K External Conference II (incl. Poster or Talk) 30s Std. Professor/innen

900-0164-DRL External Conference III (incl. Poster or 1 KP 2K

Only for doctoral students.

Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.

900-0164-DR K External Conference III (incl. Poster or Talk) 30s Std. Professor/innen

Doktorat Departement Physik - Legende für Typ

z Zusatzangebot zum VLV Wählbar für KP und empfohlen W+ Für Doktorat geeignet Dr W Wählbar für KP 0 Obligatorisch E-Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legende für Umfang

٧ Vorlesung Ρ Praktikum G Vorlesung mit Übung Arbeit / selbständige Arbeit Α U D Übung Diplomarbeit s

Seminar R Repetitorium / Selbststudium Κ Kolloquium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften

Mehr Informationen unter: https://www.ethz.ch/de/doktorat.html

► Vertiefung Fachwissen

▶▶ Agrarwissenschaft

▶▶▶ Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research Please register at: https://www.ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html Choose Plant Sciences	W	1 KP	1U				
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research Block course Room: tba Group work on cases and self study in betw	veen.		10s Std.	10.03. 05.05.	14-18 14-18	n /a n /a	M. Paschke, N. Buchmann
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and C The course is organised by the Swiss Tropic Institute.			28s Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli
▶▶▶ Gradu	ate Programme in Plant Scienc	es						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	28				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Мо	14-16	LFW C5	N. Buchmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc students).	W	1 KP	2P				
	The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.							
	All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)							
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioir Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022.	nformatio	es to Statistics	30s Std.	13.06 16.06.	08-18	LFW C4	M. Hartmann

▶▶ Umweltwissenschaften

▶▶▶ Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Attendance is mandatory		notwendig	2 Std.	Di	08-10	CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wües
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	^l days		3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V				
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observa	ation an	d Modelling	2 Std.	Di	16-18	LFW E13	H. Wernli , U. Germann, S. Schemm
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Predict Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	2 Std.	Do 17.03.	08-10 16-18	CHN E46 LEE E101	C. Appenzeller
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G				
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	U. Lohmann
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G				
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	M. Wild

	Tropospheric Chemistry Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	14-16	CHN D44	D. W. Brunner, I. El Haddad
	<u> </u>	18/	4 1/10		11	14-10	OF IIN D44	D. W. Diulillei, I. Li Haddad
701-1235-00L	Cloud Microphysics Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:	W	4 KP	2V+1U				
	- Msc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences - Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern - Mobility-Students: Earth and Climate Sciences - Mobility-Students: Environmental							
	Sciences All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 20.02.2022 The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February							
	22nd, if they can participate in the lecture. The lecture takes place if a minimum of 5							
	students register for it. Cloud Microphysics Cloud Microphysics			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	13-15 15-16	LFW C11 LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang U. Lohmann, Y. Wang
	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	w	4 KP	2V+1U				
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and	d Techr	nology	2 Std.	Мо	14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
'01-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and	d Techr	nology	1 Std.	Мо	13-14	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
701-1266-00L	Weather Discussion Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.	W	2.5 KP	2P				
	Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.							
	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	H. Wernli
651-4095-01L 651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate 1 Colloquium Atmosphere and Climate	W	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
▶▶▶ Bioge	ochemie und Schadstoffdynam	ik						
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1336-00L 701-1336-00 P	Cook and Look: Synchroton Techniques Cook and Look: Synchroton Techniques The Block course takes place from June 15: PSI. More information will follow by E-Mail for students.	th to 2		6P 80s Std.				M. Nachtegaal, C. Borca, Noch nicht bekannt
701-1342-00L 701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G 3 Std.	Di	16-19	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer
	Environmental Microbiology Environmental Microbiology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di/2 Fr/2	14-16 08-10	HG E1.1 ML F34	M. H. Schroth, M. Lever
	Advanced Ecotoxicology Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tiili
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	2G				

701-0998-00 G Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals 32s Std. 05.09.- 08-17 CHN E46 M. Scheringer, B. Escher This block course will take place from 5. to 16. September 2022 16.09.

This block course will take place from 5. to 16. September 2022 with a combination of lectures, exercises and student presentations. Student presentations of chemical risk assessment results will take place on 16. September 2022.

►►► Mense	ch-Umwelt Systeme							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.	W	3 KP	2G				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. Lienert
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.	W	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	16-18	HCI D2	S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trus	t		2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	M. Siegrist
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service	es		2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
	gie und Evolution							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1418-00L	Modelling Course in Population and	W	4 KP	6P				Dozierende
701-1418-00 P	Evolutionary Biology Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students. Modelling Course in Population and Evolution		ology	6 Std.	07.06	08-18	CHN F42	S. Bonhoeffer, V. Müller
	This block course is going to take place bet				17.06.			
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/i ndex.htm einschreiben.	W	3 KP	4P				
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology Der Blockkurs findet vom 18. bis 25. Juni 20	022 in G	uarda statt.	56s Std.				S. Bonhoeffer
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis Number of participants limited to 12. Selection of the students: order of	W	2 KP	2G				
701-1425-00 G	registration. Genetic Diversity: Analysis Block course			30s Std.	20.06 01.07.	08-17	CHN G42	JC. Walser, N. Zemp
701-1432-00L 701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab Vegetation Ecology Lab Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 1317.	W Iuni 2022	2 KP	3G 3 Std.				A. C. Risch, M. Schütz
	Conservation Genetics Conservation Genetics	W	3 KP	4G 60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	R. Holderegger, M. C. Fischer, F. Gugerli
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2 S				
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar Contact: Lehre-eve @env.ethz.ch	•		2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer
▶►► Wald-	und Landschaftsmanagement							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende

701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	5 KP	4G				
	Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.							
701-1674-00 G	G	n		4 Std.	Mi	10-12 14-16	LEE C114 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess
701-1600-00L	Summer School on Forest Research and Global Change All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites".	W	2 KP	3G				
704 4000 00 0	Students will be informed by mid of May if participitation is possible.	lahal Oh		45° 044				A Casalan I E Dam
	Summer School on Forest Research and Gl Block course: 21.08.22 - 27.08.22 in Davos		ange 	45s Std.				A. Gessler, J. E. Born, H. Bugmann
	und transdisziplinäre Kurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and C The course is organised by the Swiss Tropic Institute.			28s Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research This course is only for doctoral students.	W	2 KP	2\$				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
► Überfach	liche Kompetenzen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	28				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your	W	1 KP	2\$				
900-0101-DR S	participation with the appropriate certificate. Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.				Professor/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	w	1 KP	2S				
000 0400 PD 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00.011				D ()
	Transferable Skills Course III (1-3 days) Transferable Skills Course I (1-3 days,	w	2 KP	30s Std.				Professor/innen
900-0103-DKL	with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	vv	ZKF	43				
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.							
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with		or Talk)	60s Std.				Professor/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4\$				
000 0404 55 0	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.		or Tolk)	60° 5+4				Professor/inner
	Transferable Skills Course II (1-3 days, with		2 KP	60s Std.				Professor/innen
900-0103-DKL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 NP	43				
	Please select your doctoral thesis							

900-0106-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Transferable Skills Course I (min 4 days) Only for doctoral students.		or Talk)	60s Std.	Professor/innen
		W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4	W	2 KP	4\$	
	days) Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	W	3 KP	6S	
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course I (min 4 days, wit	th Poste	r or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Transferable Skills Course II (min 4 days, wi			90s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
	participation with the appropriate certificate.	ith Doct	or or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	Transferable Skills Course III (min 4 days, w	W		908 Std.	Professor/innen
	Participation in Commission I (min 1 year)	VV	1 KP	2P	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis				
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P	
	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your				
	participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Professor/innen
	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Professor/innen
	Sprachkurse ETH/UZH: siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext				
	Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ				

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
900-0151-DR K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Professor/innen
	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
000 0450 D D K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			00- 014	Dutanaliana
	Summer School III (1-3 days)	10/	2 KD	30s Std.	Professor/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	VV	2 KP	41.	
000 0450 DD K	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.	F-11-3		00-014	Destaurations
	Summer School I (1-3 days, with Poster or 1		2 KB	60s Std.	Professor/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	VV	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or	Talk)		60s Std.	Professor/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (1-3 days, with Poster or	w	2 1/ D	60s Std.	Professor/innen
900-0156-DKL	Summer School I (min 4 days) Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	vv	2 KP	4K	
900-0156-DR K	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School I (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days)	w	2 KP	4K	Fiolessoi/illileit
JOO OTOT BILL	Only for doctoral students. Please select your doctoral thesis	••	210		
	supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
	Summer School III (min 4 days)			60s Std.	Professor/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	w	3 KP	6K	
900-0150-DP V	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate. Summer School I (min 4 days, with Poster of	r Tallv)		90s Std.	Professor/innen
	Summer School II (min 4 days, with	W	3 KP	6K	1 10163301/11111611
JOS O TOO-DIVE	Poster or Talk) Only for doctoral students.		V III	•	
	Please select your doctoral thesis				

900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk)	90s Std.	Professor/innen
	Summer School III (min 4 days, with W Poster or Talk) Only for doctoral students.	3 KP	6K	T Total South Hill Control of the Co
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, with Poster or Tal	k)	90s Std.	Professor/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)		30s Std.	Professor/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)		30s Std.	Professor/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	1 KP	2K	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.			
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)		30s Std.	Professor/innen
			_	
•	artement Umweltsystemwissenschaften - Leg	jende fur 1	• •	
	Zusatzangebot zum VLV		W+	Wählbar für KP und empfohlen
	Für Doktorat geeignet		W	Wählbar für KP
0	Obligatorisch		E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
l amamala filir l	Imfana			
Legende für U	•	1		5 1.00
	Vorlesung		P	Praktikum
	Vorlesung mit Übung		A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung		D	Diplomarbeit
	Seminar		R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium			
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation Syster	n		
	Kreditpunkte			

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

▶ 2. Semester

▶▶ Fächer der Basisprüfung

▶▶▶ Basisprüfungsblock A

Die Fächer des Blocks 1 werden im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶ Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0232-10L	Analysis 2	0	8 KP	4V+2U				
401-0232-00 V	Analysis 2 (für EEIT und RW)			4 Std.	Mi	08-10	HG F1	T. Rivière
	,				Do	16-18	HG F1	
401-0232-00 U	Analysis 2 (für EEIT und RW)			2 Std.	Мо	08-10	CHN D46	T. Rivière
	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.						HG E33.5	
	Mo 8-10 für Studiengang Rechnergestützte						HG G26.1	
	Mo 8-10 oder Di 10-12 für Studiengang Ele Informationstechnologie gemäss Gruppene	ektroteci	nnik una				HG G26.5	
	umgekehrt - Di 11-12 oder Mo 9-10 - für d	einteilun Io Übun	g (uria gan Kamplaya				LFW C1 LFW E13	
	Analysis).	ie Obuii	gen Kompieke				ML H43	
	rinary oroj.				Di	10-12	CHN D44	
	Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study	Center	ab der zweiten		٥.	10 12	CHN D46	
	Semesterwoche angeboten.						ETZ F91	
							ETZ H91	
							HG G26.3	
							LEE D105	
							ML H43	
252-0848-00L	Informatik I	0	4 KP	2V+2U				
252-0848-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	M. Schwerhoff, R. Sasse
252-0848-00 U	Informatik I			2 Std.	Do	14-16	CHN D42	M. Schwerhoff, R. Sasse
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
							HG E33.3 HG G26.1	
						18-20	CAB G57	
						.0 20	CHN D48	
					Fr	08-10	HG F26.5	
							HG G26.1	
						14-16	HG F26.5	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	0	4 KP	3V+1U				
401-0302-10 V	Komplexe Analysis			3 Std.	Mi	12-13	HG F1	A. lozzi
					Do	10-12	HG F1	
401-0302-10 U	Komplexe Analysis			1 Std.	Мо	09-10	CAB G56	A. lozzi
	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	- 1-1 (1					CAB G59	
	Mo 9-10 oder Di 11-12 für Studiengang Ele Informationstechnologie gemäss Gruppene	ektrotecr sintoilun	iriik uria a (und				CHN D42 CHN D48	
	umgekehrt - Di 10-12 oder Mo 8-10 - für d	lie Ühuni	g (unu gen Analysis				CLA E4	
	2).	io oban	gon minanyono				LFW B2	
	Di 11-12 für Studierende im Studiengang E	Elektrote	chnik und				ML F40	
	Informationstechnologie, welche Analysis I	ll aus de	m Studiengang	7	Di	11-12	CAB G52	
	Mathematik besuchen.						ETZ J91	
	Mi 10-11 für Studiengang Rechnergestützt	e Wisse	nschaften				HG E33.1	
	Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study	Contor	angehoten				IFW C31	
	ieweils ab der zweiten Semesterwoche.	Ceriter	angebolen,		Mi	10-11	LFO C13 IFW C31	
	journal de des Estation democionations.				IVII	10-11	LFW E13	
227 0002 001	Notzworko und Scholtungen II	0	8 KP	4V+2U			2 2.10	
	Netzwerke und Schaltungen II Netzwerke und Schaltungen II	U	0 NF	4 V+2U 4 Std.	Ma	10.12	ETE C1	I Biolo
ZZ1-UUUZ-UU V	Netzwerke und Schallungen II			4 Siu.	Mo Mi	10-12 10-12	ETF C1 ETF C1	J. Biela
227-0002-00 11	Netzwerke und Schaltungen II			2 Std.	Fr	10-12	CAB G57	J. Biela
	TOLE TO THE CONDITION OF THE			2 O.u.		10-12	CHN G22	J. Dicia
							ETF C1	
							ETZ E7	
							ETZ E9	
							ETZ H91	
							HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG G26.3	
							HG G26.3 IFW A34	
							HG G26.3 IFW A34 IFW C33	
							HG G26.3 IFW A34	
402-0052-00L	Physik I	0	4 KP	2V+2U			HG G26.3 IFW A34 IFW C33 ML E12	

402-0052-00 U Physik I	2 Std.	Di	16-18	HCI D4 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCP E47.1 HIL B21 HIL E10.1 HIL E5 HIT F31.1 HIT J51	K. Ensslin
				HIT J52	

▶▶ Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende	
227-0004-10L	Netzwerke und Schaltungen Praktikum Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.	0	1 KP	1P					
227-0004-10 P	Netzwerke und Schaltungen Praktikum			1 Std.	Мо	14-18	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99	J. W. Kolar	
					Fr	14-18	ETZ C96.1 ETZ C96.2		

► 4. Semester: Prüfungsblöcke

▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
227-0013-00L	Technische Informatik	0	4 KP	2V+1U+	1P			
227-0013-00 V	Technische Informatik			2 Std.	Do	10-12	ETF C1	K. Razavi
227-0013-00 U	Technische Informatik ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet in Gruppen statt.			1 Std.	Fr	14-15	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9	K. Razavi
	The state of the s					16-17	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9	
227-0013-00 P	Technische Informatik ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet in Gruppen statt.			1 Std.	Fr	15-16 17-18	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9	K. Razavi
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	0	4 KP	2V+2U			L12 L3	
227-0046-10 V	Signals and Systems II	-		2 Std.	Do	08-10	ETF C1	J. Lygeros
227-0046-10 U	Signals and Systems II Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch	ch		2 Std.	Мо	14-16	ML F36 NO C60	J. Lygeros

▶▶ Prüfunç	gsblock 3							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang]			Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	0	4 KP	2V+1U				
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Мо	08-10	ETF C1	R. Käppeli
401-0654-00 U	Numerische Methoden Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissensc	haft.		1 Std.	Fr	08-09 13-14	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HIT F31.2	R. Käppeli
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	0	4 KP	2V+2U				
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1	L. Novotny
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Di	08-10	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91	L. Novotny
					Fr	10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91 LFW C1	
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	0	4 KP	2V+2U				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10-12	NO C60	C. Bolognesi
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mo	16-18	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5 ML H43	C. Bolognesi
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	(O	4 KP	2V+1U				

401-0604-00L Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik O 4 KP 2V+1

401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)	2 Std.	Мо	10-12	HG F1	B. Acciaio
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	1 Std.	Мо	13-14	HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1 LFW C4 ML H41.1	B. Acciaio

▶ 6. Semester: Kernfächer des 3. Jahres

Kurswahl kann frei zusammengestellt werden, eine Liste von Empfehlungen findet sich unter www.ee.ethz.ch/bachelor-kernfaecher

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	w	6 KP	4G				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14-18	ETZ E8	A. Lapidoth
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Мо	14-16	ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Мо	16-18	ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Мо	08-10	CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	C. Bolognesi
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.	W	6 KP	4G				
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08-12	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Communication Networks Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (F	Praktikun	n)	4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever
227-0125-00L	Optics and Photonics	w	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10-12	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08-10	ETZ E6	J. Leuthold
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP	4G				
227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std.	Di	14-16 16-18	CAB G59 CAB G59	U. Grossner
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	l W	6 KP	2V+2U+	1P			
227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Si	mulation	ns	2 Std.	Мо	10-12	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Si	mulation	ns	2 Std.	Мо	08-10	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Si	mulation	ns	1 Std.	Di	13-14	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+	1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.				R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe

► Praktika, Projekte, Seminare

Es müssen mindestens 18 KP aus der Kategorie "Praktika, Projekte, Seminare" erworben werden.

▶▶ Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
227-0095-10L	Allgemeines Fachpraktikum I Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.	W	2 KP	2P				
	Einschreibung über das Online-Tool (EE- Website: Studies > Bachelor > Third Year Laboratory Courses).	>						
227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nac	h Vereir	barung.	2 Std.	Do	14-18	ETZ K91	Professor/innen
227-0096-10L	Allgemeines Fachpraktikum II Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.	W	4 KP	4P				

Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies> Bachelor > Third Year > Laboratory Courses).

▶▶ Projekte & Seminare

Es können maximal 13 KP aus Projekten & Seminaren belegt werden. Jede Lerneinheit kann nur einmal belegt werden.

Die Belegung ist ausschliesslich für Studierende im BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie ab Freitag vor Semesterbeginn möglich. Plätze werden über das P&S-Bewerbungstool (https://psapp.ee.ethz.ch/) zugeteilt. Bitte belegen Sie nur P&S für die Sie sich über das Tool bewerben.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0085-01L	Projekte & Seminare: Amateurfunk-Kurs Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.	W	1.5 KP	1P	
	Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.				
227-0085-01 P	Projekte & Seminare: Amateurfunk-Kurs Findet dieses Semester nicht statt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einst sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils er Semesterbeginn zugänglich ist und im Verle wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag möglich.	st zwei uf des g ist nur	Wochen vor Semesters von Freitag		J. Leuthold
	To access the offer and to enroll for courses n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible weeks before the start of the semester until start of the semester. Enrollment is only posbefore the start of the semester until noon o semester.	no earli four we sible fro	er than two eks after the om Friday	e	
227-0085-02L	Projekte & Seminare: Game Development with Unity Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.	W	3 KP	3P	
	Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.				
227-0085-02 P	Projekte & Seminare: Game Development w Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einst sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils er Semesterbeginn zugänglich ist und im Verla wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag möglich.	chreibui st zwei auf des g ist nur	ng loggen Sie Wochen vor Semesters r von Freitag		M. Magno
	To access the offer and to enroll for courses n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible weeks before the start of the semester until start of the semester. Enrollment is only posbefore the start of the semester until noon o semester.	no earli four we sible fro	er than two eks after the om Friday	e	
227-0085-03L	Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.	W	3 KP	3P	
	Die Lerneinheit kann nur einmal belegt				

werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-03 P Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical 3 Std. Mo 13-16 FTZ D96.1 J. Leuthold Components ■ Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester. 227-0085-04L Projekte & Seminare: Microcontrollers 4 KP 4P for Sensors and Internet of Things Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-04 P Projekte & Seminare: Microcontrollers for Sensors and Internet of 4 Std. ETZ K63 M. Magno 13-17 Things = Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the 227-0085-05L Projekte & Seminare: FPGA in Quantum W 3P 3 KP Computing with Superconducting Qubits Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-05 P Projekte & Seminare: FPGA in Quantum Computing with 3 Std. Di 14-16 ETZ K63 M. Magno, A. Akin Superconducting Qubits . Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the 227-0085-06L Projekte & Seminare: Neural Network on W 2 KP 2P Low Power FPGA: A Practical Approach Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-06 P Projekte & Seminare: Neural Network on Low Power FPGA: A 2 Std

Practical Approach

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Zeit: Dienstag, 16:00 - 18:30 Uhr.

227-0085-07L Projekte & Seminare: Deep Learning for W 3 KP 3P

Smartphone Apps (DLSA) Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-07 P Projekte & Seminare: Deep Learning for Smartphone Apps 3 Std. L. Van Gool

(DLSA) ■

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two

weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

227-0085-08L Projekte & Seminare: Bluetooth Low 3 KP 3P

Energy Programming for IoT Sensing System

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

Projekte & Seminare: Bluetooth Low Energy Programming for IoT 3 Std. 227-0085-08 P

Sensing System

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester

227-0085-091 Projekte & Seminare: Spiking Neural 3 KP 3P

Network on Neuromorphic Processors Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 322 von 828 einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-09 P

Projekte & Seminare: Spiking Neural Network on Neuromorphic 3 Std.

Processors =

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-11L

Projekte & Seminare: Deep Learning for W Image Manipulation (DLIM) 3 KP

Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-11 P Projekte & Seminare: Deep Learning for Image Manipulation

(DLIM) =

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-12L

Projekte & Seminare: Electronic Circuits W 2 KP 1P

& Signals Exploration Laboratory

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-12 P Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration 1 Std. Dο 09-12

3 Std.

Laboratory

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your

n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

semester.

anrechenbar.

227-0085-13L Projekte & Seminare: Assembling and 3.5 KP 3.5P

Controlling a Tuning-Fork AFM

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht

Daten: 09.02.2022 12:37

Frühjahrssemester 2022

G. Indiveri

L. Van Gool

FTF F109

H.-A. Loeliger

Seite 323 von 828

227-0085-13 P Projects & Seminars: Assembling and Controlling a Tuning-Fork 3.5 Std. T 7amhelli Findet dieses Semester nicht statt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester Projekte & Seminare: Technical and 227-0085-14L 3 KP 3P **Economic Aspects of Renewable Energy Supply**Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-14 P Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of 3 Std. 14-16 ETZ H61.2 Мо G. Hua Renewable Energy Supply Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester. 227-0085-15L Projekte & Seminare: Python for **3 KP** 3P **Engineers - Get Productive in the** Classroom, in the Lab and at Home Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-15 P Projekte & Seminare: Python for Engineers - Get Productive in 3 Std. Di 15-18 FTZ D61.1 M. Eppenberger, K. Keller the Classroom, in the Lab and at Home Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester. 227-0085-16L Projekte & Seminare: Machine Learning W 3 KP 3P for Brain-Computer Interfaces Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht

anrechenbar.

Findet dieses Semester nicht statt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester. 227-0085-17L Projekte & Seminare: Bau eines 2 KP 2P drahtlosen Infrarot-Kopfhörers Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-17 P Projekte & Seminare: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers • 2 Std. Mi/2 13-17 ETZ C96.1 M. Lerjen Mi/1 13-17 ETZ C96.1 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): 13.04. 13-17 ETZ C96.1 https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möalich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester 227-0085-18L Projekte & Seminare: Bits on Air 2 KP 2P Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-18 P Proiekte & Seminare: Bits on Air 2 Std. ETZ D61.2 Mi/2 13-17 M. Lerien Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mi/1 13-17 ETZ D61.2 13.04. 13-17 FTZ D61.2 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester 227-0085-19L Projekte & Seminare: Software Defined W 3 KP Radio Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

3 Std.

L. Benini

227-0085-16 P Projekte & Seminare: Machine Learning for Brain-Computer

Interfaces .

227-0085-19 P Projekte & Seminare: Software Defined Radio ■ 3 Std Dί 10-13 FTF B104.1 M. Lerien Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the 227-0085-211 2 KP 2P Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-21 P Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation ■ 2 Std. Mi 13-17 ETL D12 J. Lygeros Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester. Projekte & Seminare: Programmierung W 4P 227-0085-22L 4 KP eines Blackfin DSP Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar. 227-0085-22 P Projekte & Seminare: Programmierung eines Blackfin DSP ■ 4 Std. H.-A. Loeliger Findet dieses Semester nicht statt. Start wird noch angekündigt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester Start tba. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester. Projekte & Seminare: Phase Change Materials and Memories 227-0085-23L 1P 1 KP Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-23 P Projekte & Seminare: Phase Change Materials and Memories ■ 1 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Course hours: 14:00 - 18:00 h

227-0085-24L Projekte & Seminare: Vision and Control W 1P

in RoboCup

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-24 P Projekte & Seminare: Vision and Control in RoboCup ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester

Zeit: wird angekündigt. Ort: wird angekündigt.

227-0085-25L Projekte & Seminare: Magnetresonanz: W 1 KP 1P Vom Spektrum zum Bild

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-25 P Projekte & Seminare: Magnetresonanz: Vom Spektrum zum Bild ■ 1 Std. Mi 14-18 ETF C109 M. Weiger Senften

18s Std.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

Zeit: Montag, 14:00 - 17:30 Uhr.

227-0085-26L Projekte & Seminare: Biosignal 3 KP 3P

Acquisition and Processing for IoT Wearable Devices

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 327 von 828

M Yarema

J. Lygeros, L. Van Gool,

einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-26 P

Projekte & Seminare: Biosignal Acquisition and Processing for IoT 3 Std.

Wearable Devices ■

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-27L

Projekte & Seminare: Android 4 KP Application Development (AAD)

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-27 P Projekte & Seminare: Android Application Development (AAD) • 3 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-28L

Projekte & Seminare: iCEBreaker FPGA W 3 KP 3P

For IoT Sensing Systems

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-28 P Projekte & Seminare: iCEBreaker FPGA For IoT Sensing

Systems ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-291

Projekte & Seminare: Embedded Deep 3 KP

Learning with Huawei Atlas 200 Al Dev Kit

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

3P

3 Std.

Mi

13-16

ETZ D96.1

M. Magno, C. Vogt

227-0085-29 P Projekte & Seminare: Embedded Deep Learning with Huawei Atlas 200 Al Dev Kit ■

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-31L Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas W 2 KP 2P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-31 P Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas ■ 2 Std. Mi 08-10 ETZ D82.1 L. Van Gool

3 Std.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester

227-0085-32L Projekte & Seminare: Magnetische W 2 KP 2P

Felder im Alltag

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-32 P Projekte & Seminare: Magnetische Felder im Alltag ■ 2 Std. J. Leuthold

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

227-0085-33L Projekte & Seminare: Accelerating W 3 KP 3P

Genome Analysis with FPGAs, GPUs, and New Execution Paradigms

semester.

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 329 von 828

227-0085-33 P Projekte & Seminare: Accelerating Genome Analysis with FPGAs, 3 Std.

GPUs, and New Execution Paradigms .

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: to be arranged with each student Location: various

227-0085-34L Projekte & Seminare: Exploring Future Memory Systems with RAMulator

3 KP

3P

Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-34 P Projekte & Seminare: Exploring Future Memory Systems with RAMulator •

3 Std.

3P

3 Std.

3 KP

O. Mutlu

M H K Alser

J. Gómez Luna

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: to be arranged with each student

Location: various

227-0085-35L Projekte & Seminare: Enabling Secure, Reliable and Fast Memory with Hands-

On FPGA Experiments Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-35 P Projekte & Seminare: Enabling Secure, Reliable and Fast

Memory with Hands-On FPGA Experiments ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: To be arranged with each student Location: various

227-0085-361 Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. 3 KP 3P

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 330 von 828

O. Mutlu

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht

227-0085-36 P Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices

3 Std.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

3 KP

3P

3 Std.

2P

2 Std.

Di

Time: To be arranged with each student Location: various

227-0085-371

Projekte & Seminare: Exploring the Processing-in-Memory Paradigm for **Future Computing Systems**

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-37 P Projekte & Seminare: Exploring the Processing-in-Memory

Paradigm for Future Computing Systems ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the

start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

Time: to be arranged with each student

Location: various

227-0085-38L

Projekte & Seminare: Controlling **Biological Neuronal Networks Using** Machine Learning

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht

anrechenbar.

227-0085-38 P Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the

start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-39L

Projekte & Seminare: Python for Science W & Machine Learning

3 KP

4 KP

3P

Daten: 09.02.2022 12:37 Seite 331 von 828 Frühjahrssemester 2022

M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

J. Gómez Luna

13-17 FTZ F70

J. Vörös

Nur für Flektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-39 P Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two

weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-41L

Projekte & Seminare: Speicherentwurf: W 3 KP 3Р

von der Architektur bis zur Grundspeicherzelle Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-41 P Projekte & Seminare: Speicherentwurf: von der Architektur bis zur 3 Std.

Grundspeicherzelle =

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two

weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-42L Projekte & Seminare: Bau einer

Empfangsspule für die Magnetresonanzbildgebung

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-42 P Projekte & Seminare: Bau einer Empfangsspule für die

Magnetresonanzbildgebung ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-43L

Projekte & Seminare: Clean Room Technology - Fabrication and **Characterization of Photonic Materials**

Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

3 KP 3P

ETZ D61.1

M. Magno

13-16

3 Std.

Mi

Mi 09-12 ETZ D61.2 M. Luisier

1.5 KP 1.5P

> 1.5 Std. Di 14-18

ETZ F64.2 K. P. Prüssmann Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-43 P Projekte & Seminare: Clean Room Technology – Fabrication and 3 Std. Di 13-17 ETZ K71 U. Koch

Characterization of Photonic Materials .

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

Ort: ETZ K71 und BRNC (Reinraum in Rüschlikon).

227-0085-44L Projekte & Seminare: Understanding **3 KP** 3P

and Designing Modern Solid-State Drives (SSDs)

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-44 P Projekte & Seminare: Understanding and Designing Modern 3 Std. O. Mutlu

Solid-State Drives (SSDs)

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

Time: To be arranged with each student taking the course Room: tha

227-0085-45L Projekte & Seminare: Robotic Maze 3 KP 3P Solving with a TI-RSLK Robot (RMaze)

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-45 P Projekte & Seminare: Robotic Maze Solving with a TI-RSLK 3 Std.

Robot (RMaze) ■

Findet dieses Semester nicht statt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie

sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

Projekte & Seminare: Embedded 227-0085-46L 4 KP 4P Systems With Drones

Daten: 09.02.2022 12:37 Seite 333 von 828 Frühjahrssemester 2022

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-46 P Projekte & Seminare: Embedded Systems With Drones

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

4 Std.

3P

Di

Di

09-12

FTZ D61.2

M. Magno, S. Heo

09-12

ETZ C96.1

M. Magno, T. Polonelli

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester

227-0085-47L Projekte & Seminare: Machine Learning W 3 KP on Smart Phone

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar

227-0085-47 P Projekte & Seminare: Machine Learning on Smart Phone ■ 3 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/
Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the

227-0085-48L Projekte & Seminare: Introduction to W 3 KP 3P

Program Nao Robots for Robocup Competition Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-48 P Projekte & Seminare: Introduction to Program Nao Robots for 3 Std.

Robocup Competition

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester

227-0085-49L Projekte & Seminare: Smart Patch W 4 KP 4F

Projects

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 334 von 828

werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-49 P Projekte & Seminare: Smart Patch Projects ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-51L

Projekte & Seminare: Hands-on

Acceleration on Heterogeneous Computing Systems Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-51 P Projekte & Seminare: Hands-on Acceleration on Heterogeneous 3 Std. Computing Systems =

3 KP

3 KP

1P

4 Std.

Mi

13-17

FT7 K71

3P

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-54L

Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab

Nur für Elektrotechnik und

Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-54 P Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab ■

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möalich.

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday

227-0085-55L

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

4 Std. Di 13-17 ETZ D61.2 M. Magno

O. Mutlu, J. Gómez Luna

J. Leuthold

before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester. Projekte & Seminare: Our daily exposure W 2P 2 KP to electromagnetic radiation Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

227-0085-55 P Projects & Seminars: Our daily exposure to electromagnetic

radiation

Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):

https://psapp.ee.ethz.ch/

Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

▶▶ Gruppenarbeiten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0091-10L	Gruppenarbeit I	W	6 KP	5A	
227-0091-10 A	Gruppenarbeit I			5 Std. n. V.	Dozent/innen
227-0092-10L	Gruppenarbeit II	W	6 KP	5A	
227-0092-10 A	Gruppenarbeit II			5 Std. n. V.	Dozent/innen

2 Std.

Di

10-12 FTZ K71

J. Leuthold

▶▶ Industriepraktikum

Bitte beachten Sie die Bedingungen zum Industriepraktikum in den "Richtlinien für die Kategorie Projekte, Praktika, Seminare" (https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/specialinterest/itet/department/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien_Praktika-Projekte-Seminare_v5_final.pdf).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0093-10L	Industriepraktikum Nur für Studierende im Bachelorstudienreglement 2012/2016. Für Studierende im Bachelorstudienreglement 2018, siehe "227-1550-10L Internship in Industry" auf Masterstufe.	W	6 KP		
227-0093-10 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter

227 0000 101	madotriopraktikam =							Oxformo Voranotano
▶► Weitere	e Angebote							
Nummer	Titel Ty	ур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0651-00L	Applied Circuit and PCB-Design Number of participants limited to 24.	1	2 KP	4G				
	Although not strictly mandatory, attendance is of high importance and will be considered as part of the evaluation criteria. Students not willing to attend regularly to the lectures are not encouraged to register to it.							
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the course, will fail to get the credits.							
	Formerly (until HS 2021) named "Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis".							
227-0651-00 G	Applied Circuit and PCB-Design Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "B	Beson	nderes".	4 Std.	Do	08-12	ETZ K63	A. Blanco Fontao
	The first lesson (February 24, 2022) will last ap course presentation. Part of the course content might be given as predectures.	•						
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking W Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access	1	4 KP	4V				

to this course. All interested students must apply through a separate application process at:

https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT

Participation is subject to successful selection through this sign-up process.

56s Std.

A. Cabello Llamas, M. Augsburger

Communities Block course

12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00

The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).

► Wahlfächer

Dies ist nur eine kleine Auswahl. Als Wahlfächer können aber auch weitere Fächer aus dem Angebot der ETH belegt werden, siehe dazu die "Richtlinien zu Projekten, Praktika, Seminare", publiziert auf http://www.ee.ethz.ch/pps-richtlinien

▶▶ Wirtschafts-, Rechts und Managementwissenschaftliche Wahlfächer

Diese Fächer sind besonders geeignet bei einem geplanten Übertritt in den Masterstudiengang Energy Science and Technology (MSc EST) oder Management, Technologie und Ökonomie (MSc MTEC).

▶▶ Ingenieurswissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	<u> </u>			Dozierende
	Auch weitere Kernfächer des 3. Studienjahres sind als Wahlfach anrechenbar.							
101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer	W	4 KP	9P				
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C Block course in June 2022 incl. on-site decc in Switzerland. Exact course dates will be ppossible. Meanwhile, interested students and the entire month of June 2022 in their calendary.	onstruct ublished e kindly	d as soon a	s	l.			C. De Wolf
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G				
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	14-18	ETZ E6	T. M. Gempp
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".		6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System or Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	n Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
	Design and Control of Electric Machines Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G 4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	D. Bortis
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	w	8 KP	4V+2U+	1A			
	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat @inf.ethz.ch	1						
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	c ETE I	= 1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	Findet IIII ETA F 3 Thit Videoubertragung III	SEIFE	z i stati		Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-3800-00L	Advanced Topics in Mixed Reality Number of participants limited to 24.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-3800-00 S	Advanced Topics in Mixed Reality			2 Std.	Mi	16-18	CHN D46	C. Holz
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies Limited to 30 participants.	w	4 KP	1V+2U				
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09-10	ETZ K91	M. Yarema

227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	M. Yarema
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2\$				
227-2211-00 S	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar in Computer Architecture			2 Std.	Do	16-18	CHN C14	O. Mutlu , M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

▶▶ Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G				
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and	d Prosp	ects	4 Std.	Do	08-12	HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16-19	ML E12	P. Wild

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Projekt

0

Ζ

W+

Die Bachelor-Arbeit bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs und sollte daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.

MIndestvoraussetzung für die Belegung ist das erfolgreiche Bestehen von:
- Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) und
- Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor - Legende für Typ

Obligatorisch

Zusatzangebot zum VLV

Wählbar für KP und empfohlen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0100-00L	Bachelor-Arbeit Die Bachelor-Arbeit dauert 14 Wochen und bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs. Sie soll daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.	0	12 KP	26D				
	Eine Belegung setzt voraus, dass folgende Fächer erfolgreich bestanden sind: - Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) - Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)							
	Die Arbeit muss von einem Professor oder einer Professorin des D-ITET (oder assoziiert) betreut werden, siehe https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudi engang/drittes- studienjahr/bachelor-projekt.html							
227-0100-00 D	Bachelor-Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig	360s Std	. n. V.			Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts The block course will take place on the follo 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00	wing da	ates:	4s Std.	28.04. 05.05.	16-18 16-18	n /a n /a	U. Koch

W

E-

Dr

Wählbar für KP

Für Doktorat geeignet

Empfohlen, nicht wählbar für KP

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ

Weitere Informationen: https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	W2 DZ)	18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner, U. Markwalder, S. Peteranderl Rüschoff
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: B DZ)	erufsbil	dung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L 851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022	W	2 KP	2G 24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.		HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2\$				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wir Anmeldung und persönliches Erscheinen zu Lehrveranstaltungstermin ersucht.	d um fri	ühe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	18				

14s Std. Mi 851-0242-07 S Menschliche Intelligenz 16-18 HG G26.3 E. Stern Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. 851-0242-08L Forschungsmethoden der empirischen W 1 KP 25 Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt 851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std. Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt. 851-0242-11L Gender Issues In Education and STEM 2 KP 25 Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

completed it.

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

2 Std.

Do

10-12

IFW A34

M. Berkowitz Biran, T. Braas,

C. M. Thurn

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0858-00L	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET	0	4 KP	3G				
227-0858-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std.	Mi	16-19	CAB G57	Q. Lohmeyer, A. Colotti
227-0859-10L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	0	6 KP	13P				
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informationstechnologie DZ ■	Elektro	echnik und	180s Sto	l. n. V.			A. Colotti
227-0854-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II	0	2 KP	4A				
227-0854-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotech Informationstechnologie ■	nik und		60s Std.	n. V.			A. Colotti

Elektrotechi	nik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

V	/		
	/orlesung	Р	Praktikum
G	/orlesung mit Übung	Α	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

► Master-Studium (Studienreglement 2018)

▶▶ Communication

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Communication", see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

▶▶▶ Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Communication". You may choose core courses form other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

▶▶▶▶ Foundation Core Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3	Dozierende		
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14-18	ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	w	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Communication Networks Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (F	Praktikur	m)	4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10-12	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08-10	ETZ E6	J. Leuthold

▶▶▶▶ Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".	W	6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	w	6 KP	4G				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	w	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				A. Lapidoth
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processin Findet dieses Semester nicht statt.	g		2 Std.				A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processin Findet dieses Semester nicht statt.	g		2 Std.				A. Wittneben
227-0439-00L	Wireless Access Systems	w	6 KP	2V+2U				
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	08-10	HG E21	A. Wittneben
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	10-12	HG E21	A. Wittneben
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	w	7 KP	2V+2U+	2A			
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exe	rcises.		2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Communication", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel		ECTS	Umfanç	9	Dozierende		
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Мо	14-16	ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Мо	16-18	ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08-10	CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	C. Bolognesi
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement	W	6 KP	4G				

Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.

	content has been slightly adapted.							
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and T In addition to the lectures, exercises will be		l individually.	4 Std.	Do	09-12	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0216-00L	Control Systems II	w	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and M	lachine	Learning	4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	w	8 KP	3V+2U+2	:A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in P	räsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0438-00L	Wireless Communications	W	6 KP	2V+2U				
227-0438-00 V	Wireless Communications Moodle link will follow			2 Std.	Do	14-16	ETZ E8	C. Studer
227-0438-00 U	Wireless Communications Moodle link will follow			2 Std.	Do	16-18	ETZ E8	C. Studer
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A				
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.			42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08-12 14-18 13-17	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	The first two Monday sessions will be inform course will start on Friday, February 25, 202 The lecturers will communicate the exact lescourses.	22.		Ē				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G				
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std.	Мо	14-18	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2	:A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 LI	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
202 0020 00 0	Findet dieses Semester nicht statt.							

▶▶ Computers and Networks

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Computers and Networks", see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

▶▶▶ Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Computers and Networks".

You may choose core courses form other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

▶▶▶▶ Foundation Core Courses

	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9		Dozierende	
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14-18	ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	w	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Communication Networks Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (F	Praktikun	n)	4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever

▶▶▶ Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ W	ECTS	Umfanç	3			Dozierende	
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing		7 KP	7 KP 2V+2U+2A					
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic	
27-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exer	rcises.		2 Std.				R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Computers and Networks", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	18				
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded	Systems		1 Std.	Di	14-16	ETZ G71.2	L. Thiele
227-0420-00L	Information Theory II	w	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				A. Lapidoth
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processir Findet dieses Semester nicht statt.	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processir Findet dieses Semester nicht statt.	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks Number of participants limited to 25.	W	2 KP	28				
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std.	Di	10-12	ETZ G91	R. Wattenhofer , P. Belcák B. Egressy
227-0559-10L	Seminar in Communication Networks Number of participants limited to 12.	W	2 KP	28				
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks			2 Std.	Do	14-16	ETZ E7	L. Vanbever, R. Jacob
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16-18	CHN C14	O. Mutlu , M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

▶▶ Electronics and Photonics

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Electronics and Photonics", see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

▶▶▶ Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Electronics and Photonics". You may choose core courses form other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

▶▶▶▶ Foundation Core Courses

Nummer	Titel	Typ W	ECTS	Umfanç	3	Dozierende		
227-0111-00L	Communication Electronics		6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	14-16	ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	16-18	ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08-10	CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	C. Bolognesi
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10-12	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08-10	ETZ E6	J. Leuthold
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System	w	6 KP	5G				

on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".

227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and W 6 KP Simulations	2V+2U+	-1P			
227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	2 Std.	Мо	10-12	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	2 Std.	Мо	08-10	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	1 Std.	Di	13-14	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic

▶▶▶▶ Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and T In addition to the lectures, exercises will be	_	d individually.	4 Std.	Do	09-12	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"	W	6 KP	4G				
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Ma	achine L	earning.	4 Std.	Di	08-12	ML F38	L. Benini
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transpo	rt at the	Nanoscale	2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transpo	rt at the	Nanoscale	2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Electronics and Photonics", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.	W	6 KP	4G				
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08-12	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.	W	6 KP	3G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig	3 Std.	Мо	13-16	ETZ E9	M. Magno , L. Benini
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1	IA			
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std.	Do	14-16	ETZ G91	A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16-18	ETZ G91	A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.				A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0330-00 V	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Syst	ems		2 Std.	Мо	10-12	ETZ J91	T. Jang
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Syst Exercises will take place mainly in Compute watch for announcements during lectures.		n (ETZ D 61.1),	2 Std.	Fr	14-16	ETZ D61.1 ETZ J91	T. Jang
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A				
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.			42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08-12 14-18 13-17	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	The first two Monday sessions will be inform course will start on Friday, February 25, 202 The lecturers will communicate the exact lescourses.	22.						
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1S				
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	w	4 KP	3G				

227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Tissues	Atoms	to Heated	3 Std.	Mi	09-12	ETZ J91	E. Neufeld, M. Luisier
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Ele- Block course containing a lecture portion an paper/project.			28s Std.				V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A				
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Ele Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block course			28s Std.				V. Wood
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy S	Storage		2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies Limited to 30 participants.	W	4 KP	1V+2U				
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09-10	ETZ K91	M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	M. Yarema
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	J. Smajic
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13-16	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications The course starts in the second week of the	Semes	ter.	3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab Number of participants limited to 20.	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory let 23.02.2022 from 13h to 18h (venue: tbd) - Second part of the compulsory introductory 02.03.2022 from 13h to 18h (venue: tbd) Practical portion of the course in the clean of the consecutive Wednesdays from 13:00 (exact Semester. Starting days for groups are stagger. Attendance is required at all meetings of the computation of the course in the clean of the course in the course of the co	lecture oms of to ~18 gered.	e: Wed FIRST-CLA :30 during the	45s Std.	Mi 23.02.	13-14	CAB G57 CHN G22 CLA G2 HG D5.1 HG D3.2	C. Hierold, M. Haluska

▶▶ Energy and Power Electronics

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Energy and Power Electronics", see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

▶▶▶ Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Energy and Power Electronics". You may choose core courses form other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

▶▶▶▶ Foundation Core Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.	W	6 KP	4G				
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08-12	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP	4G				
227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std.	Di	14-16 16-18	CAB G59 CAB G59	U. Grossner
▶▶▶▶ Adva	anced Core Courses							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	14-18	ETF C1	J. Biela, F. Krismer
227-0250-00L	Power Semiconductor Packaging	W	6 KP	2V+2U				
227-0250-00 V	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Мо	14-16	CLA E4	U. Grossner, I. Kovacevic
227-0250-00 U	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Мо	16-18	CLA E4	U. Grossner, I. Kovacevic
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G				
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	D. Bortis
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	w	6 KP	4G				
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Oper	ation		4 Std.	Di	08-12	ETZ E8	G. Hug
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				

227-0530-00 G Optimization in Energy Systems	4 Std.	Мо	14-18	HG D5.2	G. Hug
227-0537-00L Technology of Electric Power System W 6 KP Components	4G				
227-0537-00 G Technology of Electric Power System Components	4 Std.	Do	14-18	ETZ H91	C. Franck

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Energy and Power Electronics", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G				
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	D. Bortis
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G				
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	M. Meyer
227-0624-00L	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System	w	3 KP	2G				
227-0624-00 G	Semiconductor Radiation Detectors: From the System Findet dieses Semester nicht statt.	ne Appl	lication to the	2 Std.				
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Sys	ems		2 Std.	Мо	14-16	LFW C1	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Sys	ems		2 Std.	Мо	16-18	ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	w	6 KP	4G				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Po	sitionir	ng	4 Std.	Mi	08-12	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koeppe

▶▶ Systems and Control

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Systems and Control", see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

▶▶▶ Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Systems and Control". You may choose core courses form other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►► Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enroled in spring 2021 cannot enrol in this course.	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Мо	16-18	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi

2 Std.

Fr

10-12 HG D1.1

F. Dörfler,

M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Systems and Control", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Мо	14-18	HG D5.2	G. Hug
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	Noch nicht bekannt
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U				
227-0694-00 V	Game Theory and Control			2 Std.	Do	16-18	NO C60	S. Bolognani
227-0694-00 U	Game Theory and Control			2 Std.	Di	14-16	HG D3.2	S. Bolognani
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Sys	tems		2 Std.	Мо	14-16	LFW C1	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Sys	tems		2 Std.	Мо	16-18	ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W	3 KP	2G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45.	W	4 KP	2V+2U				
	Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	renden	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. The students will be informed about the chathe exercise session during the enrollment plots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m.	ice of ti process	ime slots for . The time	2 Std.				B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots Exercises take place fortnightly upon consult4-16h.	ltation o	on Tuesday at	4 Std.	Di	10-12 14-16	NO C60 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+	2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	ns		2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	R. Riener
	Rehabilitation Engineering I: Motor Function			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1	M. Xiloyannis

▶▶ Signal Processing and Machine Learning

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Signal Processing and Machine Learning", see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

▶▶▶ Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Signal Processing and Machine Learning". You may choose core courses form other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

▶▶▶▶ Foundation Core Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A	

Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact

	studiensekretariat@inf.ethz.ch					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning	4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt				ETF E1	_
	• •		Mi	14-16	ETA F5	
					ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning	2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.	1 Std.				A. Krause, F. Yang

▶▶▶▶ Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and I	Machine	Learning	4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	w	8 KP	3V+2U+	2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung k online verfolgt werden.	kann in P	räsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung k online verfolgt werden.	kann in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	w	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Signal Processing and Machine Learning", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the MSc EEIT.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
227-0120-00L	Communication Networks	w	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Communication Networks Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Pr	aktikur	m)	4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".	W	6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System or Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	n Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benin
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"	W	6 KP	4G				
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Ma	chine I	_earning	4 Std.	Di	08-12	ML F38	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.	W	6 KP	3G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	renden	notwendig	3 Std.	Мо	13-16	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P				
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Probler	ns in Ir	naging	2 Std.	Мо	14-16	ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problem	ns in Ir	maging	1 Std.	Di	14-15	ETZ D61.1 ETZ D96.1	V. Vishnevskiy
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09-11	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11-12	HG D3.2	E. Riegler
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				

227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processin	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0436-00 U	Findet dieses Semester nicht statt. Digital Communication and Signal Processii Findet dieses Semester nicht statt	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0478-00L	Findet dieses Semester nicht statt. Acoustics II	w	6 KP	4G				
227-0478-00 G				4 Std.	Мо	14-18	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
227-0449-00L	Seminar in Biomedical Image Computing	W	1 KP	2S				
227-0449-00 S	Seminar in Biomedical Image Computing			2 Std.	Do	14-16	HG D3.3	E. Konukoglu, B. Menze, M. A. Reyes Aguirre
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2			0.1.0.4.4	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required.			2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227 0560 001	Creative task outside the regular weekly exc		6 KD	3V+2P				
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80.	VV	6 KP	3V+2P				
227-0560-00 V	1 0			3 Std.	Fr	13-16	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact less	sson tim	nes of ONLINE	2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai , A. Liniger
	courses.		- 1/5					
227-0562-00L 227-0562-00 V	Robot Learning Robot Learning	W	6 KP	2V+2U 2 Std.	Мо	14-16	ETZ K91	F. Yu
	Robot Learning			2 Std.	Di	10-12	ETZ K91	F. Yu
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	J. Smajic
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+ 1 3 Std.	I A Di	09-12	HG G26.1	V Stanban
	Translational Neuromodeling Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14-16	ETZ E6	K. Stephan K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling			1 Std.	03.06.	08-13	n /a	K. Stephan
	No presence required. Creative work on a self-chosen project outsexercises.	ide the i	regular weekly					
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G				
	Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.							
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ander ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende)						
227-1032-00 G	_uzh.html Neuromorphic Engineering II			5 Std.	Di	13-15	UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S
	together with University of Zurich Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/ /2021/004/SM/50396095	vvz/inde	ex.html#/details	3		15-18	UNI ZH.	C. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18							
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
	Recursive Estimation Recursive Estimation			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	14-16 16-17	HG F1 HG F1	R. D'Andrea R. D'Andrea
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	w	8 KP	3V+2U+2				2
	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0579-00L		W	5 KP	3G+1A		00.1-		W B U (
252-0579-00 G 252-0579-00 A				3 Std. 1 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-3900-00L		w	6 KP	2V+2U+1	IA			<u> </u>

	This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!							
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on car follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	14-16 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
					Fr	16-18	CAB G52 CAB G56 CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work Number of participants limited to 24.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Semin	al Work		2 Std.	Мо	16-18	CAB G57	I. Armeni
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory.	W	5 KP	2V+1U				
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std.	Mi/1 Do/1	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std.	Do/1	16-17 17-18	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov
401-3052-10L	Graph Theory	w	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	-		- •	4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
						17-18	HG E33.5	

▶▶ Wahlfächer

Courses from the ETH course catalogue may be chosen in agreement with your tutor.

As an alternative to the elective courses, students may do a second semester project or an internship in industry. Please consult your tutor.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application: http://sparklabs.ch/	W	5 KP	5G	
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions Challenges The course takes place on Tuesday from 0 Thursday from 10.15 -12.00 h.			5 Std.	A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni
	First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.				
	The lecture takes place at Student Project	House (Center).		

▶▶ Industriepraktikum

	•				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1550-10L	Internship in Industry Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc (Studienreglement 2018).	W	12 KP		
227-1550-10 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Master-Studium (Studienreglement 2008)

▶▶ Fächer der Vertiefung

Insgesamt 42 KP müssen im Masterstudium aus Vertiefungsfächern erreicht werden. Der individuelle Studienplan unterliegt der Zustimmung eines

▶▶▶ Communication

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Communication" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".		6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benir
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Te In addition to the lectures, exercises will be p		d individually.	4 Std.	Do	09-12	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benir
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	w	6 KP	4G				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	w	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				A. Lapidoth
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Ma	achine	Learning	4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processin Findet dieses Semester nicht statt.	g		2 Std.				A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processin Findet dieses Semester nicht statt.	g		2 Std.				A. Wittneben
227-0439-00L	Wireless Access Systems	w	6 KP	2V+2U				
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	08-10	HG E21	A. Wittneben
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	10-12	HG E21	A. Wittneben
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2	2A			
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exe	rcises.		2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

	, ,				•	'		
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	w	6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Мо	14-16	ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Мо	16-18	ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	w	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08-10	CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	RZ F21	C. Bolognesi
227-0120-00L	Communication Networks	w	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Vorlesung: Mo 10-12			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever
	Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung	ı (Praktikul	m)					
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0434-10L	Mathematics of Information	w	8 KP	3V+2U+	-2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung online verfolgt werden.	ng kann in l	Präsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung online verfolgt werden.	ng kann in l	Präsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0438-00L	Wireless Communications	w	6 KP	2V+2U				

227-0438-00 V	Wireless Communications Moodle link will follow			2 Std.	Do	14-16	ETZ E8	C. Studer
227-0438-00 U	Wireless Communications Moodle link will follow			2 Std.	Do	16-18	ETZ E8	C. Studer
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Application	s W	5 KP	3G+3A				
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.			42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08-12 14-18 13-17	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	The first two Monday sessions will be inforcourse will start on Friday, February 25, 20. The lecturers will communicate the exact locurses.	022.		NE				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G				
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std.	Мо	14-18	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2	2 A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann

▶▶▶ Computers and Networks

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Computers and Networks" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ W	ECTS	Umfanç	3			Dozierende	
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing		7 KP	2V+2U+	2A				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exer	rcises.		2 Std.				R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

	, ,			•	•	•		
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	18				
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded	Systems	S	1 Std.	Di	14-16	ETZ G71.2	L. Thiele
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				A. Lapidoth
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processir Findet dieses Semester nicht statt.	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processin Findet dieses Semester nicht statt.	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks Number of participants limited to 25.	W	2 KP	28				
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std.	Di	10-12	ETZ G91	R. Wattenhofer , P. Belcák B. Egressy
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
227-0559-10L	Seminar in Communication Networks Number of participants limited to 12.	W	2 KP	28				
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks			2 Std.	Do	14-16	ETZ E7	L. Vanbever, R. Jacob
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture Number of participants limited to 22.	w	2 KP	28				

The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.

227-2211-00 S Seminar in Computer Architecture ■

2 Std. Do

16-18 CHN C14

O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

▶▶▶ Electronics and Photonics

▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Electronics and Photonics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	w	6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Мо	14-16	ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Мо	16-18	ETZ E6	T. Burger
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".	W	6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"	W	6 KP	4G				
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Mad	chine L	earning.	4 Std.	Di	08-12	ML F38	L. Benini
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	w	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport	at the	Nanoscale	2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport	at the	Nanoscale	2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

python is desirable.

Diese Fischer sind eine Empfehlung. Sie können Fischer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprachen Sie mit Ihrem Tuter

Nummer	Titel Typ E	CTS	Umfang	l			Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik W 6 Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.	KP	4G				
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik		4 Std.	Do	08-12	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0125-00L	Optics and Photonics W 6	KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics		2 Std.	Di	10-12	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics		2 Std.	Di	08-10	ETZ E6	J. Leuthold
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement W 6 and Testing Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.	КР	4G				
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing In addition to the lectures, exercises will be planned income.	dividually.	4 Std.	Do	09-12	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers W 6 Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.	KP	3G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden note	wendig	3 Std.	Мо	13-16	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and W 6 Simulations	KP	2V+2U+	1P			
227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations		2 Std.	Мо	10-12	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations		2 Std.	Мо	08-10	CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations		1 Std.	Di	13-14	ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling W 4	KP	2V+2U				
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations (classical a initio) applied to realistic systems. The exercises, focus analysis of calculations performed on the most advance packages installed in the Lugano supercomputing cent in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic know	sed on the ed ter, will be	2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli

227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exert analysis of calculations performed on the mackages installed in the Lugano supercomin part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	cises, foo lost adva liputing co	cused on the inced enter, will be	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
	Advanced Photonics Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1 2 Std.	A Do	14-16	ETZ G91	A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16-18	ETZ G91	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.				A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U				
	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Sys Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Sys Exercises will take place mainly in Compute watch for announcements during lectures.	tems	(ETZ D 61.1),	2 Std. 2 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	ETZ J91 ETZ D61.1 ETZ J91	T. Jang T. Jang
227-0455-00L 227-0455-00 G	Terahertz: Technology and Applications Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday. The first two Monday sessions will be inform	mational	5 KP , the actual	3G+3A 42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08-12 14-18 13-17	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	course will start on Friday, February 25, 202 The lecturers will communicate the exact leccourses.		es of ONLINE					
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran
227-0659-00L 227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar Integrated Systems Seminar Findet dieses Semester nicht statt.	W	1 KP	1S 1 Std.				
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G				
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Ho Tissues	t Atoms	to Heated	3 Std.	Mi	09-12	ETZ J91	E. Neufeld, M. Luisier
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Ele Block course containing a lecture portion ar paper/project.			28s Std.				V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A				
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Ele Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course	ectronics renden r	(Project) notwendig	28s Std.				V. Wood
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy	Storage		2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies Limited to 30 participants.	W	4 KP	1V+2U				
	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr -	09-10	ETZ K91	M. Yarema
	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	M. Yarema
227-0707-00L 227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	CHN C14	J. Smajic
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				-
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13-16	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications The course starts in the second week of the	Semes	ter.	3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab Number of participants limited to 20.	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory le 23.02.2022 from 13h to 18h (venue: tbd) - Second part of the compulsory introductor 02.03.2022 from 13h to 18h (venue: tbd) Practical portion of the course in the cleanre consecutive Wednesdays from 13:00 (exac Semester. Starting days for groups are stag - Attendance is required at all meetings of the	y lecture coms of t t) to ~18 ggered.	: Wed FIRST-CLA :30 during the	45s Std.	Mi 23.02.	13-14	CAB G57 CHN G22 CLA G2 HG D5.1 HG D3.2	C. Hierold, M. Haluska

▶▶▶ Energy and Power Electronics

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Energy and Power Electronics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	w	6 KP	4G				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	14-18	ETF C1	J. Biela, F. Krismer
227-0250-00L	Power Semiconductor Packaging	W	6 KP	2V+2U				
227-0250-00 V	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Mo	14-16	CLA E4	U. Grossner, I. Kovacevic
227-0250-00 U	Power Semiconductor Packaging			2 Std.	Мо	16-18	CLA E4	U. Grossner, I. Kovacevic
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G				
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	D. Bortis
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G				
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Oper	ration		4 Std.	Di	08-12	ETZ E8	G. Hug
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Мо	14-18	HG D5.2	G. Hug
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G				
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Comp	onents		4 Std.	Do	14-18	ETZ H91	C. Franck

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j		Dozierende	
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.	W	6 KP	4G				
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08-12	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP	4G				
227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std.	Di	14-16 16-18	CAB G59 CAB G59	U. Grossner
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	w	6 KP	4G				
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	D. Bortis
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G				
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	M. Meyer
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Мо	14-18	HG D5.2	G. Hug
227-0624-00L	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System	W	3 KP	2G				
227-0624-00 G	Semiconductor Radiation Detectors: From t System Findet dieses Semester nicht statt.	the App	lication to the	2 Std.				
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Sys	stems		2 Std.	Мо	14-16	LFW C1	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Sys	stems		2 Std.	Мо	16-18	ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic P	ositionir	ng	4 Std.	Mi	08-12	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koeppe
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00 11	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron

▶▶▶ Systems and Control

▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Systems and Control" zu vertiefen.

Nummer 227-0207-00L	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem
227-0224-00L	Stochastic Systems	w	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt

227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.				Noch nicht bekannt
	Findet dieses Semester nicht statt.							
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	Noch nicht bekannt
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enroled in spring 2021 cannot enrol in this course.	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Мо	16-18	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Мо	14-18	HG D5.2	G. Hug
227-0694-00L	Game Theory and Control	w	4 KP	2V+2U				
227-0694-00 V	Game Theory and Control			2 Std.	Do	16-18	NO C60	S. Bolognani
	Game Theory and Control			2 Std.	Di	14-16	HG D3.2	S. Bolognani
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Sys	tems		2 Std.	Мо	14-16	LFW C1	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Sys	tems		2 Std.	Мо	16-18	ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W	3 KP	2G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45. Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!	W	4 KP	2V+2U				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie The students will be informed about the chothe exercise session during the enrollment slots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m.	oice of t	ime slots for c. The time	2 Std.				B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots Exercises take place fortnightly upon consu- 14-16h.	Itation (on Tuesday at	4 Std.	Di	10-12 14-16	NO C60 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+	2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor	w	4 KP	2V+1U				

Functions

376-1217-00 V Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	R. Riener
376-1217-00 U Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1	M. Xiloyannis

▶▶▶ Signal Processing and Machine Learning

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	<u> </u>			Dozierende
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	W	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0427-10L	and Machine Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and M	achine	Learning	4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
227-0434-10L 227-0434-10 V	Mathematics of Information Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	W ann in F	8 KP Präsenz oder	3V+2U+ 23 Std.	2A Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in F	Präsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0449-00L	Seminar in Biomedical Image Computing	W	1 KP	2 S				
227-0449-00 S	Seminar in Biomedical Image Computing			2 Std.	Do	14-16	HG D3.3	E. Konukoglu , B. Menze, M. A. Reyes Aguirre
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat @inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+ ⁻				
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in:	s ETF E	∃ 1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
▶▶▶▶ Emp	fohlene Fächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".	w	6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System or Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	n Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benin
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"		6 KP	4G				
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Ma	chine L	earning	4 Std.	Di	08-12	ML F38	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.	W	6 KP	3G				
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig	3 Std.	Мо	13-16	ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0418-00L 227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G 4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	w	4 KP	2V+1P				
	Model- and Learning-Based Inverse Probler	ns in In	naging	2 Std.	Мо	14-16	ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 V						14-15	ETZ D61.1	V. Vishnevskiy
	Model- and Learning-Based Inverse Probler	ns in Im	naging	1 Std.	Di	14-15	ETZ D96.1	v. visilievskiy

	Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	09-11 11-12	HG D3.2 HG D3.2	E. Riegler E. Riegler
227-0436-00L	Digital Communication and Signal	w	6 KP	2V+2U				-
227-0436-00 V	Processing Digital Communication and Signal Processi Findet dieses Semester nicht statt.	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processi Findet dieses Semester nicht statt.	ng		2 Std.				A. Wittneben
227-0478-00L 227-0478-00 G		W	6 KP	4G 4 Std.	Mo	14-18	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80.	w	6 KP	3V+2P				·
	Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact le courses.	sson tin	nes of ONLINE	3 Std. 2 Std.	Fr Fr	13-16 10-12	HG E1.1 ON LINE	D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
227-0562-00L	Robot Learning	w	6 KP	2V+2U				
227-0562-00 V	Robot Learning	VV	O KP	2 Std.	Мо	14-16	ETZ K91	F. Yu
227-0562-00 U 227-0707-00L	Robot Learning Optimization Methods for Engineers	w	3 KP	2 Std.	Di	10-12	ETZ K91	F. Yu
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	J. Smajic
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senfter
	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+		00.40	110 000 4	K Otanhan
	Translational Neuromodeling Translational Neuromodeling			3 Std. 2 Std.	Di Fr 03.06.	09-12 14-16 08-13	HG G26.1 ETZ E6 n /a	K. Stephan K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling No presence required.			1 Std.	03.00.	00-13	II/a	K. Stephan
	Creative work on a self-chosen project outs exercises.	iae tne i	regular weekiy	/				
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html		6 KP					
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym//2021/004/SM/50396095 Lecture: 13-15 Exercises: 15-18	ivvz/inde	ex.html#/detail	5 Std.	Di	13-15 15-18	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, SC. Liu
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	w	8 KP	3V+2U+	2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0579-00L 252-0579-00 G 252-0579-00 A		W	5 KP	3G+1A 3 Std. 1 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	W	6 KP	2V+2U+	1 A			
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on car follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	14-16 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
					Fr	16-18	CAB G52 CAB G56 CAB G57	

252 2000 00 4	Dia Data for Engineers			4 044				C Fa
63-5300-00 A	Big Data for Engineers Guarantees for Machine Learning	w	7 KP	1 Std. 3G+3A				G. Fourny
75-3300 - 00L	Number of participants limited to 30.	**	/ INF	JGTJA				
22 5202 62 6	The course will take place next autumn semester 2022.			0.014	D-	40.44	CAR 044	E Vene
63-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
63-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work Number of participants limited to 24.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Semina	al Work		2 Std.	Мо	16-18	CAB G57	I. Armeni
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory This is the first half of the course unit 401- 3052-10L Graph Theory.	W	5 KP	2V+1U				
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std.	Mi/1	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std.	Do/1 Do/1	16-12	CAB G52	B. Sudakov
						17-18	CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	
101-3052-10L	Graph Theory	w	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V				4 Std.	Mi	10-12	HG E5	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do Do	10-12 16-17	HG F3 CAB G52	B. Sudakov
						17-18	CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	
NAN Fäaba						17-10	ПО ЕЗЗ.З	
	r von allgemeinem Interesse Fächer sind für mehrere Vertiefungsrichtunge	an wähll	ar Spreaker	n Sie mit Ihr	am Tutos			
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	,,,, rutor	•		Dozierende
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks		6 KP	4G				302101 011W0
	and Prospects				Do	00.40	HC DE 0	O Zonklugen T Flüsler
	Energy, Resources, Environment: Risks and			4 Std.	Do	08-12	HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I		4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	irtual Re	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
▶▶ Industri	epraktikum							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1550-00L	Internship in Industry Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc.	Z	0 KP					
227-1550-00 P	Internship in Industry							externe Veranstalter
► Studiena	rbeiten							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see	W	12 KP	26A				
	https://www.ee.ethz.ch/studies/main- master/projects-and-master-thesis.html The first semester project is compulsory							
	both for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations and for students enrolled under the 2018 regulations.	3						
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	renden i	notwendig	360s Std.	n. V.			Betreuer/innen
227-1572-02L	Semester Project (Nr 2) Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html	w	12 KP	26A				
	The second semester project is compulsory	,						

the 2008 regulations, it is optional for students enrolled under the 2018 regulations.

Students enrolled in the MSc EEIT under the 2018 regulations must consult their tutor before enrolling for semester project 2.

227-1572-02 A Semester Project (Nr 2) ■ 360s Std. n. V. Betreuer/innen

U. Koch

U. Koch

How to Write Scientific Texts 227-1101-00L 0 KP

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).

28.04. 16-18 05.05. 16-18 227-1101-00 S How to Write Scientific Texts 4s Std. n/a n/a

The block course will take place on the following dates: 28.04.2022; 16:00 - 18:00

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

05.05.2022; 16:00 - 18:00

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master's Thesis Admission only if ALL of the following apply:	0	30 KP	68D	
	a) bachelor program successfully completed b) (if applicable) acquired all credits from additional requirements for admission to msc program c) (2018 regulations): acquired the minimum number of credits in the 'core courses' category d) successfully completed the semester project(s)				
	Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master- s- programmes/main-				

227-1501-00 D Master's Thesis ■ 950s Std. n. V. Betreuer/innen 0 KP

227-1101-00L How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).

master/projects-and-master-thesis.html

227-1101-00 S How to Write Scientific Texts 4s Std. 28.04. 16-18 n/a The block course will take place on the following dates: 05.05. 16-18 n /a

28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00

► Allgemein zugängliche Seminarien und Kolloquien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
227-0919-00L	Knowledge-Based Image Interpretation	Z	0 KP	2S				
227-0919-00 S	Knowledge-Based Image Interpretation			2 Std.	Do	10-12	ETZ F91	L. Van Gool
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	Z	0 KP	1S				
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control Detailed information on the seminars upon	subscrij	otion only	1 Std.	Мо	16-18	ETZ E8	S. Bolognani , R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	18				
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonand https://biomed.ee.ethz.ch/education/semina		eminar.html	1 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann, S. Kozerke,M. Weiger Senften
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz	Z	3 KP	28				
227-0955-00 S	Seminar in Electromagnetics, Photonics an	d Terah	ertz	2 Std.	Mi	10-12	ETZ K71	J. Leuthold

Research Topics in Biomedical Z 227-0970-00L 0 KP 2K Engineering

227-0970-00 K Research Topics in Biomedical Engineering Findet dieses Semester nicht statt.

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-AAL	Discrete-Time and Statistical Signal Processing Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	8R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
227-0101-AA R	Discrete-Time and Statistical Signal Processi Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn s	Ū	er.	112s Std.	HA. Loeliger
227-0103-AAL	Control Systems 1 Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch	E-	6 KP	8R	
	Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
227-0103-AA R	Control Systems 1 Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offer semester. Video recordings of lectures availa www.youtube.com/user/regelsysteme1 and a Formerly (until HS 2021) named Regelsystem	ible at it www		112s Std. ch.	F. Dörfler
227-0117-AAL	High Voltage Engineering Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	8R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
227-0117-AA R	High Voltage Engineering Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offer semester (227-0117-00L)	ed in t	he autumn	112s Std.	C. Franck

2 Std.

Noch nicht bekannt

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet						

Legend	egende für Umfang									
V	Vorlesung	P	Praktikum							
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit							
U	Übung	D	Diplomarbeit							
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium							
K	Kolloquium									

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System ΚP

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Energy Science and Technology Master

► Kernfächer

Mindestens je 2 Kernfächer pro Fachrichtung müssen erfolgreich abgelegt werden. Die Teilnahme am Kurs des "Fächerübergreifenden Energiewesens" ist für alle Studierenden obligatorisch.

▶▶ Electric	al Power Engineering							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
27-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
27-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Мо	14-18	HG D5.2	G. Hug
►► Energy	Flows and Processes							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carb	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Sto	orage T	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
►► Energy	Economics and Policy							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.	W	3 KP	2G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14-16	HG E5	M. Filippini, S. Srinivasan
363-1115-00L 363-1115-00 V	Energy Innovation and Management Energy Innovation and Management ■ Irregular lecture	W	3 KP	2V 21s Std.	Fr	09-12	LFW C5	G. Mavromatidis , B. Probst A. Stephan
	The lecture takes place online via Zoom (renotice.	corded)	until further					
▶▶ Interdis	ciplinary Energy Management							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1631-20L	Case Studies: Energy Systems and Technology: Part 2 Only for Energy Science and Technology MSc.	0	2 KP	4G				
227-1631-20 G	Case Studies: Energy Systems and Techno Attendance is required at the following sess Final presentations: Tue., 17.05.2022	ology (Pasion:	art 2)	60s Std.	17.05.	16-19	HG E3	C. Franck, C. Schaffner
► Industrie	praktikum							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1650-10L	Internship in Industry Only for Energy Science and Technology MSc.	0	12 KP					
227-1650-10 P	Internship in Industry ■							externe Veranstalter
► Studiena	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts The block course will take place on the follo 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00	owing da	ntes:	4s Std.		16-18 16-18	n /a n /a	U. Koch
227-1671-10L 227-1671-10 A	Semester Project Semester Project	0	12 KP	20A 20 Std.	n. V.			Betreuer/innen

▶ Wahlfächer

Diese Kurse sind besonders empfohlen, andere ETH-Kurse aus dem Feld Energy Science and Technology im weiteren Sinne können in Absprache mit dem Tutor gewählt werden.

▶▶ Electrical Power Engineering

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.	W	6 KP	4G				
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08-12	ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0248-00L 227-0248-00 G	Power Electronic Systems II Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G 4 Std.	Di	14-18	ETF C1	J. Biela, F. Krismer
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G				
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Oper	ation		4 Std.	Di	08-12	ETZ E8	G. Hug
227-0530-00L 227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G 4 Std.	Мо	14-18	HG D5.2	G. Hug
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G				
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Comp	onents		4 Std.	Do	14-18	ETZ H91	C. Franck
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Po	sitionin	ıg	4 Std.	Mi	08-12	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koeppel
►► Energy	Flows and Processes							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E1 HIL E1	R. Boes
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	28				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25 I	March 2	2022).	2 Std.	Do	12-14	HIL E1	G. Habert
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U				
151-0060-00 V 151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena Thermodynamics and Transport Phenomena		٠,	2 Std. 2 Std.	Mi Do	14-16 08-10	ML F38 ML F38	T. Schutzius, D. TaylorT. Schutzius, D. Taylor
151-0160-00L 151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U 2 Std.	Do	10-12	HG E33.3	R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer,
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG E33.3	T. Kober, M. Streit, X. Zhang R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	w	4 KP	2V+2U				
	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
	Theory and Modeling of Reactive Flows Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G 3 Std.	Mi	08-10 13-14	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0224-00L 151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering Fuel Synthesis Engineering	W	4 KP	3V 3 Std.	Do	13-16	ML F36	B. Bulfin, A. Lidor
151-0234-00L 151-0234-00 G	Electrochemical Energy Systems Electrochemical Energy Systems	W	4 KP	4G 4 Std.	Мо	14-16	HG D5.3	M. Lukatskaya
					Mi	14-16	HG D5.3	
151-0310-00L	Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems Note: previous course title until FS21 "Model Predictive Engine Control". Number of participants limited to 55.	W	4 KP	2V+1U				
151-0310-00 V	Nonlinear Model Predictive Control of Mech. This course will be offered for the last time in 2022.			2 Std.	Fr	08-10	ML F38	T. Albin Rajasingham
151-0310-00 U	Nonlinear Model Predictive Control of Mech. This course will be offered for the last time in 2022.			1 Std.	Fr	12-13	LFV E41	T. Albin Rajasingham
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocataly	sis		3 Std.	Di	08-11	HIL D10.2	T. Schmidt
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is mandatory:	W	6 KP	6P				

- 529-0659-00L Electrochemistry: Fundamentals, Cells & Applications - 529-0440-00L Physical Electrochemistry

and Electrocatalysis

- 529-0191-01L Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies - 151-0234-00L Electrochemical Energy

Systems

529-0507-00 P Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications
10 days block course.
Will take place on: 7.-10./13.-15./17./20. June (PSI); 21. June (ETHZ).

L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

_			
Engray	Economi	re and	Policy
LIICIUV		cs and	I OIICV

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1031-00L	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics	W	4 KP	4G				
363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Envir Findet dieses Semester nicht statt.	onmenta	I Economics	4 Std.				
363-1115-00L	Energy Innovation and Management	w	3 KP	2V				
363-1115-00 V	Energy Innovation and Management Irregular lecture			21s Std.	Fr	09-12	LFW C5	G. Mavromatidis , B. Probst A. Stephan
	The lecture takes place online via Zoom (notice.	recorded) until further					
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.	W	1.5 KP	1V				
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy Block course			14s Std.	03.06. 04.06.	14-19 08-17	WEV F109 WEV F109	M. Filippini, S. Srinivasan
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics PhD course, open for MSc students	W	3 KP	3G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block coursed			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02.	09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	The lecture will take place online via Zoor	n (record	led).		03.02. 04.02.	09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1	
► GESS Wi	issenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner							

80s Std.

Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1601-00L	Master's Thesis Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed; c. both the semester project and the internship have been successfully completed.	0	30 KP	40D				
	Registration in mystudies required!							
227-1601-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.			Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, Bachelor's, and Master Theses at D-ITET (MSc BME, BSc/MSc EEIT, MSc EST and MSc QE).	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts The block course will take place on the follow 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00	wing d	ates:	4s Std.	28.04. 05.05.	16-18 16-18	n /a n /a	U. Koch

Energy Sc	ience and Technology Master - Legende für Typ			
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	0	Obligatorisch	
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen	
	ür Umfang		Declations	
Legende 1	ur Umrang			
V	Vorlesung 	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Erd- und Klimawissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer I

▶▶ Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	0	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Мо	16-18	HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Dienstag 8-10 für den Studiengang Umwelt	ssenschaften	2 Std.	Di	08-10	HG D5.2 ML F36	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck,	
	Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften				Mi	14-16 10-12	HCI J6 ETZ E8	H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
	Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwi Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Ag Lebensmittelwissenschaften				Do	14-16	HG D5.2 ML F39	K. Velei
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	0	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std.	Di Mi/2w Do	10-12 08-10 10-12	ML D28 HG E7 ML D28	A. Cannas da Silva
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenscha Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawis		2 Std.	Di	08-10	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LEE C114 LFW C1	A. Cannas da Silva	
	Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwiss		Do	08-10	ETZ E9 ML F40			
	Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstu 12-14 im HCP E 47.1 sowie Di 18-20 im HC HG E 41			14-16	HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40			
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	0	2 KP	2V				
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do	14-16	NO C60	I. Stössel
651-3002-00L	Dynamische Erde II	0	5 KP	2V+2U				
651-3002-00 V	Dynamische Erde II			2 Std.	Di	14-16	NO C60	S. Willett, A. Fichtner, G. Haug
651-3002-00 U	Dynamische Erde II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Мо	14-16	NO D1 NO E39	I. Stössel
					Di	08-10	NO D1 NO D69 NO E51.1	
						16-18	NO D1 NO E35 NO F39	
					Mi	14-16	NO G51.1	
					Do	16-18	NO D1 NO D11	

▶▶ Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3982-00L	Geologischer Feldkurs I Voraussetzungen: Besuch der Lerneinheiten Dynamische Erde I+II (651- 3001-00L und 651-3002-00L) und Geologie der Schweiz (651-3078-00L).	0	2 KP	3P	
	Studierende Geographie UZH bezahlen den vollen Tarif.				
	Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.				
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I			48s Std.	S. Bernasconi , weitere Dozierende
651-3002-01L	Erdwissenschaftliche Exkursionen I Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.	0	1 KP	2P	
651-3002-01 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen I min. 3 Exkursionstage aus dem Angebot für	r das 2.	BSc-Semes	30s Std. ster	M. W. Schmidt , O. Bachmann, A. Gilli, S. Heuberger, L. Nibourel, I. Stössel

► Grundlagenfächer II

▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0062-00L	Physik I	0	5 KP	3V+1U				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Мо	09-12	HPH G2	A. Vaterlaus

402-0062-00 U	Physik I Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenscha Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaf Umweltnaturwissenschaften.			1 Std.	Di	13-14	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101	A. Vaterlaus
					Do	18-19	LEE D105 ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 ML F40	
► Allgemei	ne erdwissenschaftliche Fäche	r						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3321-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I Maximale Teilnehmerzahl: 60	0	2 KP	2G				
651-3321-00 G	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std.	Do	16-18	IFW C31 IFW C33	J. Ruh, L. Nibourel
651-3600-00L	Grundlagen der Gesteinsmikroskopie Maximale Teilnehmerzahl: 48	0	2 KP	2P				
	Für diesen Kurs besteht eine Anwesenheitspflicht. Unentschuldigtes Fernbleiben führt zum Ausschluss aus dem Kurs.							
651-3600-00 P	Grundlagen der Gesteinsmikroskopie			2 Std.	Mi	14-16 16-18	NO D1 NO D69 NO D1 NO D69	M. W. Schmidt, M. G. Fellin
651-3440-01L	Geophysics II	0	4 KP	3G				
651-3440-01 G	Geophysics II Die Lehrveranstaltungen sind wie folgt aufg Vorlesung jeweils 10-12 Übungen jeweils 12-13	eteilt:		42s Std.	Mo/1 Do/1	10-12 12-13 10-12 12-13	ML F36 ML F36 NO C6 NO C6	A. Jackson, P. Tackley
651-3420-00L	Paläontologie	0	3 KP	3G				
651-3420-00 G	Paläontologie **gemeinsam mit der Universität Zürich**			3 Std.	Di Mi	14-16 14-16	LEE D105 UNI ZH.	H. Bucher, C. Klug, M. Hautmann, E. Schneebeli- Hermann
	Am Dienstag (14:00-16:00) findet die Lehr abwechselnd an der Universität Zürich und							
651-3424-00L	Sedimentologie und Stratigraphie	0	4 KP	3G				
	Sedimentologie und Stratigraphie			3 Std.	Mo Mi	16-18 13-14	NO C44 NO C44	A. Gilli
651-3422-00L	Strukturgeologie Strukturgeologie	0	3 KP	2V 2 Std.	Di	16-18	HG D5.2	J. Ruh
701-0412-00L		0	3 KP	2G		10 10	110 00.2	- Null
701-0412-00 G	•		O IXI	2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne , L. Gudmundsson
651-3480-00L	Erdwissenschaftliche Exkursionen II Studierende Geographie und Erdsystemwissenschaften UZH bezahlen den vollen Tarif.	0	2 KP	4P				
	Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.							
651-3480-00 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen II Es müssen auf 3 Exkursionen verteilt minde Exkursionstage belegt werden.	estens 5		50s Std.				I. Stössel, weitere Dozierende
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.	O r	2 KP	2P				
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Lehrsprache ist Deutsch und Englisch			32s Std.				A. Obermann, M. Strupler
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum	0	3 KP	4P				

vollen Tarif absolvieren.

Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.

651-3482-00 P Geologischer Feldkurs II: Sedimente

56s Std.

V. Picotti, A. Gilli, S. Heuberger, S. Ivy Ochs, J. Ruh

► Integrierte Erdsysteme

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
651-4180-01L	Integrierte Erdsysteme I	0	5 KP	4G+1U				
651-4180-01 G	Integrierte Erdsysteme I ■ Der Kurs wird auf Deutsch und Englisch unt	terrichte	t.	4 Std.	Di	08-12	NO C44 NO D11 NO E11	O. Bachmann, A. Fichtner, A. Jackson, M. Schönbächler , P. Tackley
651-4180-01 U	Integrierte Erdsysteme I - Tutorials ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Der Kurs wird auf Deutsch und Englisch unt	terrichte	t.	1 Std.	Do	16-17	NO D69 NO E11 NO E51.1 NO G51.1	M. Schönbächler
	Die Tutorials finden in verschiedenen Grupp Einschreibung "unter Gruppe wählen" ist zw					17-18	NO D69 NO E11	
651-4180-03L	Integrierte Erdsysteme III Mit oblig. Exkursion am Freitag 11.03.2022, ganztags, ins Nagra Bohrkernlager	0	5 KP	4G+1U				
651-4180-03 G	Integrierte Erdsysteme III ■ Der Kurs wird auf Deutsch und Englisch unt	terrichte	t.	4 Std.	Мо	08-12	NO C6 NO D69 NO E11 NO E35 NO J45	S. Heuberger, M. Brehme, T. Driesner, A. Gilli
651-4180-03 U	Integrierte Erdsysteme III - Tutorials ■			1 Std.	Mi	16-17	NO D53 NO E35 NO E51.1 NO G51.1	S. Heuberger, M. Brehme, T. Driesner, A. Gilli
						17-18	NO D53 NO E35 NO E51.1 NO G51.1	

► Vertiefungen

▶▶ Vertiefung Geologie und Geophysik

▶▶▶ Methoden

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
651-3684-00L	Geologischer Feldkurs III: Kristallin BSc Studierende des D-ERDW (6. Semester) haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.	W+	4 KP	6P				
	Sehr empfohlen ist der vorgängige Besuch des Kurs 651-4131-00L Introduction to Digital Mapping, da im Geologischen Feldkurs III zum Teil mit Tablets kartiert wird.							
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin ■ Geologischer Feldkurs vom 4 15. Juli 202	2 (Male	nco/Ivrea)	80s Std.				M. W. Schmidt , A. Galli, P. Ulmer
651-3680-00L	Erdwissenschaftliche Exkursionen III Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.	W+	1 KP	2P				
	Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.							
651-3680-00 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen III Es müssen auf 2 Exkursionen verteilt minde Exkursionstage belegt werden.	estens 3	}	30s Std.				I. Stössel, weitere Dozierende
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W+	3 KP	2G				
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche Vorlesung und einer Stunde Uebungen am	e aus eil	ner Stunde	2 Std.	Di	08-10	NO F39	F. Haslinger, A. Obermann
651-4131-00L	Introduction to Digital Mapping Number of participants limited to 24.	W Dr	2 KP	3V				

45s Std.

M. Ziegler, A. Galli, A. Gilli The course takes place as follows:

Lecture: 02.05.22 und 16.05.22 (in NO E11 13-16) Exercises: 09.05.22 (in NO D39 13-16)

Excursion: 13.05.22

The course is highly recommended as a prerequisite for the Geological Field Course III since tablets will be used for mapping

▶▶▶ Vertiefung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
651-3503-00L	Magmatismus und Metamorphose II	W+	4 KP	2V+1U				
651-3503-00 V	Magmatismus und Metamorphose II			2 Std.	Mi	08-10	NO C44	P. Ulmer, M. W. Schmidt
651-3503-00 U	Magmatismus und Metamorphose II Bei Bedarf werden die Übungen am Donn- geführt.	erstag in	2 Gruppen	1 Std.	Do	09-10	NO D1 NO D69	P. Ulmer, M. W. Schmidt

▶▶▶ Anwendung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende
651-3508-00L	Hydrogeologie	W+	3 KP	2V+1U				
651-3508-00 V	Hydrogeologie			2 Std.	Mi	10-12	NO E11	M. Brehme
651-3508-00 U	Hydrogeologie			1 Std.	Mi	14-15	NO F11	M. Brehme

▶▶▶ Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen.

Den Studierenden steht zusätzlich das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W+	3 KP	2G				
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applic	ations		28s Std.	Di	10-12	HPT C103	M. Plötze
651-4056-00L	Limnogeology	W+	3 KP	2G				
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G				
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeon	tology		2 Std.	Мо	14-16	NO D69	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics	W+	3 KP	3G				
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environme	ntal Ge	eophysics	35s Std.	Do	13-16	NO C44	H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann
651-4006-00L	Seismic Waves I	W+	3 KP	3G				
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std.	Do	09-12	LEE D105 NO D11	M. van Driel, S. C. Stähler
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W+	3 KP	2G				
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			28s Std.	Mo/1	10-12 14-16	NO F39 NO E51.1	A. Rozel
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W+	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von	Mather	natik I - III	2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
	Auswahl aus dem gesamten Angebot der							

ETH.

▶▶▶ Bachelor Seminar

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3698-01L	Bachelor-Seminar II Das Bachelor-Seminar ist Bestandteil der Bachelor-Arbeit.	0	2 KP	15				
651-3698-01 S	Bachelor-Seminar			14s Std.	Mo/1	16-18	CHN F46	W. Schatz, J. D. Rickli

▶▶ Vertiefung Klima und Wasser

▶▶▶ Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen.

Den Studierenden steht zusätzlich das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

		Тур	LUIS	Umfang	Dozierende
252-0840-02L Anwendungs	snahes Programmieren mit	W+	2 KP	2G	

252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Pytl	non		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	16-17 17-18	CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
						18-19	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
					Fr	09-10	CAB H56 CAB H57 HG E19	
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W+	6 KP	4V+2U				
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und Ere	dwissen	schaftlerInnen	4 Std.	Do Fr	14-16 14-16	HPH G2 HPH G2	HA. Synal
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und Ere Beginn in der 2. Semesterwoche	dwissen	schaftlerInnen	2 Std.	Мо	08-10	ML F39	HA. Synal
701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W+	3 KP	2V+1U				
701-0478-00 V	, , , ,			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	M. Münnich, T. Frölicher, G K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13-14	LFW C4	M. Münnich , T. Frölicher, G K. Plattner
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W+	3 KP	2G				
	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W+	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klin Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethod Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.			1 Std.	Do	14-16	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der	W+	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Atmosphärenchemie Messmethoden in der Atmosphärenchemie Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethod Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.	len in de	er	1 Std.	Do	14-16	CHN G42	U. Krieger
	Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.							
▶▶▶ Prakti								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima	0	7 KP	14P				
701-0460-00 P	Maximale Teilnehmerzahl: 35 Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std.	Do Fr	08-17 16-18 08-16	CHN G42 CHN D42 CHN G42	U. Krieger , M. Böttcher, R. Modini, T. Peter, A. Prévôt
▶▶▶ Bache	elor Seminar					00.10	0	
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3698-01L	Bachelor-Seminar II Das Bachelor-Seminar ist Bestandteil der	0	2 KP	1S				
651-3698-01 S	Bachelor-Arbeit. Bachelor-Seminar			14s Std.	Mo/1	16-18	CHN F46	W. Schatz, J. D. Rickli
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
▶▶ Wissen	schaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- ERDW							
▶▶ Sprach	kurse							
- P								
- Органия	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
► Bachelor	Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	Kontext: Sprachkurse ETH/UZH	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende

651-3698-00 D Bachelor-Arbeit 450s Std. Dozent/innen

▶	Ergänzendes	Lehrangebot
---	--------------------	-------------

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	Z	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von	Mathen	natik I - III	2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16-18	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14-15 10-11	CAB H56 IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer

Erd- und Klimawissenschaften Bachelor - Legende für Typ									
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen						
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP						
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						

Legende	Legende für Umfang										
V	Vorlesung	P	Praktikum								
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit								
U	Übung	D	Diplomarbeit								
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium								
K	Kolloquium										

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Erdwissenschaften Master

► Vertiefung in Geology

▶▶ Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A und 6KP innerhalb dem Teil B zu belegen.

▶▶▶ Teil A: Mikroskopie Kurse

Die Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemester statt.

▶▶▶ Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4038-00L	Microstructures and Rock Rheology	W	3 KP	2G				
651-4038-00 G	Microstructures and Rock Rheology Lecture in NO D1 and NO E51.1 for all stud	dents.		2 Std.	Di	14-16	NO D1 NO E51.1	W. Behr, L. Grafulha Morales
	Lab course in NO D69 in two groups.					14-17	NO D69	
651-4131-00L	Introduction to Digital Mapping Number of participants limited to 24.	W Dr	2 KP	3V				
651-4131-00 V	Introduction to Digital Mapping The course takes place as follows: Lecture: 02.05.22 und 16.05.22 (in NO E11 Exercises: 09.05.22 (in NO D39 13-16) Excursion: 13.05.22	13-16)		45s Std.				M. Ziegler , A. Galli, A. Gilli
	The course is highly recommended as a pre Geological Field Course III since tablets will in the field course.			g				

▶▶ Wahlpflichtmodule Geology

Innerhalb der Majors Geology sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

▶▶▶ Biogeochemistry

▶▶▶▶ Biogeochemistry: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W+	3 KP	2G				
651-4044-04 G	G Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Мо	14-16	NO D69	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton H. Stoll
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W+	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway

▶▶▶▶ Biogeochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
651-4044-02L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course Lectures from "Micropalaeontology and Molecular Palaeontology" and "The Global Carbon Cycle - Reduced" are recommended but not mandatory for participation in the field course.	W	2 KP	4P				
	Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.							
	No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.	5						
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field This course takes place towards the end of break. Participants will be prepared online via OLA beginning of the excursion week.	the sun	nmer semest	60s Std. er				T. l. Eglinton , A. Gilli
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G				
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	• W+	3 KP	2V				
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Ea	arth Sys	tem	2 Std.	Mi	08-10	NO E11	D. Vance , M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

▶▶▶ Palaeoclimatology

▶▶▶▶ Palaeoclimatology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	0	3 KP	2G	

▶▶▶ P	alaeoclimatology:	Wahlfpflichtfächer
--------------	-------------------	--------------------

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of t Earth System	he W+	3 KP	2V				
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the	Earth Sys	stem	2 Std.	Mi	08-10	NO E11	D. Vance, M. Clarkson,G. De Souza, J. D. Rickli,N. Shalev
651-4056-00L	Limnogeology	W+	3 KP	2G				
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W+	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G				
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeo	ontology		2 Std.	Мо	14-16	NO D69	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll

▶▶▶ Sedimentology

▶▶▶▶ Sedimentology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4150-00L	Sedimentary Rocks and Processes Geography and Earth System Sciences students UZH may attend this field course at full costs (no subsidies). No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses	0	4 KP	3P	
	goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.				
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks and Processes Field course takes place from 20 28 June	2022.		48s Std.	V. Picotti

▶▶▶▶ Sedimentology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology Prerequisite for 651-4134-01L Tectonic Geomorphology Field Course	W	6 KP	2V+6P				
	Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.							
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std.	Di/2 Mi/2	10-12 10-12	NO E39 HG E26.1	E. Deal
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course			80s Std.				V. Picotti
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G				
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applic	ations		28s Std.	Di	10-12	HPT C103	M. Plötze
651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	W	2 KP	2G				
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps Geography and Earth System Sciences students UZH may attend the lecture but will have to pay the full amount for the excursion (no subsidies from UZH).	W	3 KP	2V				
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of In addition: field trip	of the Al	ps	2 Std.	Мо	08-10	NO E39	S. Ivy Ochs , N. Akçar, U. H. Fischer
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway

▶▶▶ Structural Geology

▶▶▶▶ Structural Geology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field Course Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.	0	3 KP	6P	

No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses

goes through

http://exkursionen.erdw.ethz.ch only. 651-4132-00 P Field Course IV: Non Alpine Field Course

Findet dieses Semester nicht statt.

90s Std.

90s Std.

651-4022-00L Advanced Structural Geology with Field O 4 KP 6P Course

651-4022-00 P

Advanced Structural Geology Field Course 8-day field course taking place within the date range 1-12 September 2022 (including travel).

W. Behr

▶▶▶▶ Structural Geology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4134-00L	Prerequisite for 651-4134-01L Tectonic Geomorphology Field Course	W	6 KP	2V+6P				
	Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.							
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std.	Di/2 Mi/2	10-12 10-12	NO E39 HG E26.1	E. Deal
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course			80s Std.				V. Picotti
651-4038-00L	Microstructures and Rock Rheology	w	3 KP	2G				
651-4038-00 G	Microstructures and Rock Rheology Lecture in NO D1 and NO E51.1 for all stude	ents.		2 Std.	Di	14-16	NO D1 NO E51.1	W. Behr, L. Grafulha Morales
	Lab course in NO D69 in two groups.					14-17	NO D69	
651-4144-00L	Introduction to Finite Element Modelling \\ in Geosciences	W	2 KP	3G				
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Gentlement block course during the summer semi			40s Std.				A. Rozel, L. Dal Zilio, P. Sanar

▶▶ Wahlmodule Geology

▶▶▶ Basin Analysis

▶▶▶ Basin Analysis: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer dieses Moduls werden nur im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶▶ Basin Analysis: Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology Prerequisite for 651-4134-01L Tectonic Geomorphology Field Course	W	6 KP	2V+6P			
	Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.						
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology				ni/2 10-12 1i/2 10-12	NO E39 HG E26.1	E. Deal
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course			80s Std.			V. Picotti
651-4018-00L	Borehole Geophysics	w	3 KP	3G			
651-4018-00 G	Borehole Geophysics				lo/1 10-12 r/1 10-12	NO F11 NO F11	M. Hertrich, X. Ma
651-4232-00L	Low Temperature Thermochronology	w	3 KP	2G			
651-4232-00 G	Low Temperature Thermochronology			28s Std. M	1i/1 10-13	NO CO1 NO D1	M. G. Fellin, S. Willett

▶▶▶ Earthquake Seismology

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
651-4103-00L	Earthquakes II: Source Physics	0	3 KP	2G				
651-4103-00	Earthquakes II: Source Physics			2 Std.	Fr	10-12	NO F39	A. P. Rinaldi, P. A. Selvadurai . E. R. Heimisson

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater gewählt werden (HS oder FS).

▶▶▶ Geographic Information Systems

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemesters statt.

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Wahlpflichtfächer

taked interferometry interior to 30. Inchincing the Earth from Satellites. Radar Interferometry horizontal finite of to 30. September 2022. 100gy: Obligatorische Fächer ittel Typ ECTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 4 KP 3G Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 4 KP 3G Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 4 KP 3G Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2 CTS Umfang Dozierende incowcover: Physics of the Course of the	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Sos Std. Sos Std. A. Manconi horizonia the Earth from Salaellines. Radar Interferometry holdagy: Obligatorische Fächer titel Typ ECTS Umfang Dozierende nowcover: Physics and Modelling O 4 KP 3G nowcover: Physics and Modelling O 5 KP 2G Std Management O 5 MM. Schneebell, H. Lówn bloggy: Wahlfplichtfächer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende Now And Avalanches: Processes and Risk Management O 5 Std. Mo 16-18 HIL E1 J. Schweizer, S. L. Marg stella Course Glacegraphy and Earth new and Avalanches: Processes and Risk Management O 5 Std. Mo 16-18 HIL E1 J. Schweizer, S. L. Marg stella Course Glacegraphy and Earth new and Avalanches: Processes and Risk Management O 5 Std. Mo 16-18 HIL E1 J. Schweizer, S. L. Marg stella Course Glacegraphy and Earth self Course at full cost. In ageistation for example LPG Georgiaphy and Earth self Course Std. Course will sake place from August 23 until August 31, 10 registration for example LPG Georgiaphy and Earth self Course Std. Course will sake place from August 23 until August 31, 102 registration for example LPG Georgiaphy and Earth self Course Std. Course will sake place from August 23 until August 31, 102 registration for example LPG Georgiaphy and Earth self Course Std. Course will sake place from August 23 until August 31, 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registration for example Mill be on Tuesday 24 May 102 registr	651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry Number of participants limited to 30.	W	3 KP	3G				
Title Typ ECTS Umfang Dozierende D	651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar			35s Std.				A. Manconi
itel (1997) The processes and Modelling (1997) The CTS (1997) The	►►► Glacio								
inowcover: Physics and Modelling O 4 KP 36	Nummer	Titel	Tyn	FCTS	Umfang				Dozierende
indexcover. Physics and Modelling	651-1504-00L								Dozierende
ince and Avalanches: Processes and W 3 KP 26 ince and Avalanches: Processes and Risk Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE 1 J. Schweizer, S. L. Margieric Management 2 Stid. Mo	651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling		- M		Мо	16-19	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
Individual Avalanches: Processes and W 3 KP 26 Isk Management Isk		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
istak Management in thorow and Avalanches: Processes and Risk Management 2 Stid. Mo 16-18 HILE1 J. Schweizer, S. L. Marg field Course Glaciology W 3 KP of P W 3 KP	Nummer	Titel			Umfang				Dozierende
Tield Course Glaciology Windy is given to ETHZ students. If space available UZPI Geography and Earth Solid course of full cost. In registration through myStudies. The egistration for excursions and field courses sets through titty-flexkursionene rick ethz.ch only. Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, Tield Course Glaciology The field Studies on High Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University 2 Std. Uni-Dozlerende Turch: Tield Studies on High Mountain Trocesses (University of Zurich) Tield Studies on High Mountain Trocesses (University of Zurich) Tield Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar John Verland The Field The Tield Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar John Verland The Tield The Tield Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar John Verland The Tield The Tield Studies on High Mountain Processes: Field Course Tield Studies on High Mou	101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management				14-	40.40	54	L Ochonsinon O. L. Mannaul
savalable LZPL Goography and Earth system Sciences students may attend this elid course at full cost. **No registration through myStudies. The signistration for excursions and field courses elecs through titp://exkursionen.erdw.ethz.ch only, teled Course Glaciology The field course will take place from August 23 until August 31, 622. **Imandatory information meeting will be on Tuesday 24 May **C22 at 16:30 in HIA CT3 (Hönggerberg). **He High-Mountain Cryosphere: **Troceases and Risks (University of urich) **Per Kurs muss direkt an der UZH als acoming student belegt werden. **ZPH Modulkizer, GEOBS6 **Beachten Sie die Einschreibungstermine an etr UZH. **Light Winversity of Zurich*** **Leid Studies on High Mountain **Troceases (Indiversity of Zurich) **Per Kurs muss direkt an der UZH als acoming student belegt werden. **ZPH Modulkizer, GEOBS6 **Beachten Sie die Einschreibungstermine an etr UZH. **Light Winversity of Zurich** **Leid Studies on High Mountain Processes: Freid Course **Light Modulkizer, GEOBS6 **Light						Mo	16-18	HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreti
titp://exkuristonen.erdw.ethz.ch only. ield Course Glaciology the field course will take place from August 23 until August 31, 022. mandatory information meeting will be on Tuesday 24 May 022 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 025 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 026 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 027 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 028 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 029 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 029 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 040 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 040 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 040 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 3 KP 040 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 100 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). W 10	651-4162-00L	Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost. No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses		3 KP	6P				
The field course will take place from August 23 until August 31, 022 (22) (22) (23) (23) (24) (25) (26) (26) (26) (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27		http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.							
Anandatory information meeting will be on Tuesday 24 May 022 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg). The High-Mountain Cryosphere: Trocesses and Risks (University of unich) Per Kurs muss direkt an der UZH als nooming student belegt werden. IZH Modulkürzel: GEO856 Beachten Sie die Einschreibungstermine an er UZH: Beachten Sie die Einschreibungstermine an er UZH: Ber High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University 2 Std. Uni-Dozierende 1 Zurich) Course at University of Zurich** Bield Studies on High Mountain processes: Preparatory Seminar July Moulkiürzel: GEO411 Beachten Sie die Einschreibungstermine an er UZH: Beachten Sie die Dinkersität Zurich** Beachten Sie die Universität Zurich** Beachten Sie die Universität Zurich** Beachten Sie die Universität Zurich** Beachten Sie die Dinkersität Zurich** Beachten Sie die Einschreibungstermine an er Letten Sie die Dinkersität Zurich** Beachten Sie die Einschreibungstermine an er Letten Sie die Dinkersität Zurich** Beachten Sie die Dinkersität Zurich** Beac	651-4162-00 P		: 23 unti	l August 31,	80s Std.				
Processes and Risks (University of furtich) Per Kurs muss direkt an der UZH als recoming student belegt werden. ZEH Modulkürzel: GEO856 Beachten Sie die Einschreibungstermine an eier UZH: Ittps://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli auton/deadlines.html he High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University 2 Std. Uni-Dozierende L'aurich) "Course at University of Zurich** Iteld Studies on High Mountain recesses: Preparatory Seminar outsideadlines.html beachten Sie die Einschreibungstermine an eir UZH als recoming student belegt werden. IZH Modulkürzel: GEO411 Beachten Sie die Einschreibungstermine an eir UZH: Beachten Sie die Einschreibungstermine an ein UZH als noch in eine Willen wird wirden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an ein UZH als noch in ein Willen wird wirden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an ein UZH als noch in ein Willen wird wirden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an ein UZH als noch in ein Willen wird wirden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an ein UZH als noch in ein Willen wird wirden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an ein UZH als noch in ein Willen wird wirden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an ein Willen wirden. Beachten Sie die Einschreibungstermine			Tuesda	ay 24 May					
ter UZH: ttps://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/applia ation/deadilines.html he High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University 2 Std. University of Zurich) "Course at University of Zurich** field Studies on High Mountain rocesses (University of Zurich) her Kurs muss direkt an der UZH als rocening student belegt werden. IZH Modulkürzel: GEO411 Seachten Sie die Einschreibungstermine an Ber UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli ation/deadilines.html ield Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar Ber UZH: Seachten Sie die Einschreibungstermine an Ber UZH: Seachten Sie die Einschreibungstermine an Ber UZH: Styles www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli ation/deadilines.html ield Studies on High Mountain Processes: Field Course Ses Std. Uni-Dozierende University of Zurich) "Kurs an der Universität Zürich** See Std. Uni-Dozierende University of Zurich) "Kurs an der Universität Zürich** See Std. Uni-Dozierende University of Surich) "Kurs an der Universität Zürich** See Std. Uni-Dozierende University of Surich) "Kurs an der Universität Zürich** See Std. Uni-Dozierende University of Surich) "Kurs an der Universität Zürich** See Std. Uni-Dozierende See Std. Uni-Dozierende Inverse Theory I: Basics O 3 KP 2V See Std. Mil/1 08-12 NO C6 A. Fichtner NO F11 Sector Students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Sector Students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Sector Students attending Seothermal Energy: Note that Geothermal Sector Students Sector Students Sector Students Sector Students Sector Se	651-1506-00L	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856	W	3 KP	2 G				
f Zurich) **Course at University of Zurich** **Geld Studies on High Mountain **rocesses (University of Zurich) **Der Kurs muss direkt an der UZH als nocoming student belegt werden. **IZH Modulkürzel: GEO411 **Beachten Sie die Einschreibungstermine an lefer UZH: **ttps://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli **ation/deadlines.html*** **ield Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar **Juniversity of Zurich**** **ield Studies on High Mountain Processes: Field Course **Juniversity of Zurich**** **Juniversity of Zurich*** **Ihere Structure and Tectonics** **Juniversity of Zurich*** **Juniversity of Zurich*** **Juniversity of Zurich*** **Juniversity of Zurich**		Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
Processes (University of Zurich) Per Kurs muss direkt an der UZH als nacoming student belegt werden. ### August	551-1506-00 G	of Zurich) **Course at University of Zurich**	and Ris	sks (University	2 Std.				Uni-Dozierende
ler UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli ation/deadlines.html iteld Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar Uni-Dozierende University of Zurich) *Kurs an der Universität Zürich** iteld Studies on High Mountain Processes: Field Course 56s Std. Uni-Dozierende University of Zurich) *Kurs an der Universität Zürich** here Structure and Tectonics itel Typ ECTS Umfang Dozierende nverse Theory I: Basics O 3 KP 2V nverse Theory I: Basics 28s Std. Mi/1 08-12 NO C6 NO F11 Energy starts at 12:30 Intology Intology: Wahlpflichtfächer	551-1513-00L	Field Studies on High Mountain Processes (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO411	W	6 KP	2S+4P				
ler UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli ation/deadlines.html iteld Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar Uni-Dozierende University of Zurich) *Kurs an der Universität Zürich** iteld Studies on High Mountain Processes: Field Course 56s Std. Uni-Dozierende University of Zurich) *Kurs an der Universität Zürich** here Structure and Tectonics itel Typ ECTS Umfang Dozierende nverse Theory I: Basics O 3 KP 2V nverse Theory I: Basics 28s Std. Mi/1 08-12 NO C6 NO F11 Energy starts at 12:30 Intology Intology: Wahlpflichtfächer		Beachten Sie die Einschreibungstermine ar)						
ield Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar 28s Std. Uni-Dozierende University of Zurich) *Kurs an der Universität Zürich** ield Studies on High Mountain Processes: Field Course University of Zurich) *Kurs an der Universität Zürich** Chere Structure and Tectonics Iitel Typ ECTS Umfang Dozierende Inverse Theory I: Basics O 3 KP 2V Inverse Theory I: Basics Note that Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30 Intology Intology: Wahlpflichtfächer		der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli							
iseld Studies on High Mountain Processes: Field Course University of Zurich) *Kurs an der Universität Zürich** Typ ECTS Umfang Dozierende Inverse Theory I: Basics O 3 KP 2V Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Intelligence Theory I: Basics O 3 KP 2V Inverse Theo	651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: (University of Zurich)	Prepara	atory Seminar	28s Std.				Uni-Dozierende
Typ ECTS Umfang Dozierende Neerse Theory I: Basics O 3 KP 2V Neerse Theory I: Basics 288 Std. Mi/1 08-12 NO C6 NO F11 Tor students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30 Intology Contology: Wahlpflichtfächer	651-1513-01 P		Field C	ourse	56s Std.				Uni-Dozierende
nverse Theory I: Basics O 3 KP 2V 28s Std. Mi/1 08-12 NO C6 NO F11 Theory starts at 12:30 A. Fichtner NO F11 Theory starts at 12:30 Theory starts at 12:30 Theory starts at 12:30	►►► Lithos	phere Structure and Tectonics							
nverse Theory I: Basics 28s Std. Mi/1 08-12 NO C6 A. Fichtner For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal NO F11 Intercopy starts at 12:30 Intology Intology: Wahlpflichtfächer	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
ntology ontology: Wahlpflichtfächer					28s Std.	Mi/1	08-12		A. Fichtner
to be discussed	►►► Lithos Nummer 651-4096-00 V 651-4096-00 V ►►► Palaec ►►►► Palaec	(University of Zuri ***Kurs an der Uni sphere Structe Titel Inverse Theory I: Inverse Theory I: For students atter Energy starts at 1 Dintology eontology: W	ch) versität Zürich** ure and Tectonics Basics Basics ading Geothermal Energy: 2:30 ahlpflichtfächer	ch) versität Zürich** ure and Tectonics Typ Basics O Basics ading Geothermal Energy: Note the 2:30 ahlpflichtfächer	ch) versität Zürich** ure and Tectonics Typ ECTS Basics O 3 KP Basics ading Geothermal Energy: Note that Geothermal 2:30 ahlpflichtfächer	ch) versität Zürich** ure and Tectonics Typ ECTS Umfang Basics O 3 KP 2V Basics 28s Std. ading Geothermal Energy: Note that Geothermal 2:30	ch) versität Zürich** ure and Tectonics Typ ECTS Umfang Basics O 3 KP 2V Basics 28s Std. Mi/1 ading Geothermal Energy: Note that Geothermal 2:30	ch) versität Zürich** ure and Tectonics Typ ECTS Umfang Basics 0 3 KP 2V Basics 28s Std. Mi/1 08-12 ading Geothermal Energy: Note that Geothermal 2:30 ahlpflichtfächer	wersität Zürich** ure and Tectonics Typ ECTS Umfang Basics O 3 KP 2V Basics 288 Std. Mi/1 08-12 NO C6 NO F11 2:30 ahlpflichtfächer
	eontolog	gy: Wahlpflichtfächer	tute (UZ	ZH) or Climate	Geology G	roup.			

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen an Wochenenden (Universität Zürich)	W	1 KP	1P	

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO279

Beachten Sie die Einschreibungstermine an

der UZH:

https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli

cation/deadlines.html

651-1380-00 P Paläontologische Exkursionen an Wochenenden (Universität

Zürich)
Kurs an der Universität Zürich

651-1392-00L Palaeontological Colloquium (University Z

of Zurich)
Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: BIO571

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:

https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli

cation/deadlines.html

651-1392-00 K Palaeontological Colloquium (University of Zurich)

Course at University of Zurich

Uni-Dozierende

Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Palaeontology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	0	3 KP	2G				
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeor	ntology		2 Std.	Мо	14-16	NO D69	I. Hernández Almeida , C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll

8s Std.

1K

1 Std.

0 KP

▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps Geography and Earth System Sciences students UZH may attend the lecture but will have to pay the full amount for the excursion (no subsidies from UZH).	0	3 KP	2V				
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of In addition: field trip	the Alp	os	2 Std.	Мо	08-10	NO E39	S. Ivy Ochs , N. Akçar, U. H. Fischer
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology Prerequisite for 651-4134-01L Tectonic Geomorphology Field Course	W	6 KP	2V+6P				
	Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.							
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std.	Di/2 Mi/2	10-12 10-12	NO E39 HG E26.1	E. Deal
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course			80s Std.				V. Picotti
651-1513-00L	Field Studies on High Mountain Processes (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO411	W	6 KP	2S+4P				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	,						
651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**	Prepara	atory Seminar	28s Std.				Uni-Dozierende
651-1513-01 P	Field Studies on High Mountain Processes: (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**	Field C	ourse	56s Std.				Uni-Dozierende

▶▶▶ Remote Sensing

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Remote Sensing: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemester statt.

▶▶▶▶ Remote Sensing: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2332-00L	and Colloquium (University of Zurich)	W	6 KP	1S+2K	
	Der Kurs muss direkt an der UZH als incomina student beleat werden.				

UZH Modulkürzel: GEO441

Beachten Sie die Einschreibungstermine an

der UZH:

https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli

cation/deadlines.html

651-2332-00 S Remote Sensing Seminar (University of Zurich)

Course at University of Zurich

651-2332-00 K Colloquium in Remote Sensing (University of Zurich) 2 Std.

Course at University of Zurich

651-4278-00L Monitoring the Earth from Satellites: W 3 KP 3
Radar Interferometry

Number of participants limited to 30.

651-4278-00 G Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry 35s Std.

The dates of the block course will be 5 - 9 September 2022.

A. Manconi

Uni-Dozierende

Uni-Dozierende

▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing Preparation and Field Work	7 KP	3V+11P					
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Pr	eparation	on	35s Std.	Fr/2	13-18	NO F11 NO F39	C. Schmelzbach, P. Nagy, A. Wieser
						14-18	NO C44	
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work This course takes place in the first four weeks after the semester (7 June - 1 July). First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.		160s Std.				C. Schmelzbach, P. Nagy	
651-4018-00L				3G				
	two weeks are mainly processing and report	t writing	<i>j.</i>	3G 35s Std.	Mo/1	10-12	NO F11	M. Hertrich, X. Ma
	two weeks are mainly processing and report Borehole Geophysics	t writing	<i>j.</i>		Mo/1 Fr/1	10-12 10-12	NO F11 NO F11	M. Hertrich, X. Ma
651-4018-00L 651-4018-00 G 651-4109-00L	two weeks are mainly processing and report Borehole Geophysics	t writing	<i>j.</i>					M. Hertrich, X. Ma
651-4018-00 G 651-4109-00L	two weeks are mainly processing and report Borehole Geophysics Borehole Geophysics Geothermal Energy	rt writing O	3 KP	35s Std.				M. Hertrich, X. Ma M. O. Saar, P. Bayer,

1 Std.

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology Pflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus Geophysics Pflichtmodule

Auswahl aus Geophysics Wahlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy and Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry Wahhlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

► Vertiefung in Engineering Geology

▶▶ Pflichtmodule Engineering Geology

▶▶▶ Engineering Geology: Fundamentals

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im Herbstsemester statt.

▶▶▶ Engineering Geology: Methods

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4061-00L	Hydrogeological Field Course Number of participants limited to 15.	0	3 KP	7P	
	Prerequisite: Grundwasser I (102- 0455-01L)				
651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course Block course The detailed program will be sent to student course.	ts regisi	tring for the	96s Std. 07.02 08-18 ML F39 11.02.	B. Brixel , H. R. Fisch, N. Gholizadeh Doonechaly S. G. Reinhardt Hauser
651-4064-00L	Engineering Geological Field Course I (Soils) Number of participants limited to 20.	0	3 KP	6P	
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils	s)		80s Std.	K. Thuro
651-4066-00L	Engineering Geological Field Course II (Rocks) Number of participants limited to 18.	0	3 KP	6P	
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Roc 7 days field course with introductory semina	,		80s Std.	M. Ziegler

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4070-00L	Landslide Analysis Number of participants limited to 18.	0	5 KP	3G				
651-4070-00 G	Landslide Analysis This course includes the analysis of 3 case compulsory field visits.	studies	and 3 days of	3 Std.	Мо	13-16 14-16	NO E11 NO D39	N. K. Oestreicher
651-4072-00L	Engineering Geology of Underground Excavations Number of participants limited to 18.	0	5 KP	3G				
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavalectures and case study analysis, self study compulsory field visit to the case study area ongoing excavation.	and re	port writing. A	3 Std.	Di	13-16 14-16	NO F39 NO D39	L. de Palézieux dit Falconnet
651-4074-00L	Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste Number of participants limited to 18.	0	3 KP	3 G				
	Geography and Earth System Sciences students UZH may attend this field course at full costs (no subsidies).							
651-4074-00 G	Landfills and Deep Geological Disposal of R	adioact	ive Waste	42s Std.	Do	13-16	HCI D2	T. Vietor, P. Huggenberger
▶▶▶ Engin	eering Geology: Industrial Inter	nship)					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss der Pflichtmodule Fundametals, Methods und Integration.	0	12 KP					
651-4071-00 P	Das Industriepraktikum des Engineering Geology Major wird nach Rücksprache mit Dr. Heike Willenberg im zweiten MSc Studienjahr absolviert werden. Die Richtlinien sind auf der Webseite der Ingenieurgeologie Gruppe publiziert. Industriepraktikum ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendig					externe Veranstalter
	nodule Geophysics							
▶ ▶▶ Geopl	hysics: Methods I	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	nysics: Methods I Titel Inverse Theory I: Basics	0	3 KP	2V 28s Std.	Mi/1	08-12	NO C6 NO F11	Dozierende A. Fichtner
►►► Geopl Nummer 651-4096-00L 651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy:	0	3 KP	2V 28s Std.	Mi/1	08-12		
►►► Geopl Nummer 651-4096-00L 651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30	0	3 KP	2V 28s Std.	Mi/1	08-12		
►►► Geopl Nummer 651-4096-00 V 651-4096-00 V ►►► Geopl Nummer 651-4013-00L	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Methods II Titel Potential Field Theory	O Note th	3 KP at Geothermal	2V 28s Std. Umfang 2G			NO F11	A. Fichtner Dozierende
►►► Geopl Nummer 651-4096-00 V 651-4096-00 V ►►► Geopl Nummer 651-4013-00 G	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse In	O Note th	3 KP at Geothermal	2V 28s Std.	Mi/1	08-12		A. Fichtner
Nummer 651-4096-00 V ►► Geopl Nummer 651-4013-00L 651-4013-00 G	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory Itiel Potential Field Theory Potential Field Theory Itichtmodule Geophysics	O Note th	3 KP at Geothermal	2V 28s Std. Umfang 2G			NO F11	A. Fichtner Dozierende
Nummer 651-4096-00 V 651-4096-00 V ►►► Geopl Nummer 651-4013-00 G ►► Wahlpfl ►►► Seism	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory Itiel Potential Field Theory Potential Field Theory Itichtmodule Geophysics	O Note th	3 KP at Geothermal	2V 28s Std. Umfang 2G			NO F11	A. Fichtner Dozierende
Nummer 651-4096-00 V Nummer 651-4096-00 V Nummer 651-4013-00 G Nummer 651-4013-00 G Nummer 651-40013-00 G	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Methods II Titel Potential Field Theory Potential Field Theory Iichtmodule Geophysics Inology	O Note th Typ O	3 KP at Geothermal ECTS 3 KP	2V 28s Std. Umfang 2G 2 Std.			NO F11	A. Fichtner Dozierende A. Khan
Nummer 651-4096-00 V Nummer 651-4096-00 V Nummer 651-4013-00 G Nummer 651-4013-00 G Nummer 651-4006-00 G	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory Starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory III Intel Potential Field Theory Potential Field Theory Itichtmodule Geophysics Inology Ittel Seismic Waves I	O Note th Typ O	3 KP at Geothermal ECTS 3 KP	2V 28s Std. Umfang 2G 2 Std. Umfang 3G	Mi	14-16	NO F11 NO E51.1 LEE D105	A. Fichtner Dozierende A. Khan Dozierende
Nummer 651-4096-00 V Nummer 651-4096-00 V Nummer 651-4013-00 G Nummer 651-4013-00 G Nummer 651-4006-00 G	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I:	O Note th Typ O	3 KP at Geothermal ECTS 3 KP	2V 28s Std. Umfang 2G 2 Std. Umfang 3G 3 Std.	Mi	14-16	NO F11 NO E51.1 LEE D105	A. Fichtner Dozierende A. Khan Dozierende
►►► Geopl Nummer 651-4096-00 V END Geopl Nummer 651-4013-00 G END Wahlpfl END Seism Nummer 651-4006-00 G END Physic Nummer 651-4017-00L	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Invesical Methods II Titel Potential Field Theory Potential Field Theory Ichtmodule Geophysics Inology Titel Seismic Waves I Seismic Waves I Cs of the Earth's Interior	O Note th Typ O	3 KP at Geothermal ECTS 3 KP ECTS 3 KP	2V 28s Std. Umfang 2G 2 Std. Umfang 3G	Mi	14-16	NO F11 NO E51.1 LEE D105	A. Fichtner Dozierende A. Khan Dozierende M. van Driel, S. C. Stähler
Nummer 651-4096-00 V ►►► Geopl Nummer 651-4013-00 G ►► Wahlpfl ►►► Seism Nummer 651-4006-00 G ►►► Physic Nummer 651-4017-00 G 651-4017-00 G 651-4008-00L	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics	O Note th Typ O Typ O	3 KP at Geothermal ECTS 3 KP ECTS 3 KP	2V 28s Std. Umfang 2G 2 Std. Umfang 3G 3 Std. Umfang 2G	Mi	09-12	NO F11 NO E51.1 LEE D105 NO D11	A. Fichtner Dozierende A. Khan Dozierende M. van Driel, S. C. Stähler Dozierende
Nummer 651-4096-00 V ►►► Geopl Nummer 651-4013-00 G ►► Wahlpfl ►►► Seism Nummer 651-4006-00 G ►►► Physic Nummer 651-4017-00 G 651-4017-00 G 651-4008-00L	Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30 Inverse Theory I: Basics	O Note th Typ O Typ O	3 KP at Geothermal ECTS 3 KP ECTS 3 KP	2V 28s Std. Umfang 2G 2 Std. Umfang 3G 3 Std. Umfang 2G 2 Std. 2G	Mi Do	14-16 09-12 16-18 10-12	NO F11 NO E51.1 LEE D105 NO D11 ML J37.1 NO F39	A. Fichtner Dozierende A. Khan Dozierende M. van Driel, S. C. Stähler Dozierende P. D. Marti, C. Hardy

▶▶▶ Applied Geophysics

▶▶▶▶ Applied Geophysics: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9		Dozierende	
651-4079-00L	Reflection Seismology Processing		5 KP	6V+6U				
651-4079-00 V	Reflection Seismology Processing			6 Std.	Mo Di	12-14 12-14	NO C44 NO C44	DJ. van Manen
651-4079-00 U Reflection Seismology Processing I Exercises on Mon and Tue from 13			(two groups)	6 Std.	Мо	13-15 15-17	NO F11 NO F11	DJ. van Manen
		·	G , ,		Di	13-15 15-17	NO F11 NO F11	
651-4240-00L	Geofluids	0	6 KP	4G				
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std.	Mo	08-10	NO F11	XZ. Kong, T. Driesner,
					Mi	16-18	NO F11	S. Kyas, A. Moreira Mulin Lea

▶▶▶▶ Applied Geophysics: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics	W+	3 KP	3G			
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environm	nental Ge	ophysics	35s Std. Do	13-16	NO C44	H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann

zusätzlicher Kurs in Absprache mit dem Fachberater Geophysics im Umfang von mind. 3KP

▶ Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry

▶▶ Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.

▶▶▶ Mikroskopie Kurse

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Mikroskopie Kurse

▶▶▶ Analytical Methods Courses

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Analytical Methods Courses

▶▶ Wahlpflichtmodule Mineralogy und Geochemistry

Innerhalb der Majors Mineralogy and Geochemistry sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

▶▶▶ Mineralogy and Petrology

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden im Herbstsemester statt.

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G			
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applie	cations		28s Std. Di	10-12	HPT C103	M. Plötze

▶▶▶ Petrology and Volcanology

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang Dozierende	
651-4032-00L	Volcanology	0	3 KP	2V	
651-4032-00 V	Volcanology			28s Std. Di/1 10-12 NO E39 B. Ellis	
				Do/1 16-18 CLA F4	

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	w	3 KP	2G				
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Reso	ources II		2 Std.	Мо	10-12	NO D1	R. Kündig, B. Grobéty
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and	W	3 KP	6P				

attend this field course at full cost.

No registration through myStudies. The registration for excursions and field cours

Earth System Sciences students may

registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.

651-4036-00 P Field Excursion Module Mineral Resources

651-4032-01L Volcanology Field Course
Number of participants limited to 20.

Priority is given to D-ERDW students. If

2 KP 6P

90s Std.

Seite 380 von 828

T. Driesner, C. Chelle-Michou

space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.

No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through

http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.

651-4032-01 P Volcanology Field Course			80s Std.				O. Bachmann
651-4108-00L Applied Geothermobarometry	W	3 KP	2G				
651-4108-00 G Applied Geothermobarometry			2 Std.	Do	08-10	NO E11	A. Galli

▶▶▶ Mineral Resources

▶▶▶▶ Mineral Resources: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden im Herbstsemester statt.

▶▶▶▶ Mineral Resources: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G				
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resou	urces II		2 Std.	Мо	10-12	NO D1	R. Kündig, B. Grobéty
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.	W	3 KP	6P				
	No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.	8						
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources			90s Std.				T. Driesner, C. Chelle-Michou
651-4024-00L	Mineral Resources II	W	3 KP	2G				
651-4024-00 G	Mineral Resources II			28s Std.	Mi/1 Do/1	14-16 10-12	NO F39 NO E11	C. Chelle-Michou, T. Driesner

▶▶▶ Geochemistry

▶▶▶▶ Geochemistry: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	e O	3 KP	2V				
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Ea	arth Sys	tem	2 Std.	Mi	08-10	NO E11	D. Vance , M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

▶▶▶▶ Geochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences	w	3 KP	2G				
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std.	Мо	16-18	NO E51.1	H. Busemann , A. Rozel, M. Schönbächler, P. Tackley
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	w	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	w	3 KP	2G				
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeo	ontology		2 Std.	Мо	14-16	NO D69	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll

▶▶ Wahlmodule Mineralogy and Geochemistry

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology

Auswahl aus Geology Wahhlpflichtmodule

Auswahl aus Geology Wahlmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology Pflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus der Vertiefung Geophysics Pflichtmodule

Auswahl aus der Vertiefung Geophysics Wahhlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy and Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry Wahlmodule

► Wahlfächer

Den Studierenden steht - in Absprache mit den zuständigen MSc-Kommission - das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

zur Au:	swahl offen.							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4040-00L	Alpine Field Course Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.	W	4 KP	4P				
	No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.							
651-4040-00 P	Alpine Field Course Findet dieses Semester nicht statt. This is a 7 day excursion.			56s Std.				P. Ulmer
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.	W	3 KP	2G				
651-4096-02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std.	Mi/2	08-12	NO F11	A. Fichtner, C. Böhm
651-4219-00L	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit Number of participants limited to 22.	W	1 KP	1V				
651-4219-00 V	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Findet dieses Semester nicht statt. Block Course	Visit		16s Std.				
651-5104-00L	Deep Electromagnetic Sounding of the Earth and Planetary Interiors The attendance of Mathematical Methods (651-4130-00L, Autumn Semester) is advisable.	W	3 KP	2G				
651-5104-00 G	Deep Electromagnetic Sounding of the Eart Interiors	h and P	lanetary	2 Std.	Di	10-12	NO E51.1	A. Kuvshinov , A. Grayver, F. Samrock
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	Z Dr	0 KP	18				
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical <i>The seminar starts at 12:00.</i>	Modelli	ng Seminar	1 Std.	Mi	12-13	NO F39	P. Tackley, T. Gerya
651-4044-01L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical Voraussetzung: "Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course" (651-4044-02L). Die Teilnahme an den Vorlesungen "Micropalaeontology and Molecular Palaeontology" (651-4044-04L) oder "The Global Carbon Cycle - Reduced" (651-4004-00L) ist nicht obligatorisch, wird jedoch empfohlen.	w	2 KP	2P				
651-4044-01 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab This course takes place during the last week semester break. Participants will be prepared during the labor	k of the	summer	24s Std.				T. I. Eglinton
651-4068-00L	Engineering Geology Seminar	W+	2 KP	2S				
651-4068-00 S	Engineering Geology Seminar			2 Std.	Di	16-18	NO C6	Q. Lei
651-1615-00L	Colloqium Geophysics	W	1 KP	1K	_			
651-1615-00 K	Colloqium Geophysics nach Ankündigung 4., 6., 8. Semester			1 Std.	Fr	12-14	NO C44	A. Obermann
651-1180-00L	Research Seminar Structural Geology and Tectonics	Z	0 KP	18				
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology and	Γectonic	S	1 Std.	Di	12-13	NO C6	W. Behr
651-4144-00L	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences	W	2 KP	3G				
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in C 1-week block course during the summer ser			40s Std.				A. Rozel, L. Dal Zilio, P. Sanan
651-4904-00L	Digital Topography and Geomorphology Practical Maximale Teilnehmerzahl: 20.		2 KP	1G				
651-4904-00 G	Digital Topography and Geomorphology Pra	actical		14s Std.	Do/1	08-10	HG E26.1	E. Deal
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G				

08-10

CAB G51

B. Wehrli, F. Brugger,

860-0015-00 G Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction 34s Std. Di

651-4088-22 U	Physische Geographie II: Besprechung zu Exkursionen (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	den Übu	ngen und	2 Std.				Uni-Dozierende
651-4088-32 U	Physische Geographie II: Übungen zu Physi (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	sische G	eographie	2 Std.				Uni-Dozierende
651-4088-32 P		sische G	eographie II,	2 Std.				Uni-Dozierende
651-4276-00L	Alpine Engineering Geological Excursions Priority is given to D-ERDW students (Major in Engineering Geology). If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.		1 KP	2P				
651-4276-00 P	No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only. Alpine Engineering Geological Excursions 4 days of specialized engineering geology excursion days are reserved for the final jo semester 4 (Flims-Lago-Bianco-Poschiavo Dates and registration are available on depuebsite.	excursioi int MSc e).	excursion in	32s Std.				L. de Palézieux dit Falconnet
651-4240-00L 651-4240-00 G		W+	6 KP	4G 4 Std.	Mo Mi	08-10 16-18	NO F11 NO F11	XZ. Kong, T. Driesner, S. Kyas, A. Moreira Mulin Leal
651-4164-00L	Introduction to Palaeontology (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO148	W	3 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a. der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
651-4164-00 V		f Zurich)		2 Std.				H. Bucher
651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry Number of participants limited to 30.	w	3 KP	3G				
651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar The dates of the block course will be 5 - 9 \$			35s Std.				A. Manconi
651-4280-00L	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition Number of participants limited to 15.	W	1 KP	2G				
651-4280-00 G	Application of Small Drones for Geological Block course. The course will run in July or early August 2		quisition	30s Std.				M. Ziegler
651-4108-00L 651-4108-00 G	Applied Geothermobarometry Applied Geothermobarometry	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	NO E11	A. Galli
651-3280-00L	Earth Science Excursions Only for MSc and doctorate students of D- ERDW.	W	1 KP	2P				
	Eligible excursions are listed and can be registered on http://exkursionen.erdw.ethz.ch.							
651-3280-00 P	No registration through myStudies. Earth Science Excursions At least three excursions days must be con-	npleted.		30s Std.	n. V.			I. Stössel
651-3624-00L	Geodynamics of the Alpine- Mediterranean Mountains and Basins	W	3 KP	4V+2P				
651-3624-00 V	Geodynamics of the Alpine-Mediterranean	Mountair	ns and Basins	60s Std.				Noch nicht bekannt
651-3624-00 P	Findet dieses Semester nicht statt. Geodynamics of the Alpine-Mediterranean - Field Course Findet dieses Semester nicht statt.	Mountair	ns and Basins	30s Std.				
651-4906-00L	Radiocarbon Dating	W	2 KP	4P				
651-4906-00 P	Radiocarbon Dating This is a lab practical course please contact details.	ct the lect	turers for	60s Std.				C. Welte, L. Wacker
651-4908-00L 651-4908-00 V	Machine Learning for Geobiology Machine Learning for Geobiology ■	W	2 KP	2V+2P 2 Std.	Fr	10-12	NO E51.1	C. Magnabosco

651 1000 01 D	Machine Learning for Coohiglagy Project	_		2 644				C Magnahasaa
651-4908-01 P	Machine Learning for Geobiology - Project Machine Learning for Geobiology -	• w	1 KP	2 Std.				C. Magnabosco
	Project		INF					C Manualtana
	Machine Learning for Geobiology - Project ■			2 Std.				C. Magnabosco
651-1852-00L 651-1852-00 G	Advanced Electron Microprobe Analysis Advanced Electron Microprobe Analysis ■ This course is a mixture of theory and lab populace in the lab NW A 90.1.		1 KP Practicals take	2G 2 Std.	Mi/2	14-18	NO F39 NW A90.1	J. Allaz
651-4001-02L 651-4001-02 V	Advanced Geophysical Fluid Dynamics Advanced Geophysical Fluid Dynamics	W	2 KP	2V 2 Std.	Di	14-16	NO C44	J. A. R. Noir, F. Burmann
651-3426-00L	Chemo- and Biostratigraphy in Northern Switzerland	W	2 KP	3P				
651-3426-00 P	Chemo- and Biostratigraphy in Northern Sw Block course taking place in week 23. pres. 2022			40s Std.	07.06 13.06.	09-17	NW B81.1	I. Hernández Almeida
651-4110-00L	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging	W Dr	3 KP	2V+2U				
651-4110-00 V	Computational Methods in Seismic Data An	alysis a	nd Imaging	32s Std.	Di/2	08-12	NO C6 NO F11	P. F. Andersson
651-4110-00 U	Computational Methods in Seismic Data An Exercises	alysis a	nd Imaging -	32s Std.	Di/2	08-12	NO C6 NO F11	P. F. Andersson
651-4166-00L 651-4166-00 S	Seminar in Paleoclimate Seminar in Paleoclimate	W	1 KP	1S 1 Std.	Di	12-13	NO E39	H. Stoll, H. Zhang
651-4904-02L	Digital Topography and Geomorphology Lecture	W	1 KP	1V		0		e.e., in Living
651-4904-02 V	Digital Topography and Geomorphology Led	cture		14s Std.	Do/1	14-16	NO E39	E. Deal
651-4168-00L 651-4168-00 P	CryoGeoEcology: Snow and Snow Cover Field Course Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost. CryoGeoEcology: Snow and Snow Cover Fi Block course in June 2022 (date to be defin		3 KP	3P 48s Std.				M. Schneebeli
	Auswahl aus dem gesamten Angebot des Erdwissenschaften MSc							
► GESS W	issenschaft im Kontext							
- OLGO WI	siehe Studiengang Wissenschaft im							
	Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- ERDW							
	Project Proposal							
Belegu	ung im Frühjahrssemester nur mit Spezialbew							
Belegu Nummer	ung im Frühjahrssemester nur mit Spezialbew Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Belegu Nummer	Titel MSc Project Proposal Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors. Die einmalige Vorlesung über "Conduct as a Scientist" findet jeweils im HS statt und			Umfang 21A				Dozierende
Belegu Nummer	Titel MSc Project Proposal Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors. Die einmalige Vorlesung über "Conduct as	Тур	ECTS					Dozierende
Belegu Nummer 651-4060-00L	Titel MSc Project Proposal Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors. Die einmalige Vorlesung über "Conduct as a Scientist" findet jeweils im HS statt und wird im Frühjahrssemester als Selbststudium angeboten. Informationen	Typ W	ECTS 10 KP		n. V.			Dozierende Dozent/innen
Belegu Nummer 651-4060-00L	Titel MSc Project Proposal Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors. Die einmalige Vorlesung über "Conduct as a Scientist" findet jeweils im HS statt und wird im Frühjahrssemester als Selbststudium angeboten. Informationen bei der Studienkoordination. MSc Project Proposal Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	Typ W	ECTS 10 KP	21A	n. V.			
Belegu Nummer 651-4060-00L 651-4060-00 A ► Master-A	Titel MSc Project Proposal Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors. Die einmalige Vorlesung über "Conduct as a Scientist" findet jeweils im HS statt und wird im Frühjahrssemester als Selbststudium angeboten. Informationen bei der Studienkoordination. MSc Project Proposal Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	Typ W	ECTS 10 KP	21A	n. V.			
Belegu Nummer 651-4060-00L	Titel MSc Project Proposal Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors. Die einmalige Vorlesung über "Conduct as a Scientist" findet jeweils im HS statt und wird im Frühjahrssemester als Selbststudium angeboten. Informationen bei der Studienkoordination. MSc Project Proposal Bewilligung der Dozierenden für alle Studien Arbeit	Typ W Typ O	ECTS 10 KP	21A 300s Std.	n. V.			Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	Physics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0243-AAL	Analysis I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	14 KP	30R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0243-AA R	Analysis I and II Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld
529-2001-AAL	Chemistry I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				
529-2001-AA R	können diese Lerneinheit NICHT belegen. Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	J. Cvengros
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen.				
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Jérô information.	ime Noir	for further	180s Std.	J. A. R. Noir , T. Gerya
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	E-	6 KP	13R	
651-3070-AA R	können diese Lerneinheit NICHT belegen. Fundamentals of Geology Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Vinc Geology) for further information.	enzo Pio	cotti (Major	180s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
651-3400-44 P	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Fundamentals of Geochemistry			180s Std.	C. Liebske , P. A. Sossi
001 0400°AA N	Self-study course. No presence required. Please, contact the study advisor Dr. Chris Mineralogy and Geochemistry) or further in			, 5000 Old.	V. LIEBSRG, F. A. 30331
651-3521-AAL	Tectonics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
651-3521-AA R	Tectonics			90s Std.	T. Gerya , W. Behr

Erdwiss	enschaften Master - Legende für Typ			
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
V	Vorlesung	P	Praktikum	
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
_				

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Fachdidaktik Mathematik Master

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".	0	3 KP	3S				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenser (EW3) ■	werbsp	rozessen	3 Std.	Do	14-17	HG E21	P. Edelsbrunner, J. Maue C. M. Thurn
Fachdidaktik	Mathematik Master - Legende für Typ							
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Zusatzangel	oot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0		Obligatorisc	า	
Legende für l	Umfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α		Arbeit / selb	ständige Arbeit	
U	Übung			D		Diplomarbei	- !	
	Seminar			R		Repetitorium	/ Selbststudium	
S								
_	Kolloquium							
ECTS	Kolloquium European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System	ı					

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master

► Erziehungswissenschaft (für alle Richtungen)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	3 KP	2V				
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
851-0240-24L	Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.	W	1 KP	2U				
351-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) - Portfo	lio 30s Std.				J. Maue
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".	W	3 KP	38				
851-0238-01 S	` ,	werbspi	rozessen	3 Std.	Do	14-17	HG E21	P. Edelsbrunner , J. Maue, C. M. Thurn

► Richtung Biologie

▶▶ Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

▶▶▶ Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

▶▶▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung mit p\u00e4dagogischem Fokus

	_	-						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	: Princ	ciples and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	: Princ	ciples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
551-0974-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte	w	6 KP	2G+13A				
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie Fokus: Biologische Konzepte ■	e mit p	ädagogischem	2 Std.	Di	09-11	HIT J53	Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker
551-0974-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie Fokus: Biologische Konzepte ■	e mit p	ädagogischem	180s Std				Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker

▶▶ Fachdidaktik

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende					
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)	W	4 KP	3G						

► Richtung Chemie

▶▶ Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

▶▶▶ Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

▶▶▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung mit p\u00e4dagogischem Fokus

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
529-0961-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie A	W	4 KP	2V				
529-0961-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Leh	rdiplom		2 Std.	Mi	18-20	HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto
	gemeinsam mit der Universität Zürich							_

▶▶ Fachdidaktik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	Fachdidaktik Chemie II Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.	W	4 KP	3V	
	Information für UZH Studierende: Die Fachdidaktik Chemie II kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090PCh2 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html				
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendia	3 Std.	A. Baertsch

► Richtung Physik

▶▶ Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

▶▶▶ Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

▶▶▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung mit p\u00e4dagogischem Fokus

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques Physics	in Ex	perimental	5 Std.	Di	09-14	HIT F21	M. Donegà
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century	y (Part	: II)	2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century	y (Part	II)	1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	P. Morf
402-0368-13L	Extrasolar Planets	w	6 KP	2V+1U				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			2 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			1 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy	Princi	ples and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy	Princi	ples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax

▶▶ Fachdidaktik

►► Fachor										
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende					
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.	W	4 KP	3 G						
	Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -	•								

ല	en	
		١.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Blockveranstaltung

402-0909-00L Fachdidaktik Physik II: Motivierender W 4 KP 3G

und lernwirksamer Unterricht

Voraussetzung: Vorgängiger oder paralleler Besuch der Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-

0910-00L, Dozent: M. Mohr).

402-0909-00 G Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer

Unterricht ■

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0904-00L Berufspraktische Übungen: Das

Experiment im Physikunterricht Beschränkte Teilnehmerzahl.

Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik

des Physikunterrichts (402-0910-00L)

Schriftliche Anmeldung erforderlich bis
30.6.2022 an mamohr@ethz.ch.
Teilnehmer werden in der Reihenfolge der
Anmeldung berücksichtigt.

402-0904-00 G Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ 60s Std.

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Blockkurs: 14.7.2022 bis 20.7.2022

M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr, C. Prim

A. Lichtenberger

Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
651-3002-00L	Dynamische Erde II	W	5 KP	2V+2U				
651-3002-00 V	Dynamische Erde II			2 Std.	Di	14-16	NO C60	S. Willett, A. Fichtner, G. Haug
651-3002-00 U	Dynamische Erde II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Мо	14-16	NO D1 NO E39	I. Stössel
	,, ,				Di	08-10	NO D1 NO D69 NO E51.1	
						16-18	NO D1 NO E35 NO F39	
					Mi	14-16	NO G51.1	
					Do	16-18	NO D1 NO D11	
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	W	2 KP	2V				
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do	14-16	NO C60	I. Stössel

3 Std.

4G

Мо

14-17

HCP E47.1

Fachdid	Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ								
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet						

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

GESS (Allgemeine Fächer)

Nummer

Titel

853-0080-00L Militärgeschichte II

► Weiteres Angebot (keine SiP-Kurse)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
65-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3G				
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.							
	ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.							
	Registration only through the NADEL administration office.							
365-0066-04 G	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Pra Block course: 04.04. – 08.04.2022 Location: CLD A1	actices		40s Std.				F. Brugger
	Coaching Students	Z	1 KP	1S				
351-0371-00 S	Coaching Students			12s Std.				B. Volk , M. Lehner, S. Pedrocchi
351-0370-00L	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	Z	1 KP	1S				
351-0370-00 S	Didactic Basics for Student Teaching Assists	ants		14s Std.				S. Pedrocchi , M. Lehner, B. Volk
351-0372-00L	Ready, Set, Go! This course is open to student teaching assistants (students with teaching duties in exercises, practicals etc.) from all departments and chairs.	Z	0 KP					
351-0372-00 U	Ready, Set, Go! This is an online course that participants can own pace.	n work t	through at thei	6s Std.				K. Brown, B. Volk
851-0373-00L	Learning to Teach This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.	Z	2 KP	2U				
851-0373-00 U	Learning to Teach ■ Consolidation Workshops in november (date in the online course at the beginning of the state of the s			21s Std.				M. Lehner , S. Pedrocchi, B. Volk
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.	Z	3 KP	2\$				
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and M	obility		2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	E. Valdameri, L. Schurrer
851-0000-01L	Research Data Management Summer School Number of participants limited to 25.	Z	2 KP	48				
	Only for PhD Students and Postdocs of the ETH Domain							
	To complete the registration, participants have to register in myStudies as well as via the ETH Event Services. The registration link will be available from 15 January 2022 on the Summer School web-page: Link https://library.ethz.ch/en/news/events/eth-research-data-							
	management-summer-school-2022.html							
351-0000-01 S	Research Data Management Summer Scho Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Block seminar: 1317.06.2022		notwendig	60s Std.	13.06 17.06. 15.06.		CHN G42 HG E19	J. Dederke, F. Schmid
	Plus preparatory reading of recommended lindividual preparation of a presentation before the course.							

ECTS

3 KP

Тур

Z

Umfang

2V

Dozierende

B53-0057-00 V Strategische Studien II 2 Std. Mo 10-12 CHN F46 M. Berr	csev Tresch, osa, T. Ferst
853-0057-02L Strategische Studien II (ohne Übungswoche) 853-0057-00 ∨ Strategische Studien II (ohne Übungswoche) 853-0051-01	csev Tresch, osa, T. Ferst
B53-0057-00 V Strategische Studien II 2 Std. Mo 10-12 CHN F46 M. Berr	csev Tresch, osa, T. Ferst eupp
853-0051-01L Militärsoziologie II (ohne Übungswoche) Z 3 KP 2V 853-0051-00 V Militärsoziologie II 2 3 KP 2V 853-0102-00L Militärökonomie II Z 3 KP 2V 853-0102-02 V Militärökonomie II Z 3 KP 2V 853-0102-02 V Militärökonomie II Z 3 KP 2V 853-0102-02 V Militärökonomie II Z 5 Std. Di 08-10 IFW A32.1 M. M. K ➤ Spezielle Weiterbildung Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten. Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozier 999-9999-991 EduApp Kurs Diese Lerneinheit ist nicht für ETH- Studierende gedacht. Sie wird Im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen W Wählbar für KP und empfohlen Dr Für Doktorat geeignet	csev Tresch, osa, T. Ferst eupp
853-0051-00 V Militärsoziologie II	eupp
853-0102-00L Militärökonomie II Z 3 KP 2V 853-0102-02 V Militärökonomie II Z 2 Std. Di 08-10 IFW A32.1 M. M. K. ► Spezielle Weiterbildung Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten. Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozier 999-9999-991 EduApp Kurs Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen V Wählbar für KP und empfohlen Dr Für Doktorat geeignet	eupp
853-0102-02 V Militärökonomie II 2 Std. Di 08-10 IFW A32.1 M. M. K ▶ Spezielle Weiterbildung Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten. Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozier 999-9999-991 EduApp Kurs Diese Lerneinheit ist nicht für ETH- Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch E- W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
Spezielle Weiterbildung Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten. Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozier 999-9999-991 EduApp Kurs Z 0 KP 1V+1U 999-9999-991 Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Z zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozier. 999-9999-99L EduApp Kurs Z 0 KP 1V+1U Diese Lerneinheit ist nicht für ETH- Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen W Wählbar für KP und empfohlen Dr Für Doktorat geeignet	⊧nde
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozier. 999-9999-99L EduApp Kurs Diese Lerneinheit ist nicht für ETH- Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen W Wählbar für KP und empfohlen Dr Für Doktorat geeignet	nde
999-9999-99L EduApp Kurs Diese Lerneinheit ist nicht für ETH- Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs CESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen W Wählbar für KP und empfohlen Dr Für Doktorat geeignet	ende
Diese Lerneinheit ist nicht für ETH- Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet. 999-9999-99 V EduApp Kurs 1 Std. Mo 07-08 HG E15 B. Volk 999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP	
999-9999-99 U EduApp Kurs 1 Std. Mo 08-09 HG E15 B. Volk GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
O Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
O Obligatorisch E- Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet	
Legende für Umfang	
V Vorlesung P Praktikum	
G Vorlesung mit Übung A Arbeit / selbständige Arbeit	
U Übung D Diplomarbeit	
S Seminar R Repetitorium / Selbststudium	
K Kolloquium	
ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte	

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

GESS Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective)

In Kursen aus dem Programm "GESS Wissenschaft im Kontext" lernen Studierende, die MINT Fächer der ETH aus der Perspektive der Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften zu reflektieren.

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Fächer können als "GESS Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

WiK-Kurse werden für Bachelorstudierende nach dem ersten Studienjahr sowie für alle Masterstudierende und Doktorierende empfohlen. Alle WiK-Kurse sind in Typ A gelistet.

Bei den unter Typ B aufgeführten Kursen handelt es sich lediglich um Belegungsempfehlungen für bestimmte Departemente.

▶▶ Geschichte

Number Titel Typ ECTS Umlang S3-0726-004 Geschichte II: Global (Anti-mperialismus und Dekolonisation, 1919-1975) S3-0726-007 Geschichte II: Global (Anti-mperialismus und Dekolonisation, 2 Std. Mil 16-18 IFW A36 H. Fischer-Tiné 1919-1975) S3-0726-007 Geschichte II: Global (Anti-mperialismus und Dekolonisation, 2 Std. Mil 16-18 IFW A36 H. Fischer-Tiné 1919-1975) S81-0812-084 Heureka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Antike und heute Heureka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Antike und heute Heureka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Antike und heute Peuroka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Antike und heute Peuroka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Z Std. Mil 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Broger, M. Antike und heute Peuroka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Z Std. Mil 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Broger, M. Antike und heute Peuroka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Z Std. Mil 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Broger, M. Antike und heute Peuroka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Z Std. Mil 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Broger, M. Antike und heute Peuroka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Z Std. Mil 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Broger, M. Antike und heute Peuroka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Z Std. Mil 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Broger, M. A Broger, M. Brog	
Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975 853-0726-00 V Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 2 Std. Mi 16-18 IFW A36 H. Fischer-Tiné 1919-1975) 851-0812-08L Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 2 Std. Mi 18-18 IFW A36 H. Fischer-Tiné 1919-1975) 851-0812-08L Heureka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der 2 Std. Mi 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. A B. Beer, A. Broge F. Egill Utzinger, M. B. Beer, B. Beer, B. Broge M. B. Broge M. B. Broge M. B. Beer, B. Broge M. Broge M. Broge M. B. Broge M. B. Broge M.	
853-0726-00 V Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 2 Std. Mi 16-18 IFW A36 H. Fischer-Tiné 1919-1975) 851-0812-08L Heursek V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der 2 Std. Mi 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B-10812-08 V Heursek V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der 2 Std. Mi 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B-10812-08 V Heursek V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der 2 Std. Mi 18-20 ML F39 C. Utzinger, M. A B-1082-08 V Antike und heute Manike Manike Utzer Manike und Heute Manike	
gesellschaftlichen Debatte in der Antike und heute	!
Section Sect	
S2-0806-00 V Architekturgeschichte und -theorie IV Keine Leinverantesturgen am 24.3 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Seminarie (S. Raumbelegungen). V V V V V V V V V	jer,
Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Folertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semssterende (s. Raumbelegungen!). 701-0791-001. Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80. 28 28 28 28 29 29 29 29	
ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahi: 80. 701-0791-00 V Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme 2 std. Mo 10-12 ETZ E6 M. Gisler 851-0080-00 L Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs Maximale Teilnehmerzahi: 30 851-0080-00 S Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs Plackkurs 851-0080-00 S Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs Plackkurs 851-0431-00 L Was ist der Mensch (nicht)? Zur W 3 KP 2S 851-0431-00 L Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie 2 std. Mo 18-20 IFW C33 M. Hagner 851-0431-00 S Vas ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie 2 std. Mo 18-20 IFW C33 M. Hagner 851-0304-00 S Science Fiction W 3 KP 2S 851-0304-00 S Science Fiction W 3 KP 2 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	
## 10080-00L Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs 28 28 28 28 28 28 28 2	
Sachbuchs Maximale Teilnehmerzahl: 30	
Blockkurs Einführung am 01.06.2022 3	
Geschichte der Anthropologie 851-0431-00 S Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie 2 Std. Mo 18-20 IFW C33 M. Hagner 851-0304-00L Science Fiction W 3 KP 2S 851-0304-00 S Science Fiction 2 Std. Do 12-14 HG E1.2 A. Kilcher, C. We 851-0157-84L Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST 851-0157-84 V Gesundheit und Krankheit 2 Std. Di 18-20 IFW A36 M. Hagner 851-0433-00L Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparativ	
851-0304-00L Science Fiction W 3 KP 2S 851-0304-00 S Science Fiction V 3 KP 2V 851-0157-84L Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST 851-0157-84 V Gesundheit und Krankheit 2 Std. Di 18-20 IFW A36 M. Hagner 851-0433-00L Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook Block course 851-0199-00L History of Mathematics from Antiquity to W 3 KP 2V 17th Century: Magnitudes, Numbers and Equations 851-0199-00 V History of Mathematics from Antiquity to 17th Century: 2 Std. Do 16-18 HG E33.3 E. Sammarchi Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
851-0304-00 S Science Fiction 2 Std. Do 12-14 HG E1.2 A. Kilcher, C. We 851-0157-84L Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST 2 Std. Di 18-20 IFW A36 M. Hagner 851-0433-00L Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook Block course 851-0433-00L History of Mathematics from Antiquity to W 3 KP 17th Century: Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
851-0157-84L Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST 851-0157-84 V Gesundheit und Krankheit 2 Std. Di 18-20 IFW A36 M. Hagner 851-0433-00L Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook Bioek course 851-0439-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook Block course 851-0199-00L History of Mathematics from Antiquity to W 17th Century: Magnitudes, Numbers and Equations 851-0199-00 V History of Mathematics from Antiquity to 17th Century: 2 Std. Do 16-18 HG E33.3 E. Sammarchi Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST 851-0157-84 V Gesundheit und Krankheit 2 Std. Di 18-20 IFW A36 M. Hagner 851-0433-00L Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0479-00 L History of Mathematics from Antiquity to W 3 KP 851-0199-00 V History of Mathematics from Antiquity to 17th Century: 2 Std. Do 16-18 HG E33.3 E. Sammarchi 851-0172-00 L Around 1936: The New Language of W 3 KP 851-0172-00 L Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0172-00 L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	/eidmann
851-0433-00L Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0199-00L History of Mathematics from Antiquity to W 3 KP 17th Century: Magnitudes, Numbers and Equations 851-0199-00 V History of Mathematics from Antiquity to 17th Century: 2 Std. Do 16-18 HG E33.3 E. Sammarchi Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of W 3 KP 2S Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 851-0199-00L History of Mathematics from Antiquity to W 3 KP 17th Century: Magnitudes, Numbers and Equations 851-0199-00 V History of Mathematics from Antiquity to 17th Century: 2 Std. Do 16-18 HG E33.3 E. Sammarchi Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of W 3 KP 2S 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi	
Interdisciplinary Outlook Block course 851-0199-00L History of Mathematics from Antiquity to W 3 KP 17th Century: Magnitudes, Numbers and Equations 851-0199-00 V History of Mathematics from Antiquity to 17th Century: 2 Std. Do 16-18 HG E33.3 E. Sammarchi Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of W 3 KP 2S Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
17th Century: Magnitudes, Numbers and Equations 851-0199-00 V History of Mathematics from Antiquity to 17th Century: 2 Std. Do 16-18 HG E33.3 E. Sammarchi Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of W 3 KP Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
Magnitudes, Numbers and Equations 851-0172-00L Around 1936: The New Language of W 3 KP Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
mostly suitable for MA and PhD students. 851-0172-00 S Around 1936: The New Language of Science 2 Std. Mo 18-20 LEE C114 J. L. Gastaldi 851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
851-0070-00L Umwelt und Wissenschaft W 3 KP 2G	
851-0015-00L The Good Citizen: Global Historical W 3 KP 1S Perspectives on Citizenship (1800 - 2000)	
851-0015-00 S The Good Citizen: Global Historical Perspectives on Citizenship 14s Std. Mi/2w 10-12 IFW C33 E. Valdameri (1800 - 2000)	
851-0434-00LGeschichte des SachbuchsW3 KP2S851-0434-00 SGeschichte des Sachbuchs2 Std. Di12-14 IFW C33 I. Barner	

351-0498-00L	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur	W	3 KP	2V				
51-0498-00 V	Der Bau: die globale Geschichte der Gefän	gnisarch	itektur	2 Std.	Do	18-20	IFW A36	S. M. Scheuzger
62-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. Teilnehmerzahl beschränkt: 30	W	3 KP	2\$				
	Empfohlen für Studierende D-ARCH.							
862-0111-00 S	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen.	e produkt	iver	2 Std.	Мо	12-14	IFW C31	R. Delucchi, B. Berger
►► Literatu	r							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0080-00L	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	3 KP	2S				
351-0080-00 S	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs in Blockkurs Einführung am 01.06.2022			28s Std.	01.06. 13.06 16.06.	14-16 10-16	n /a RZ F21	W. Eilenberger
351-0335-00L	LETTERATURA E DARWINISMO.	W	3 KP	2V				
351-0335-00 V	Lineamenti di biopoetica LETTERATURA E DARWINISMO. Lineame	enti di bio	poetica	2 Std.	Do	16-18	ETZ E9	M. Cometa
351-0330-00L	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages	W	3 KP	2V				
351-0330-00 V	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouve	aux parta	ages	2 Std.	Di	16-18	HG G26.5	C. Millet
351-0329-00L	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle	, W	3 KP	2V				
351-0329-00 V		oine cultu	irel d'Afrique	32s Std.	11.03. 18.03. 25.03. 01.04.	09-17 09-17	HG E33.3 HG E23 HG F26.3 HG F26.3	B. Savoy
351-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen de	r W	3 KP	2V				
351-0300-60 V	Moderne Franz Kafka. Das literarische Wissen der M	1oderne		2 Std.	Mi	12-14	IFW A36	A. Kilcher
351-0432-00L	Time in Science and Literature	w	3 KP	28				
351-0432-00 S	Time in Science and Literature Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
851-0340-01L	Writing Technology: Symbols, Codes, and Translating Machines Writing Technology: Symbols, Codes, and	W Translatir	3 KP	2V 2 Std.	Mi	12-14	LEE D101	P. Gerard
851-0299-00L	Literatur, Kunst und Politik im Fin de	W	3 KP	2 Old.	IVII	12-14	LLL DIOI	1. Gerard
	Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle und Berlin			2 Std.	Do	14-16	IFW C33	S. S. Leuenberger
851-0324-00L	Natur schreiben, Natur wissen	W	3 KP	2\$			1514.5.0	
	Natur schreiben, Natur wissen		0 KD	2 Std.	Di	16-18	IFW E42	C. Jany
351-0083-00L	Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Ästhetik		3 KP	2V	D-	40.40	CT7 C7	A Alan
	Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Äs	strietik		2 Std.	Do	16-18	ETZ E7	A. Alon
≻► Ökonon								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
863-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V				
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	16-18	ETA F5	L. Bretschger
863-0564-00L 863-0564-00 G	Entrepreneurial Risks Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	16-18	HG F5	D. Sornette
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics PhD course, open for MSc students	W	3 KP	3G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block coursed			40s Std.	31.01. 01.02.	09-18	ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	The lecture will take place online via Zoom	(recorde	d).		02.02. 03.02. 04.02.	09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	
351-0578-00L 351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	1V 18s Std.	Do	10-12	HG E1.1	H. Mikosch
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und W	/achtums	kritik	2 Std.	Di	16-18	CAB G61	I. Seidl
	Entwicklungsökonomik	w	3 KP	2V				

860-0032-00L	Introductory Macroeconomics Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.	w	3 KP	2V				
	Priority for Science, Technology, and Policy MSc.							
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std.	Mo	12-14	LEE D105	R. Pleninger
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V				
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societ Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	al Implic	ations of	2 Std.	Di	08-10	RZ F21	М. М. Dapp
851-0610-00L	The Role of Finance in Tackling Climate Change Primarily suited for Master and PhD students.	W	3 KP	2V				
851-0610-00 V	The Role of Finance in Tackling Climate Cha	ange ■		2 Std.	Mi	16-18	IFW C31	B. Steffen, F. M. Egli, A. Stünzi
851-0649-00L 851-0649-00 V	International Development Engineering International Development Engineering	W	1 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HG E1.2	I. Günther, K. Shea, E. Tilley
▶▶ Philoso	nhie							•
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische	W	3 KP	2G				
651-0101-01L	Philosophie Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D- MATL	vv	3 KF	20				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.1	L. Wingert
851-0179-00L 851-0179-00 G	Ethical Issues in Animal Research Ethical Issues in Animal Research	W	2 KP	2G 2 Std.	Mi	18-20	HG E33.1	G. Achermann, A. K. Alitalo
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2S				
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Society	Physics	, Biology and	2 Std.	Mi	12-14	IFW C33	R. Wagner
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D- PHYS	W	3 KP	2V				
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of I	Mathema	atics	2 Std.	Мо	16-18	HG E1.1	R. Wagner
851-0101-67L	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntniseinstellungen	W	3 KP	2V				
851-0101-67 V	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren Erkenntniseinstellungen	. Zur Ge	schichte von	2 Std.	Мо	18-20	IFW A36	M. Hampe
851-0169-00L	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft und Literatur	W	3 KP	28				
851-0169-00 S	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft u	nd Liter	atur	2 Std.	Do	16-18	ML J34.1	M. Hampe
851-0154-00L	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft	W	2 KP	15				
	Philosophie – Weltanschauung – Wissensch		0.1/5	14s Std.	Mi/2w	14-16	IFW C35	U. J. Wenzel
851-0013-00L 851-0013-00 S	Grenzen des Wissens Grenzen des Wissens	W	3 KP	2S 2 Std.	Mi	16-18	RZ F21	R. Gutschmidt
851-0353-00L	Was ist Leben? Annäherungen aus naturwiss., phil. und theologischer Perspektive (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 3279	W	3 KP	2\$				
0E4 02E2 00 C	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html		und	2 544	N.A.:	10.42		Uni Daziorendo
851-0353-00 S	Was ist Leben? Annäherungen aus naturwis theologischer Perspektive (Universität Zürick **Course at University of Zurich**		uriu	2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS	W	3 KP	2G				
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien ü Determinismus	iber Fre	iheit und	2 Std.	Do	12-14	ML H44	L. Wingert

052-0518-22L	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger kontra Valerio Olgiati	·w	2 KP	2G				
052-0518-22 G	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger ko Die Lehrveranstaltung findet in einzelnen Bi Raumreservationen!).	löcken st	tatt (s.	2 Std.	Мо	14-18	HCI J7	C. Posthofen, A. Brandlhuber
	Bemerkung: Der zusätzliche persönliche Ar (ausserhalb der Lehrveranstaltung) beträgt			!				
▶▶ Politolo	gie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0058-01L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik	W	3 KP	2V				
853-0058-00 V	seit 1945 (ohne Uebungen) Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit	1945		2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	A. Wenger
853-0010-01L	Konfliktforschung II: Bürgerkriege (ohne	w	3 KP	2V				
853-0010-00 V	Übungen) Konfliktforschung II: Bürgerkriege			2 Std.	Mi	14-16	IFW C33	A. Juon, LE. Cederman
853-0048-01L	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden	W	3 KP	3G				
	Internationale Politik: Theorie und Analysen			3 Std.	Мо	09-12	HG D5.2	F. Schimmelfennig
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage Technology and Policy of Electrical Energy	W Storage	3 KP	2G 2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making	W	3 KP	2G	IVII	10-10	IVIL DZO	7. 1700d , 1. Ocimilat
000-0001-00L	Processes Number of participants limited to 27.	**	3 KF	20				
	Priority for Science, Technology, and Policy Master.	,						
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Procedure Interest will communicate the exact leadures.		es of ONLINE	2 Std.	Mi 24.02. 03.03. 10.03.	16-18	IFW A32.1 ON LINE ON LINE ON LINE	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
857-0075-01L 857-0075-00 S	Contemporary European Politics Contemporary European Politics	W	3 KP	2S 2 Std.	Di	12-14	RZ F21	J. Lipps, S. Hegewald, N. Olszewska, M. Troncone, I. Vergioglou
853-0057-02L	Strategische Studien II (ohne Übungswoche)	W	3 KP	2V				
	Strategische Studien II			2 Std.	Мо	10-12	CHN F46	M. Berni, M. Wyss
851-0647-00L	Model United Nations - International Policy-Making Model United Nations - International Policy-	W Makina	2 KP	2S 30s Std.	Mi	12-14	LEE D105	L. Hensgen, F. M. Egli
	·	IVIAKIIIY I	•	308 Stu.	IVII	12-14	LLL D103	L. Helisgell, F. Wi. Egii
<u> </u>	logie, Pädagogik	_						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).		3 KP	2V				
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2	•						
851-0240 04 V	absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgehunge	n (E\\/2	I D) =	2 644	Di	16-19	IE/W V36	F Stern Maue
	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	`		2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2	W	2 KP	10				
851-0240-17 V	DZ)" zu belegen. Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	EW2 DZ)		18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner , U. Markwalder, S. Peteranderl- Rüschoff

851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability Maximale Teilnehmerzahl: 35.	W	3 KP	2S				
	Besonders geeignet für Studierende D-							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and The lecturers will communicate the exact les courses.			2 Std.	Мо	16-18	ON LINE	C. Hölscher , J. Grübel, H. Zhao
851-0252-12L	The Science of Learning From Failure Maximale Teilnehmerzahl: 60	W	2 KP	2S				
851-0252-12 S	The Science of Learning From Failure Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Because we work interactively, the first two important.	sessions	s are	2 Std.	Мо	16-18	LEE C104 LEE C114	M. Kapur, S. Tobler, E. Ziegler
	This course will be held in two groups (one if German): max. 30 participants per group	n Englis	h and one in					
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".	W	3 KP	38				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenser (EW3) ■	werbspr	ozessen	3 Std.	Do	14-17	HG E21	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn
	Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nichtgymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.							
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: B DZ)	erufsbild	lung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08-16 08-16 08-16	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird. - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik,	W	1 KP	2U				
851-0240-24 U	Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) - Portfolio	30s Std.				J. Maue
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and	W	3 KP	2S				
			*					J. maue

851-0727-01L Telekommunikationsrecht
Besonders geeignet für Studierende DINFK, D-ITET

Environmental Regulation: Law and

Policy
Number of participants limited to 20.

851-0727-01 V Telekommunikationsrecht

851-0735-11L

	Number of participants limited to 40							
	Particularly suitable for students of D-ARCH							
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tool Architectural Design	s For Ev	valuating	2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher,L. Narvaez Zertuche,C. Veddeler
851-0253-07L	Consciousness Studies Number of participants limited to 80.	w	2 KP	2V				
851-0253-07 V	Consciousness Studies			2 Std.	Di	16-18	HG D3.2	K. Stocker
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)	W	3 KP	2U				
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design	n for Arc	chitecture	2 Std.				C. Hölscher, M. Gath Morad
851-0252-60L 851-0252-60 S	Informal Learning Spaces Informal Learning Spaces ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	W renden r	3 KP	2 S 28s Std.	Di	14-16	ON LINE	C. Hölscher, B. Emo Nax
▶► Recht								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.		2 KP	2V				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer
851-0732-01L	Workshop and Lecture Series in Law and Economics	W	2 KP	28				
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and E **together with University of Zurich**	conomic	es	30s Std.	Di Mi 08.06.	16-18 16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1 IFW A36	A. Stremitzer
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC	W	3 KP	2V				
	Natural Language Processing for Law and S			2 Std.	Мо	14-16	LEE C114	E. Ash
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.	W	2 KP	2V				
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy Number of participants limited to 35.	W	3 KP	2S				
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden r	notwendig	2 Std.				S. Bechtold
851-0712-00L 851-0712-00 V	Introduction au Droit public Introduction au Droit public	W	2 KP	2V 2 Std.	Мо	18-20	HG E1.1	Y. Nicole
851-0702-01L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Мо	14-16	HIL E4	O. Bucher
851-0735-16L 851-0735-16 S	Start-Ups und Steuern Start-Ups und Steuern Unregelmässige Lehrveranstaltung.	W	2 KP	2S 28s Std.	Di/2w	12-16	ETZ J91	P. Pamini

2V

2 Std.

18

Do

08-10

HG E1.1

C. von Zedtwitz

2 KP

3 KP

w

w

	Particularly suitable for students of D-USYS							
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy Block course			12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13-16 13-16 12-14 08-10	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben
851-0735-14L	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge Maschineningenieure Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	2 KP	28				
	Besonders geeignet für Studierende D- MAVT							
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge fi Maschineningenieure Am 06.04.2022 bei MAN Energy Solutions i Uhr. Abschlussveranstaltung; 19.05.2022 von 16	AG, Züri		28s Std.	Do/1 19.05.	16-18 16-20	IFW E42 IFW E42	P. Peyrot
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	2 KP	2V				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressou	urcen		2 Std.	Di	16-18	HG F26.5	N. Dajcar
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science". Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.	W	2 KP	2V				
	Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.	6						
851-0739-02 V		Social S	cience	28s Std.				E. Ash
851-0744-00L	Research Paper in Law and Tech There is no need for a written application for students who have taken the pre- requisite Law & Tech or the Algorithms & Fairness course. For students who believe they have the requisite background, they should email aileen.nielsen@gess.ethz.ch with a summary of why they believe they have the relevant background knowledge as well as what topic they would be interested in to address with a research paper.	W	1 KP	15				
851-0744-00 S	Research Paper in Law and Tech ■ No fixed dates. Meetings by appointment.			14s Std.				A. Stremitzer , J. Merane, A. Nielsen
▶► Soziolo	gie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.	, W	3 KP	2G				
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Me Applications	ethods a	nd	2 Std.	Мо	16-18	ML F36	C. Stadtfeld, K. Mepham
851-0586-03L	Applied Network Science: Sports Networks Number of participant limited to 20	W	3 KP	2\$				
851-0586-03 S	•			28s Std.	Fr 27.05.	16-18 09-19	IFW C31 CHN G46	U. Brandes
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems Number of participants limited to 130.		3 KP	2V				
	This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.	e						
054 0505 0034	Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS			04- 011	N4 -	40.40	UC D7 4	D. Halling, M. Anti-
001-0005-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic S	ysieiiis		24s Std.	IVIU	16-18	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov- Fantulin, V. Vasiliauskaite

2V

2 KP

w

851-0513-00L Wirtschaftssoziologie

851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie Findet in der 1. Semesterhälfte statt.			28s Std.	Do/1	17-21	HG E21	T. Hinz
701-0712-00L		W	2 KP	2V				
701-0712-00 V	-	n online nden au	statt. Die ıf dem	2 Std.	Di	14-16	ML F38	T. Haller Merten
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.	W	3 KP	2G				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Мо	10-12	CAB G61 HG E41	M. Stauffacher , A. Bearth, M. Marti
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G				
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Anwendungen Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussic 18.5.21 (Raum tbd)			2 Std.	Mi/1 04.05. 11.05. 18.05.	18-20 15-18 15-18 15-18	CHN G22 n /a n /a n /a	K. Siegwart
052-0704-00L	Soziologie II	W	2 KP	2V				
052-0704-00 V	Soziologie II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in den Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2 Std.	Fr	10-12	HPH G3	C. Schmid, I. Apostol, N. Bathla, J. E. Duyne Barenstein, A. Hertzog-Fraser
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges Number of participants is limited to 30.	W	3 KP	2V				
860-0024-00 V	Digital Society: Ethical, Societal and Econon	nic Chal	lenges	2 Std.	Мо	18-20	RZ F21	D. Helbing, C. I. Hausladen
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2S				
	Prerequisites: solid mathematical skills.							
	Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP							
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	18-20	RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society Number of participants limited to 40.	w	2 KP	28				
851-0745-00 S	Open to all Master level / PhD students. Ethics Workshop: The Impact of Digital Life of Block course takes place online. The lecture the exact lesson times of ONLINE courses.		•	24s Std.	16.03. 17.03. 31.03.	09-17 09-17 09-17	ON LINE ON LINE ON LINE	E. Vayena, J. Amann, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh, Noch nicht bekannt
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	W	3 KP	2V				
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std.	Мо	14-16	HG E21	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
851-0585-48L	Controversies in Game Theory Number of participants limited to 100.	W	3 KP	2V				
851-0585-48 V	Controversies in Game Theory Block course			28s Std.	30.05 03.06. 02.06.		HG D1.2 n /a	D. Helbing, H. Nax, H. Rauhu
851-0557-00L	Soccer Analytics Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.	W	3 KP	2G				
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18-20	HG F7	U. Brandes
851-0252-19L	Applied Generalized Linear Models	W	3 KP	2V				
851-0252-19 V	Applied Generalized Linear Models Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0252-07L	Open Debates in Social Network Research Number of participants limited to 30	W	3 KP	2S				
	On an Dahataa in Oasial Naturali Daasaani			2 Std.	Mi	16-18	ML H43	C. Stadtfeld, T. Elmer
851-0252-07 S	Open Debates in Social Network Research							
851-0252-07 S 851-0253-08L	<u>'</u>	W	3 KP	2U				

► Typ B: Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte

Fachspezifische Lerneinheiten. Relevant für alle Studierenden, die sich für diese Kurse interessieren.

Diese Lerneinheiten sind alle auch unter "Typ A" aufgelistet, d.h. die Einschreibung ist allen Studierenden möglich.

▶▶ D-ARCH

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150	W	2 KP	2V				
	Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.							
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design Number of participants limited to 40	W	3 KP	2\$				
	Particularly suitable for students of D- ARCH							
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Too Architectural Design	ls For E	valuating	2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher,L. Narvaez Zertuche,C. Veddeler
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development Number of participants limited to 40	W	3 KP	2G				
	Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.							
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development	•		2 Std.	Do	10-12	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen
851-0498-00L	Der Bau: Die globale Geschichte der Gefängnisarchitektur	W	3 KP	2V				
851-0498-00 V	Der Bau: die globale Geschichte der Gefän	gnisarc	hitektur	2 Std.	Do	18-20	IFW A36	S. M. Scheuzger
862-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. Teilnehmerzahl beschränkt: 30	W	3 KP	2\$				
862-0111-00 S	Empfohlen für Studierende D-ARCH. Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen.	e produl	ktiver	2 Std.	Мо	12-14	IFW C31	R. Delucchi, B. Berger
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)	W	3 KP	2U				
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Desig	n for Ar	chitecture ■	2 Std.				C. Hölscher, M. Gath Morad
052-0518-22L	Theorie und Praxis: Martin Kippenberge kontra Valerio Olgiati	r W	2 KP	2G				
052-0518-22 G	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger ko Die Lehrveranstaltung findet in einzelnen B Raumreservationen!). Bemerkung: Der zusätzliche persönliche Al (ausserhalb der Lehrveranstaltung) beträgt	löcken : beitsau	statt (s. fwand	2 Std. n!	Мо	14-18	HCI J7	C. Posthofen, A. Brandlhube
►► D-BAU	3							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht Besonders geeignet für Studierende D- BAUG	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Мо	14-16	HIL E4	O. Bucher
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development Number of participants limited to 40	W	3 KP	2G				
	Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.				_	40.40	. == 5.0.	
	Machine Learning for Global Development			2 Std.	Do	10-12	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen
▶▶ D-BIOL								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET,	W	2 KP	2V				
054 0500 5511	D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.			0.0: :	F :	4	110.00	D. 7'
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0431-00L	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie	W	3 KP	2S				

851-0431-00 S	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte	der Ant	hropologie	2 Std.	Мо	18-20	IFW C33	M. Hagner
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST	W	3 KP	2V				
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std.	Di	18-20	IFW A36	M. Hagner
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	1\$				
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: Interdisciplinary Outlook Block course	: A Comp	parative,	15s Std.	Fr/2	10-13	LFW E13	R. J. Zalashik
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2\$				
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Society	Physics	, Biology and	2 Std.	Mi	12-14	IFW C33	R. Wagner
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science Number of participants limited to 40.	W	3 KP	2\$				
	As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.							
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science	е		2 Std.	Мо	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS	w	3 KP	2G				
	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien Determinismus	über Fre	iheit und	2 Std.	Do	12-14	ML H44	L. Wingert
►► D-CHAI	3							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET,	W	2 KP	2V				
851-0732-03 V	D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.			2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0431-00L	Was ist der Mensch (nicht)? Zur	W	3 KP	2S		10-10	110 00	N. Zingg
	Geschichte der Anthropologie Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte			2 Std.	Мо	18-20	IFW C33	M. Hagner
851-0433-00L		W	2 KP	1S	IVIO	10 20	11 11 000	- In riagnor
	Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook				F-/0	10.12	L E/M/ E42	D. I. Zalashik
051-0455-00 5	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: Interdisciplinary Outlook Block course	A Comp	Jaralive,	15s Std.	Г1/2	10-13	LFW E13	R. J. Zalashik
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D- PHYS	W	3 KP	2V				
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of	Mathema	atics	2 Std.	Мо	16-18	HG E1.1	R. Wagner
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of	W	3 KP	2S				
	Science Number of participants limited to 40.	•	JAF	20				
851-0172-nn S	Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.		3 Kr		Mo	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0172-00 S 851-0125-81L	Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is	e W	3 KP	2 Std.	Мо	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0125-81L	Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. Around 1936: The New Language of Science Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST,	w W	3 KP	2 Std.	Mo Do	18-20	LEE C114 ML H44	J. L. Gastaldi L. Wingert
851-0125-81L	Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. Around 1936: The New Language of Science Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS Wie frei sind wir? Philosophische Theorien in Determinismus	w W	3 KP	2 Std.				
851-0125-81L 851-0125-81 G	Science Number of participants limited to 40. As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. Around 1936: The New Language of Science Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS Wie frei sind wir? Philosophische Theorien in Determinismus	w W	3 KP	2 Std.				

860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Res	sources I	- Introduction	n 34s Std.	Di	08-10	CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.	W	3 KP	2U				
	Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.							
860-0016-00 U	,	sources I	II - Case	2 Std.	Mi	08-10	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger, S. Pfister
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development Number of participants limited to 40	W	3 KP	2G				
	Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.							
	Machine Learning for Global Development ■	•		2 Std.	Do	10-12	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen
►► D-HEST Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.	W	2 KP	2V				
851-0708-00 V	Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society Number of participants limited to 40.	W	2 KP	2S				
851-0745-00 S	Open to all Master level / PhD students. Ethics Workshop: The Impact of Digital Life Block course takes place online. The lecture the exact lesson times of ONLINE courses.		•	24s Std.	16.03. 17.03. 31.03.	09-17	ON LINE ON LINE ON LINE	E. Vayena, J. Amann, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh, Noch nicht bekannt
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST	W	3 KP	2V				
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std.	Di	18-20	IFW A36	M. Hagner
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	1S				
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: Interdisciplinary Outlook Block course	A Comp	parative,	15s Std.	Fr/2	10-13	LFW E13	R. J. Zalashik
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS	W	3 KP	2G				
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien of Determinismus	über Frei	iheit und	2 Std.	Do	12-14	ML H44	L. Wingert
►► D-INFK								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems Number of participants limited to 130. This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and		3 KP	2V				

computer simulations.

Particularly suitable for students of D-INFK,

This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.

Particularly suitable for students of D-INFK,

	D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Sy	/stems		24s Std.	Мо	16-18	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
27-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy S	Storage		2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
351-0740-00L	Big Data, Law, and Policy Number of participants limited to 35.	W	3 KP	2 S				
351-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	enden r	notwendia	2 Std.				S. Bechtold
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition		3 KP	2S				
131-0232-01E	and Usability Maximale Teilnehmerzahl: 35.	••	J Ki	20				
	Besonders geeignet für Studierende D- ITET							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and The lecturers will communicate the exact les courses.			2 Std.	Мо	16-18	ON LINE	C. Hölscher , J. Grübel, H. Zhao
351-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150	W	2 KP	2V				
	Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.							
351-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0727-01L	Telekommunikationsrecht Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET	W	2 KP	2V				
351-0727-01 V	Telekommunikationsrecht			2 Std.	Do	08-10	HG E1.1	C. von Zedtwitz
60-0022-00L	Complexity and Global Systems Science Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2S				
	Prerequisites: solid mathematical skills.							
	Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP							
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	18-20	RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan
351-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC	W	3 KP	2V				
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and S	Social So	cience	2 Std.	Mo	14-16	LEE C114	E. Ash
351-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".	W	2 KP	2V				
	Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.							
	Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.							
351-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and S (Course Project)	Social So	cience	28s Std.				E. Ash
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V				
351-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Society Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	al Implic	ations of	2 Std.	Di	08-10	RZ F21	М. М. Dapp
351-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D- PHYS		3 KP	2V				
351-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of I	Mathem	atics	2 Std.	Мо	16-18	HG E1.1	R. Wagner
851-0557-00L	Soccer Analytics Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for	W	3 KP	2G				

	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18-20	HG F7	U. Brandes
51-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science Number of participants limited to 40.	W	3 KP	28				
054 0470 00 0	As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.	_		0.011	N4-	40.00	LEE 0444	L L Co-1-1-1
	Around 1936: The New Language of Science	:e		2 Std.	Мо	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
►► D-MATI		T	FOTO	11				Danis and a
Nummer 851-0740-00L	Titel Big Data, Law, and Policy	Typ W	ECTS 3 KP	Umfanç 2S)			Dozierende
	Number of participants limited to 35. Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.			2 Std.				S. Bechtold
351-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V				
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Magnitudes, Numbers and Equations	h Centui	ry:	2 Std.	Do	16-18	HG E33.3	E. Sammarchi
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D- PHYS	W	3 KP	2V				
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of			2 Std.	Мо	16-18	HG E1.1	R. Wagner
851-0557-00L	Soccer Analytics Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.	W	3 KP	2G				
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18-20	HG F7	U. Brandes
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science Number of participants limited to 40.	W	3 KP	28				
851-0172-00 S	As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. Around 1936: The New Language of Science	e		2 Std.	Мо	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
►► D-MATL	_							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D- MATL	W	3 KP	2G				
351-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.1	L. Wingert
	Omindallina das Baatita	14/		017				
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.	W	2 KP	2V		40.40	UO 57	A. Charatter
851-0708-00L 851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer
351-0708-00L 351-0708-00 V	Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150		2 KP		Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer
351-0708-00L 351-0708-00 V 351-0732-03L	Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.			2 Std.				
351-0708-00L 351-0708-00 V 351-0732-03L	Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC. Intellectual Property: An Introduction	w	2 KP	2 Std. 2V 2 Std.	Mi Di	10-12	HG E7	A. Stremitzer
351-0708-00L 351-0708-00 V 351-0732-03L 351-0732-03 V 227-0664-00L	Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC. Intellectual Property: An Introduction Technology and Policy of Electrical Energy Storage	w		2 Std. 2V 2 Std. 2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0708-00L 851-0708-00 V 851-0732-03L 851-0732-03 V 227-0664-00L 227-0664-00 G	Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC. Intellectual Property: An Introduction Technology and Policy of Electrical Energy Storage Technology and Policy of Electrical Energy	W W Storage	2 KP	2 Std. 2V 2 Std. 2G 2 Std.				
851-0708-00L 851-0708-00 V 851-0732-03L 851-0732-03 V 227-0664-00L 227-0664-00 G 701-0791-00L	Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS. Grundzüge des Rechts Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150 Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC. Intellectual Property: An Introduction Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W W Storage W	2 KP 3 KP 2 KP	2 Std. 2V 2 Std. 2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems Number of participants limited to 130.	W	3 KP	2V				
	This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.	•						
	Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic S	ystems		24s Std.	Мо	16-18	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov- Fantulin, V. Vasiliauskaite
351-0578-00L 351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	1V 18s Std.	Do	10-12	HG E1.1	H. Mikosch
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V				
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	16-18	ETA F5	L. Bretschger
363-0564-00L 363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	16-18	HG F5	D. Sornette
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	w	3 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch	durchge	führt.	2 Std.	Di	14-16	LFW C5	I. Günther, K. Harttgen
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150	W	2 KP	2V				
	Particularly suitable for students of D-ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.							
	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC	W	3 KP	2V				
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and S	Social So	cience	2 Std.	Мо	14-16	LEE C114	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".	W	2 KP	2V				
	Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.							
	Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.	:						
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and S (Course Project)	Social So	cience	28s Std.				E. Ash
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V				
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societ Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	al Implic	ations of	2 Std.	Di	08-10	RZ F21	М. М. Dapp
851-0557-00L	Soccer Analytics Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.	W	3 KP	2G				
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18-20	HG F7	U. Brandes
►► D-MAV								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D- MATL	W	3 KP	2G				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.1	L. Wingert
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht		2 KP	2V				
	Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00)							

einschreiben.

	Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.							
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction Number of participants limited to 150	W	2 KP	2V				
	Particularly suitable for students of D- ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.							
351-0732-03 V				2 Std.	Di	16-18	HG G3	R. Zingg
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy	Storage		2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
351-0735-14L	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge Maschineningenieure Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	2 KP	2\$				
	Besonders geeignet für Studierende D- MAVT							
351-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge fi Maschineningenieure Am 06.04.2022 bei MAN Energy Solutions of Uhr.		ch von 08 - 18	28s Std.	Do/1 19.05.	16-18 16-20	IFW E42 IFW E42	P. Peyrot
	Abschlussveranstaltung; 19.05.2022 von 16	6-20 Uhr.	•					
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80.	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V		vählte Pr	obleme	2 Std.	Мо	10-12	ETZ E6	M. Gisler
351-0648-00L	Machine Learning for Global Development Number of participants limited to 40	W	3 KP	2G				
254 0040 00 0	Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.			0.001		40.40	LEE DAGA	
351-0648-00 G	Machine Learning for Global Development			2 Std.	Do	10-12	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen
►► D-PHYS	5							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems Number of participants limited to 130.	: W	3 KP	2V				
	This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.	e						
	Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS							
351-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic S	ystems		24s Std.	Мо	16-18	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov- Fantulin, V. Vasiliauskaite
351-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	18				
351-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: Interdisciplinary Outlook Block course	: A Comp	parative,	15s Std.	Fr/2	10-13	LFW E13	R. J. Zalashik
351-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2\$				
351-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Society	Physics	, Biology and	2 Std.	Mi	12-14	IFW C33	R. Wagner
351-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS	. W	3 KP	2V				
351-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of	Mathem	atics	2 Std.	Мо	16-18	HG E1.1	R. Wagner
851-0557-00L	Soccer Analytics Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for	W	3 KP	2G				
	data analysis.							
851-0557-00 G	data analysis. Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18-20	HG F7	U. Brandes

851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science	е		2 Std.	Мо	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS	W	3 KP	2G				
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien i Determinismus	iber Fre	iheit und	2 Std.	Do	12-14	ML H44	L. Wingert
►► D-USYS								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wa	achtums	skritik	2 Std.	Di	16-18	CAB G61	I. Seidl
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G				
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Anwendungen Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussic 18.5.21 (Raum tbd)		· ·	2 Std.	Mi/1 04.05. 11.05. 18.05.	18-20 15-18 15-18 15-18	CHN G22 n /a n /a n /a	K. Siegwart
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.	W	3 KP	2G				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Мо	10-12	CAB G61 HG E41	M. Stauffacher , A. Bearth, M. Marti
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V				
	Naturbeziehungen in aussereuropäischen G Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich reservierten Räume bleiben für die Studiere Campus bestehen, um die Lehrveranstaltun	h online nden au	statt. Die ıf dem	2 Std.	Di	14-16	ML F38	T. Haller Merten
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch	durchge	führt.	2 Std.	Di	14-16	LFW C5	I. Günther, K. Harttgen
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.	W	2 KP	2V				
254 2722 22 1	Besonders geeignet für Studierende D- HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.			0.011		10.10	110.57	
	Grundzüge des Rechts	14/	0.1/D	2 Std.	Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy Number of participants limited to 20.	W	3 KP	1S				
351-0735-11 S	Particularly suitable for students of D-USYS Environmental Regulation: Law and Policy Block course			12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13-16 13-16 13-16 12-14 08-10 08-10	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	2 KP	2V				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressou	ircen		2 Std.	Di	16-18	HG F26.5	N. Dajcar
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80.	W	2 KP	2V				
701-0701-00 \/	Umweltgeschichte - Einführung und ausgew	rählte Pr	robleme	2 Std.	Мо	10-12	ETZ E6	M. Gisler
701-0731-00 V								
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V				

851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	15				
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust Interdisciplinary Outlook <i>Block course</i>	: A Con	mparative,	15s Std.	Fr/2	10-13	LFW E13	R. J. Zalashik
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development Number of participants limited to 40	W	3 KP	2G				
	Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.							
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development			2 Std.	Do	10-12	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen

► Sprachkurse der UZH und der ETH Zürich

Sprachkurse können im Umfang von maximal 3 KP in der Kategorie «Wissenschaft im Kontext» des Bachelor- und Masterstudiums angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Sprachkurse können als "GESS Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot/Kursgebuehren.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/angebot.html

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0820-01L	Français B2-C1 : Langue et cinéma Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	1G	202,010,1140
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0820-01 G	Français B2-C1 : Langue et cinéma (Sprach**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und			20s Std.	Uni-Dozierende
351-0827-01L	Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	1G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
351-0827-01 G	Français B2.2-C1 : Société et questions d'a (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und		H Zürich**	20s Std.	Uni-Dozierende
351-0816-05L	Français B2-C1 : Grammaire textuelle Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	1G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0816-05 G	Français B2-C1 : Grammaire textuelle (Spra**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und			20s Std.	Uni-Dozierende
351-0816-15L	Français B2 : Débat et présentation orale Der Kurs muss direkt beim "Spracher zentrum der UZH und der ETH	W	1 KP	1G	
	Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				

851-0816-15 G	Français B2 : Débat et présentation orale (S **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und			14s Std.	Uni-Dozierende
351-0815-04L	Français B2 : Mise à niveau Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html	,			
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0815-04 G	Français B2 : Mise à niveau (Sprachenzenti **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und		H Zürich**	2 Std.	Uni-Dozierende
351-0816-13L	Français B2.2-C2: Pratiques du français en contexte Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	1 KP	1G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html	•			
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0816-13 G	Français B2.2-C2: Pratiques du français en (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und			14s Std.	Uni-Dozierende
351-0832-10L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html	•			
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0832-10 G	Advanced English for Academic Purposes ((Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und		H Zürich**	2 Std.	Uni-Dozierende
351-0886-00L	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html	1			
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0886-00 G	New Zealand Through Literature and Film ((Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und	,	H Zürich**	2 Std.	Uni-Dozierende
351-0856-04L	Español B2-C1: Gramática y comunicación Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html	,			
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
351-0856-04 G	Español B2-C1: Gramática y comunicación **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und			2 Std.	Uni-Dozierende

Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0846-01 G Español B2: Inicial (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Español B2: Interacción oral 2G 851-0834-17L 2 KP Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0834-17 G Español B2: Interacción oral (Sprachenzentrum)
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich 2 Std. Uni-Dozierende 851-0849-00L Português brasileiro A1 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0849-00 G Português brasileiro A1 (Sprachenzentrum)
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich 2 Std. Uni-Dozierende Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. 851-0849-01L Português brasileiro A2 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0849-01 G Português brasileiro A2 (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich 2 Std. Uni-Dozierende Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch Português brasileiro B1 851-0849-02L 2 KP 2G "Der Kurs muss direkt beim ""Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich"" belegt werden. Kursaebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html' 851-0849-02 G Português brasileiro B1 (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** 851-0826-05L Italiano B2: Lingua in contesto specifico W 2 KP 1G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

> https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

851-0826-05 G	Italiano B2: Lingua in contesto specifico (Sp Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und		,	14s Std.	Uni-Dozierende
851-0826-04L	Italiano B2-C1: Lingua e letteratura Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0826-04 G	Italiano B2-C1: Lingua e letteratura (Sprache Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0852-00L	Russisch II (A1.2) "Der Kurs muss direkt beim ""Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich"" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an	W	2 KP	2G	
851-0852-00 G	gebot.html" Russisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und	der ETH	H Zürich**	2 Std.	Uni-Dozierende
	Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkurs				
851-0854-01L	Russisch IV (A2.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0854-01 G	Russisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und	der ETH	H Zürich**	2 Std.	Uni-Dozierende
851-0855-01L	Russisch für Insider: Die Herkunftssprache erweitern (A2-C1) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2 G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0855-01 G	Russisch für Insider: die Herkunftssprache e (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und		, ,	2 Std.	Uni-Dozierende
851-0862-00L	Arabisch II (A1.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	4G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html				
851-0862-00 G	Arabisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und	der ETH	H Zürich**	4 Std.	Uni-Dozierende
851-0864-00L	Arabisch IV (A2.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp				

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0864-00 G

Arabisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum)
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Uni-Dozierende

2 Std.

2G

Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) 851-0866-03L 2 KP

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) (Sprachenzentrum)
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich 851-0866-03 G

Uni-Dozierende 2 Std.

851-0876-00L Chinesisch II (A1.2) 4G

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0876-00 G Chinesisch II (A1.2) (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

4 Std. Uni-Dozierende

851-0878-00L Chinesisch IV (A2.2) **3 KP** 4G

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0878-00 G Chinesisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Uni-Dozierende 4 Std.

851-0880-00L Japanisch II (A1.2) **3 KP** 4G

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot/Kursgebuehren.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0880-00 G Japanisch II (A1.2) (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Uni-Dozierende 4 Std.

Uni-Dozierende

851-0884-00L Japanisch 2 (A1.2) 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0884-00 G Japanisch 2 (A1.2) (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Japanisch IV (A2.2) 851-0882-01L 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

2 Std.

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0882-01 G

Japanisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum)
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

2 Std. Uni-Dozierende

851-0834-20L Neugriechisch II (A1.2)

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0834-20 G Neugriechisch II (A1.2) (Sprachenzentrum)
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

2 Std. Uni-Dozierende

Uni-Dozierende

851-0834-21L Neugriechisch IV (A2.2)

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot/Kursgebuehren.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0834-21 G Neugriechisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

2 Std. Uni-Dozierende 2 KP

2 KP

2 KP

2G

2G

2G

851-0889-00L Schwedisch I A1.2 Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursaebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0889-00 G Schwedisch I A1.2 (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

2 Std. Uni-Dozierende

2G

851-0889-02L Schwedisch II A2.1

Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

aebot.html

851-0889-02 G Schwedisch II A2.1 (Sprachenzentrum)

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Uni-Dozierende 2 Std.

2 KP

851-0900-04L Lektürekurs Norwegisch (Universität **3 KP** 2U

> Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 360-217a

Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an

der UZH:

https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html

851-0900-04 U Lektürekurs Norwegisch (Universität Zürich) 2 Std.

Kurs an der Universität Zürich

Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des Moduls "Sprachpraxis Norwegisch" oder Nachweis vergleichbarer

Sprachkenntnisse.

851-0849-03L Português brasileiro A2-B2: Música 1G

popular urbana Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot/Kursgebuehren.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0849-03 G Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana Uni-Dozierende 1 Std. (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch 851-0816-08L Français B2-C1 : Débat et présentation W 1 KP **1G** orale Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0816-08 G Français B2-C1 : Débat et présentation orale (Sprachenzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich* Français B2-C1 : Langue et littérature Der Kurs muss direkt beim 851-0816-071 2 KP 1G "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0816-07 G Français B2-C1 : Langue et littérature (Sprachenzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich Italiano B2-C1: Fuori dall'aula 851-0826-06L 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0826-06 G Italiano B2-C1: Fuori dall'aula (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** 851-0826-03L Italiano B2-C1: Strutture della lingua 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursaebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an gebot.html 851-0826-03 G Italiano B2-C1: Strutture della lingua (Sprachenzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** 851-0846-03L Español B2: Gramática y comunicación W 2 KP 2G Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0846-03 G Español B2: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum)

Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Uni-Dozierende

851-0856-06L Español B2-C1: Realidades del mundo hispano

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0856-06 G Español B2-C1: Realidades del mundo hispano

(Sprachenzentrum)

Findet dieses Semester nicht statt.

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Uni-Dozierende

Español B2-C1: Lengua y cine 851-0846-02L

Der Kurs muss direkt beim

"Sprachenzentrum der UZH und der ETH

Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp

rachkurse/Kursgebuehren1.html

Anmeldetermine:

https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/an

gebot.html

851-0846-02 G Español B2-C1: Lengua y cine (Sprachenzentrum)

Findet dieses Semester nicht statt.

Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich

Uni-Dozierende

GESS Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective) - Legende für Typ

Obligatorisch W Wählbar für KP Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen E-Dr Für Doktorat geeignet Ζ Zusatzangebot zum VLV

2 Std.

2G

2 Std.

2G

2 Std.

2 KP

2 KP

w

Legende für Umfang

Vorlesung Ρ Praktikum G Vorlesung mit Übung Α Arbeit / selbständige Arbeit U D Übung Diplomarbeit

S Seminar R Repetitorium / Selbststudium Κ Kolloquium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geographie Lehrdiplom

Weitere Informationen: https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
51-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	0	3 KP	2V				
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die							
	sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
51-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge siehe Erziehungswissenschaften	n (EW2	LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
	Lehrdiplom für Maturitätsschulen							
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.	0	1 KP	2U				
	- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).							
	- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) - Portfolio	30s Std.				J. Maue
	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".		3 КР	35				
	Unterstützung und Diagnose von Wissenser (EW3) ■	werbspi	ozessen	3 Std.	Do	14-17	HG E21	P. Edelsbrunner, J. Maue C. M. Thurn
351-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom- Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.	0	3 KP	38				
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen Dieses Seminar beinhaltet wöchentliche Prä			3 Std.	Do	09-12	ML H43 ML J34.3	S. Peteranderl-Rüschoff, U. Markwalder, S. Maurer
51-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!	0	1 KP					
351-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ Termin nach Vereinbarung			1s Std.				E. Stern
51-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching	W	2 KP	2S				
	Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							

851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran , T. Braas, C. M. Thurn
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	28				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bild Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ungsfo	rschung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwi mit einem Teil der Studierenden (jeweils m Am ersten Termin werden alle Teilnehmerk eingeteilt.	it 1-2 K	leingruppen).					
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	18				
	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.							
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semester folgen.	woche	statt. Details	15s Std.				R. Schumacher, P. Faller

► Fachdidaktik in Geographie

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2500-00L	Fachdidaktik Geographie II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG2	0	3 KP	2G	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	1			
651-2500-00 G	Fachdidaktik Geographie II (Universität Züri**gemeinsam mit der Universität Zürich**	ch)		2 Std.	Uni-Dozierende
651-4118-00L	Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090GG3	0	3 KP	2G	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	1			
651-4118-00 G	Fachdidaktik Geographie III (Universität Zün**gemeinsam mit der Universität Zürich** Ort: KAB Kantonsschulstrasse 3 und Kanto	,	le	2 Std.	Uni-Dozierende
	Realgymnasium Rämibühl.				
651-4120-00L	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I+II+III (651- 4239-00L, 651-2500-00L und 651- 4118-00L).		2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Ar **gemeinsam mit der Universität Zürich** Bitte melden Sie sich bei den Dozierenden der Einführungsveranstaltung und der Term	zwecks		60s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
651-4124-00L	Prüfung Fachdidaktik Muss zusammen mit den Prüfungslektioner untere und obere Stufe Geographie (651- 2520-01 und 651-2520-02) absolviert werden.	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich**			25s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul

▶ Berufspraktische Ausbildung in Geographie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
551-2517-00L	Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP1	0	8 KP	17P	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html)			
51-2517-00 P	Unterrichtspraktikum I Geographie (Univers **gemeinsam mit der Universität Zürich**	ität Züri	ch)	240s Std. n. V.	Uni-Dozierende
	50 Lektionen, davon 30 unterrichtet				
	Es ist eine frühzeitige Anmeldung für das P (spätester Termin für das FS: 15.12. und H. Weitere Informationen unter http://www.ife.uzh.ch/de/llbm/lehrdiplomfuerufspraktischeausbildung.html	S: 15.6.,).		
51-4137-00L	Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPPJ	0	2 KP	4P	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	1			
51-4137-00 P	Nur für Studierende des Lehrdiploms Geographie. Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unter	richtspra	aktikums	60s Std. n. V.	Uni-Dozierende
	(Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**				
51-2520-01L	Prüfungslektion untere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	0	1 KP	2P	
651-2520-01 P	· ·			30s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
51-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	0	1 KP	2P	
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich**			30s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
► Fachwiss	s. Vertiefung mit pädagogische	n Fok	us und we	itere Fachdidaktik	
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2517-02L	Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP2 Neben der Modulbuchung an der UZH ist eine zusätzliche Anmeldung via Formular bei der Administration LLBM notwendig,	0	6 KP	13P	
	siehe Details im Modul der UZH. Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html)			
651-2517-02 P	Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Univ- **gemeinsam mit der Universität Zürich**	ersität Z	ürich)	180s Std. n. V.	Uni-Dozierende
	40 Lektionen davon 30 unterrichtet				
	Es ist eine frühzeitige Anmeldung für das P (spätester Termin für das FS: 15.12. und H. Weitere Informationen unter http://www.ife.uzh.ch/de/llbm/lehrdiplomfuel rufspraktischeausbildung.html	S: 15.6.,)		

Lehrdiplomsstudierende Geographie der ETH im FS durchgeführt und wird nur bei genügend Anmeldungen durchgeführt. Die Belegung erfolgt nur durch das Studiensekretariat des D-ERDW.

651-4136-01 G Lernorte für Geographie und Geographiedidaktik
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

60s Std. n. V.

I. Bauer

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang)			Dozierende
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	18				
	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.							
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semester folgen.	woche s	statt. Details	15s Std.				R. Schumacher, P. Faller
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80.	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausger	wählte F	Probleme	2 Std.	Мо	10-12	ETZ E6	M. Gisler
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen							

► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in ERDW und AC)

▶▶ Teil 1

▶▶▶ Obligatorische Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2612-00L	Humangeographie II: Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 122	0	5 KP	2V+2U	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html				
651-2612-00 V	Gesellschaftliche und natürliche Ressourcer **Kurs an der Universität Zürich**	n (Unive	ersität Zürich)	2 Std.	Uni-Dozierende
651-2612-00 U	Übungen Gesellschaftliche und natürliche R (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	essour	cen	2 Std.	Uni-Dozierende

	Nais air der Omversität Zunen				
►►► Wahln	nodule				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
51-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO126	W	3 KP	2V	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html				
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**)		2 Std.	Uni-Dozierende
551-2614-00L	Humangeographie IV (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO242	W	5 KP	2V+2U	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html				
651-2614-00 V	Humangeographische Methoden der Datene Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	erhebui	ng (Universit	ät 2 Std.	Uni-Dozierende
651-2614-00 U	Übungen zu Humangeographische Methode (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	n der [Datenerhebu	ng 2 Std.	Uni-Dozierende

651-4088-04L	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
00 I-7000-04L	Physische Geographie IV (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO241	W	5 KP	4V+7U	
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html)			
651-4088-04 V	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Univers **Kurs an der Universität Zürich**	sität Zü	rich)	4 Std.	Uni-Dozierende
651-4088-04 U	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Übung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	en und	Exkursionen) 100s Std.	Uni-Dozierende
►► Teil 3					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4121-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO123 Beachten Sie die Einschreibungstermine an	W	5 KP	2V+2U	
	der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	ı			
651-4121-00 V	Einführung in die Kartographie und Geovisu Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	alisieru	ing (Universi	tät 2 Std.	Uni-Dozierende
651-4121-00 U	Übungen zu Einführung in die Kartographie Geovisualisierung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	und		2 Std.	Uni-Dozierende
Geographie L	Lehrdiplom - Legende für Typ				
0	Obligatorisch		I	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
	Imfang				
Legende für I				D	Praktikum
Legende für U	vonesung				
V	Vorlesung mit Übung		1		
V G	Vorlesung mit Übung Übung			A D	Arbeit / selbständige Arbeit Diplomarbeit
V G U	Vorlesung mit Übung Übung Seminar			D R	Diplomarbeit Repetitorium / Selbststudium
	Umfang Vorlesung			P	Praktikum

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

Kreditpunkte ΚP

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geomatik Master

► Vertiefungsfächer

▶▶ Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
03-0738-00L 03-0738-00 G	GNSS Lab	W	5 KP	4G 4 Std.	Di	08-12	HIL E5	R. Hohensinn, G. Möller
03-0838-00L	Geomonitoring and Geosensors	W	4 KP	3G 3 Std.	Do	00 11	HIL E5	A Wisser M Pathaghar
	Geomonitoring and Geosensors	147	4 1/ 0		Do	08-11	TIL ES	A. Wieser, M. Rothacher
03-0128-00L 03-0128-00 G	Remote Sensing Lab Remote Sensing Lab Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	W randan i	4 KP	2G 2 Std.	Di	16-18	HIL C71.1	E. Baltsavias
03-0848-00L	Industrial Metrology and Machine Vision		4 KP	3 G				
03-0848-00 G	Number of participants limited to 30. Industrial Metrology and Machine Vision			3 Std.	Mi	09-12	HIL D53	K. Schindler, D. Salido Mon
03-0767-00L	Engineering Geodesy Lab	W	4 KP	3P			1112 200	Ta Communor, D. Canao Mon
03-0767-00 P	Engineering Geodesy Lab This lab will only be offered in spring. It will measurement sessions exceeding the fixed allocated to this course. The dates and time jointly by the instructors and the students du the semester.	require : three-h	some our time slots e defined	3 Std.	Fr	13-16	HIL C71.3	A. Wieser, N. Meyer
►► Vertiefu	ing in Satellitengeodäsie und N	aviga	tion					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0158-01L 103-0158-01 G	Navigation Navigation This course is offered the last time in FS22.	W	5 KP	4G 4 Std.	Fr	08-12	HIL E10.1	G. Möller
103-0178-00L	Geodetic Earth Monitoring	W	4 KP	3G				
03-0178-00 G	Geodetic Earth Monitoring			3 Std.	Мо	09-12	HCP E47.1	M. Rothacher, B. Soja
03-0738-00L 03-0738-00 G	GNSS Lab GNSS Lab	W	5 KP	4G 4 Std.	Di	08-12	HIL E5	R. Hohensinn, G. Möller
03-0838-00L 03-0838-00 G	Geomonitoring and Geosensors Geomonitoring and Geosensors	W	4 KP	3G 3 Std.	Do	08-11	HIL E5	A. Wieser, M. Rothacher
03-0157-00L 03-0157-00 G	Physical Geodesy and Geodynamics Physical Geodesy and Geodynamics	W	4 KP	3G 3 Std.	Mi	13-16	HIL D53	M. Rothacher
►► Vertiefu	ing in GIS und Kartographie							
	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Nummer	ritei	ıyp	_0.0	Jiiiu				
103-0228-00L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography	О	4 KP	3G 3 Std.	Di	09-12	HIL G22	R. Sieber
103-0228-00L 103-0228-00 G 103-0247-00L	Multimedia Cartography	0		3G	Di Do	09-12 14-18	HIL G22	R. Sieber P. Kiefer
103-0247-00L 103-0247-00 G 103-0747-00L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab	0	4 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std.	Do			P. Kiefer
03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 03-0747-00L 03-0747-00 A	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab	0	4 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std.	Do			
103-0228-00L 103-0228-00 G 103-0247-00L 103-0247-00 G 103-0747-00L 103-0747-00 A ► Vertiefu	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung	0 0 W	4 KP 5 KP 6 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std.	Do			P. Kiefer L. Hurni
103-0228-00L 103-0228-00 G 103-0247-00L 103-0247-00 G 103-0747-00L 103-0747-00 A ➤ Vertiefu Nummer 103-0458-00L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung Titel Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	0	4 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std. Umfang 2G	Do	14-18	HIL G22	P. Kiefer L. Hurni Dozierende
03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 03-0747-00L 03-0747-00 A ► Vertiefu Nummer 03-0458-00L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung Titel Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden	O W	4 KP 5 KP 6 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std.	Do			P. Kiefer L. Hurni
103-0228-00L 103-0228-00 G 103-0247-00L 103-0747-00L 103-0747-00 A ► Vertiefu Nummer 103-0458-00L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung Titel Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	O W	4 KP 5 KP 6 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std. Umfang 2G	Do n. V.	14-18	HIL G22	P. Kiefer L. Hurni Dozierende
103-0228-00L 103-0228-00 G 103-0247-00L 103-0247-00 G 103-0747-00 A ► Vertiefu Nummer 103-0458-00L 103-0458-00 G 103-0318-02L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung Titel Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Haushälterische Bodennutzung GIS-Based 3D Landscape Visualization Beschränkte Teilnehmerzahl. Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.	O W Typ W	4 KP 5 KP 6 KP ECTS 3 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std. Umfang 2G 2 Std. 2G	Do n. V.	14-18	HIL G22	P. Kiefer L. Hurni Dozierende R. Nebel
03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 03-0747-00 A ➤ Vertiefu Nummer 03-0458-00L 03-0458-00 G 03-0318-02L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung Titel Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Haushälterische Bodennutzung GIS-Based 3D Landscape Visualization Beschränkte Teilnehmerzahl. Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind. GIS-Based 3D Landscape Visualization Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	O W Typ W	4 KP 5 KP 6 KP ECTS 3 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std. Umfang 2G 2 Std. 2 Std.	Do n. V.	14-18	HIL G22	P. Kiefer L. Hurni Dozierende
03-0228-00L 03-0228-00 G 03-0247-00L 03-0247-00 G 03-0747-00 A ► Vertiefu Nummer 103-0458-00L 03-0318-02L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung Titel Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Haushälterische Bodennutzung GIS-Based 3D Landscape Visualization Beschränkte Teilnehmerzahl. Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind. GIS-Based 3D Landscape Visualization	O W W W	4 KP 5 KP 6 KP ECTS 3 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std. Umfang 2G 2 Std. 2G	Do n. V.	14-18	HIL G22	P. Kiefer L. Hurni Dozierende R. Nebel U. Wissen Hayek, A. Grêt-
103-0228-00L 103-0228-00 G 103-0247-00L 103-0747-00 A 103-0747-00 A ► Vertiefu Nummer 103-0458-00L 103-0318-02L	Multimedia Cartography Multimedia Cartography Multimedia Cartography Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services Cartography Lab Cartography Lab Ing in Planung Titel Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Haushälterische Bodennutzung GIS-Based 3D Landscape Visualization Beschränkte Teilnehmerzahl. Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind. GIS-Based 3D Landscape Visualization Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. Projektwoche Landschaftsentwicklung	O Typ W werenden i W wouts (Voi wicklung kursion g eines i	4 KP 5 KP 6 KP ECTS 3 KP 3 KP solvendig 5 KP	3G 3 Std. 4G 4 Std. 13A 180s Std. Umfang 2G 2 Std. 2 Std.	Do n. V. Mi	14-18	HIL G22	P. Kiefer L. Hurni Dozierende R. Nebel U. Wissen Hayek, A. Grêt-

	notwendig.							
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentierer	1		4 Std.	Di	14-18	HIL C10.2	M. Nollert, M. Koll- Schretzenmayr, Noch nicht bekannt
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.	W	3 KP	2G				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. Lienert
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

-	Emnfohlene	Wahlfächer	des Studiengangs
	Embroniene	vvannacher (ies Studiendands

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	g			Dozierende
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	w	6 KP	4G				
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr Hinweis: (1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganz entsprechenden Daten werden zu gegebe (2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Ne Netzoptimierung wird auf Englisch gehalte	ner Zeit tzgestal	publiziert. tung und	4 Std.	Fr	14-18	HCP E47.4	F. Corman, K. Brossok, D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	w	6 KP	4G				
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Mi	16-18 08-10	HIL D10.2 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Ana This introduction in survey methods and (a choice modelling requires basic programm statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and M Behaviour".	dvance ing kno	wledge in the	4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
103-0798-00L	Geodetic Project Course Number of participants limited to 24.	W	5 KP	9P				
103-0798-00 P	Geodetic Project Course ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studi This is a 3-weeks block course and will tak FS2023. The course will include about 2 w	re place	again in	120s Sto	d.			M. Rothacher, K. Schindler, A. Wieser
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G				
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Re	mote S	ensing Data	2 Std.	Do	08-10	HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application: http://sparklabs.ch/	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solution Challenges The course takes place on Tuesday from 0 Thursday from 10.15 -12.00 h.			5 Std.				A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni
	First Tuesday is 22 February 2022.							
	First Thursday is 24 February 2022.							

► Seminararbeit

Die Seminararbeit wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0298-02L	Interdisciplinary Project Usually in HS. Registration in FS only in exceptional cases. For further information please contact the Study Administration	0	12 KP	24A	

103-0298-02 A Interdisciplinary Project 330s Std. n. V. Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich

Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0009-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.		24 KP	51D	
103-0009-00 D	Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendig	720s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0132-AAL	Geodetic Metrology Fundamentals Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals Self-study course. No presence required.			180s Std.	A. Wieser
103-0187-AAL	Satellite Geodesy Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	3R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-0187-AA R	Satellite Geodesy Self-study course. No presence required.			37s Std.	M. Rothacher
103-0214-AAL	Cartography Fundamentals Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-0214-AA R	Cartography Fundamentals Self-study course. No presence required. Table of contents, references and other ma Please contact the supervisors.	iterial w	ill be provided	150s Std.	L. Hurni
103-0253-AAL	Parameter Estimation Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-0253-AA R	Parameter Estimation Self-study course. No presence required.			120s Std.	E. Brockmann
252-0846-AAL	Computer Science II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	

können d	iese	Lernei	inheit	NICHT
halagan				

252-0846-AA R	belegen. Computer Science II			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker,
	Self-study course. No presence required.				R. Sasse
l06-0141-AAL	Linear Algebra Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0141-AA R	Linear Algebra Self-study course. No presence required.			150s Std.	M. Akka Ginosar
106-0242-AAL	Analysis II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0242-AA R	Analysis II Self-study course. No presence required.			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	14 KP	30R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0243-AA R	Analysis I and II Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Stochastics (Probability and Statistics)			120s Std.	M. Kalisch
406-0062-AAL	Self-study course. No presence required.	E-	5 KP	11R	
400-0002-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.		J KF	TIK	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
400 0000	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.			450- 014	A Marad
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
103-2233-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-2233-AA R	GIS Basics Self-study course. No presence required.			180s Std.	M. Raubal
102-0675-AAL	Earth Observation Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				

102-0675-AA R	Earth Observation Self-study course. No presence required.			120s Std.	I. Hajnsek
103-0849-AAL	Multivariate Statistics and Machine Learning Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-0849-AA R	Multivariate Statistics and Machine Learning Self-study course. No presence required.	ı		120s Std.	K. Schindler
406-0353-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0353-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. lozzi
252-0856-AAL	Computer Science Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
252-0856-AA R	Computer Science Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. O. Friedrich Wicke M. Schwerhoff
Geomatik Mas	ster - Legende für Typ				
	Obligatorisch		T	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Imfang				
	-		1	P	Proktikum
	Vorlesung				Praktikum
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium				
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation S	System	1		
KP	Kreditnunkte				

ΚP

Kreditpunkte
Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Geomatik und Planung Bachelor

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
103-0006-00L	Bachelor-Arbeit	0	10 KP	21D		
103-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. \	V.	Dozent/innen
Geomatik und	d Planung Bachelor - Legende für	Гур				
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählb	oar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VL	.V
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende für l	Jmfang					
Legende iui (Р	Praktikum	
V	Vorlesung			г	Piaklikuiii	
	Vorlesung Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige A	rbeit
V	•			•		rbeit
V G	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige A	

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 429 von 828

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

▶▶ Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie Besonders geeignet für Studierende D-	W	3 KP	2G				
851-0101-01 G	MAVT, D- MATL Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.1	L. Wingert
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti- Imperialismus und Dekolonisation, 1919- 1975)	. W	3 KP	2V				
853-0726-00 V	•	nd Deko	olonisation,	2 Std.	Mi	16-18	IFW A36	H. Fischer-Tiné
851-0335-00L	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamenti di biopoetica	W	3 KP	2V				
851-0335-00 V	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineame	enti di bi	iopoetica	2 Std.	Do	16-18	ETZ E9	M. Cometa
851-0330-00L	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages	W	3 KP	2V				
851-0330-00 V	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouvea	aux part	tages	2 Std.	Di	16-18	HG G26.5	C. Millet
851-0329-00L	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle	W	3 KP	2V				
851-0329-00 V	Extraction culturelle. Le transfert du patrimo en Europe, 19e-20e siècle Block course	ine cult	urel d'Afrique	32s Std.	11.03. 18.03. 25.03. 01.04.	09-17 09-17 09-17 09-17	HG E33.3 HG E23 HG F26.3 HG F26.3	B. Savoy
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V				
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Magnitudes, Numbers and Equations	h Centi	ury :	2 Std.	Do	16-18	HG E33.3	E. Sammarchi
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics Besonders geeignet für Studierende D- CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D- PHYS	W	3 KP	2V				
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of	Mathen	natics	2 Std.	Мо	16-18	HG E1.1	R. Wagner
851-0101-67L	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntniseinstellungen	W	3 KP	2V				
851-0101-67 V	•	. Zur G	eschichte von	2 Std.	Мо	18-20	IFW A36	M. Hampe
851-0157-84L	Gesundheit und Krankheit Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST	W	3 KP	2V				
851-0157-84 V	Gesundheit und Krankheit			2 Std.	Di	18-20	IFW A36	M. Hagner
	Umwelt und Wissenschaft Umwelt und Wissenschaft	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	N. Guettler
851-0299-00L	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin	W	3 KP	2V	_		IEW 000	
	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle und Berlin			2 Std.	Do	14-16	IFW C33	S. S. Leuenberger
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne Franz Kafka. Das literarische Wissen der M		3 KP	2V 2 Std.	NA:	10.14	IFW A36	A. Kilcher
			2 KD		Mi	12-14	IFVV A30	A. Klichei
851-0083-00L 851-0083-00 V	Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Ästhetik Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Äs		3 KP	2V 2 Std.	Do	16-18	ETZ E7	A. Alon
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus Besonders geeignet für Studierende D- BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST,	W	3 KP	2G		.5 10		
851-0125-81 G	D-PHYS Wie frei sind wir? Philosophische Theorien i Determinismus		eiheit und	2 Std.	Do	12-14	ML H44	L. Wingert
▶► Semina	re							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0080-00L	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs Maximale Teilnehmerzahl: 30	w	3 KP	28				

851-0080-00 S	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs Blockkurs Einführung am 01.06.2022	I		28s Std.	01.06. 13.06 16.06.		n /a RZ F21	W. Eilenberger
851-0431-00L	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie	W	3 KP	2S				
851-0431-00 S	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte	der An	thropologie	2 Std.	Мо	18-20	IFW C33	M. Hagner
851-0304-00L 851-0304-00 S	Science Fiction Science Fiction	W	3 KP	2S 2 Std.	Do	12-14	HG E1.2	A. Kilcher, C. Weidmann
851-0432-00L 851-0432-00 S		W	3 KP	2S 2 Std.				
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	18				
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: Interdisciplinary Outlook Block course	: A Com	parative,	15s Std.	Fr/2	10-13	LFW E13	R. J. Zalashik
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	28				
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Society	Physics	s, Biology and	2 Std.	Mi	12-14	IFW C33	R. Wagner
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science Number of participants limited to 40.	W	3 KP	2\$				
851-0172-00 S	As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students. Around 1936: The New Language of Science	ce		2 Std.	Мо	18-20	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0169-00L	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft und Literatur	W	3 KP	2S				
	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft u	und Liter	ratur	2 Std.	Do	16-18	ML J34.1	М. Натре
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.	W	3 KP	2\$				
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and M	Mobility		2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	E. Valdameri, L. Schurrer
851-0013-00L 851-0013-00 S	Grenzen des Wissens Grenzen des Wissens	W	3 KP	2S 2 Std.	Mi	16-18	RZ F21	R. Gutschmidt
851-0324-00L 851-0324-00 S	Natur schreiben, Natur wissen Natur schreiben, Natur wissen	W	3 KP	2S 2 Std.	Di	16-18	IFW E42	C. Jany
862-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. Teilnehmerzahl beschränkt: 30	W	3 KP	28				
862-0111-00 S	Empfohlen für Studierende D-ARCH. Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen.	produk	tiver	2 Std.	Мо	12-14	IFW C31	R. Delucchi, B. Berger
851-0434-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen.	e produk W	3 KP	2 Std. 2S 2 Std.	Mo Di	12-14	IFW C31	R. Delucchi, B. Berger
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte	w	3 KP	2S 2 Std. 2S	Di			, G
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik.	w	3 KP	2S 2 Std. 2S	Di			, G
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L 862-0112-00 S 851-0154-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren z Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft	W W zur Tech	3 KP	2S 2 Std. 2S 28s Std.	Di Di	12-14	IFW C33	I. Barner D. Gugerli
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L 862-0112-00 S 851-0154-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren z	W W zur Tech	3 KP 3 KP nikgeschichte	2S 2 Std. 2S 28s Std.	Di	12-14	IFW C33	I. Barner
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L 862-0112-00 S 851-0154-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren z Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft	W W zur Tech	3 KP 3 KP nikgeschichte	2S 2 Std. 2S 28s Std.	Di Di	12-14	IFW C33	I. Barner D. Gugerli
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L 862-0112-00 S 851-0154-00L 851-0154-00 S 862-0113-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren z Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft Philosophie – Weltanschauung – Wissensch Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgeschichte des Jazz in der	W W zur Tech W haft	3 KP 3 KP inikgeschichte 2 KP	2S 2 Std. 2S 28s Std. 1S 14s Std.	Di Di	12-14	IFW C33	I. Barner D. Gugerli
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L 862-0112-00 S 851-0154-00L 851-0154-00 S 862-0113-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren z Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft Philosophie – Weltanschauung – Wissensch Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgeschichte des Jazz in der Schweiz, ca. 1900-2020 Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgesch	W W zur Tech W haft	3 KP 3 KP inikgeschichte 2 KP	2S 2 Std. 2S 28s Std. 1S 14s Std. 2S	Di Di Mi/2w	12-14 12-14 14-16	IFW C33 IFW D42 IFW C35	I. Barner D. Gugerli U. J. Wenzel
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L 862-0112-00 S 851-0154-00L 851-0154-00 S 862-0113-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft Rultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgeschichte des Jazz in der Schweiz, ca. 1900-2020 Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgesch Schweiz, ca. 1900-2020 Wissen, Weisheit, Skepsis, Kritik (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 06SM306f707 Beachten Sie die Einschreibungstermine ander UZH:	W wur Tech W haft W ichte des	3 KP 3 KP shikgeschichte 2 KP 3 KP	2S 2 Std. 2S 28s Std. 1S 14s Std. 2S 2 Std.	Di Di Mi/2w	12-14 12-14 14-16	IFW C33 IFW D42 IFW C35	I. Barner D. Gugerli U. J. Wenzel
851-0434-00L 851-0434-00 S 862-0112-00L 862-0112-00 S 851-0154-00L 851-0154-00 S 862-0113-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte Vertikalen. Geschichte des Sachbuchs Geschichte des Sachbuchs Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte Vom Verschwinden der Technik. Lektüren z Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft Philosophie – Weltanschauung – Wissensch Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgeschichte des Jazz in der Schweiz, ca. 1900-2020 Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgesch Schweiz, ca. 1900-2020 Wissen, Weisheit, Skepsis, Kritik (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 06SM306f707 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	w zur Tech w haft w ichte des	3 KP 3 KP snikgeschichte 2 KP 3 KP s Jazz in der 6 KP	2S 2 Std. 2S 28s Std. 1S 14s Std. 2S 2 Std.	Di Di Mi/2w	12-14 12-14 14-16	IFW C33 IFW D42 IFW C35	I. Barner D. Gugerli U. J. Wenzel

▶▶ Semesterbericht

▶▶ Seminararbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-27L	Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-26L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-26L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-25L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-26L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwisser	schaft i		150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-26L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen	Welt ■		150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0015-07L	Seminararbeit in Geschichte und Philosphie der mathematischen Wissenschaften (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0015-00 A	Seminararbeit in Geschichte und Philosoph mathematischen Wissenschaften ■	ie der		150s Std.	Dozent/innen

► Vertiefungsfächer

▶▶ Lektüreessays

In jedem Fach des Studienganges wird eine Lektüreliste ausgegeben. Sie ist im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden augeführten Lehrenden zu bearbeiteten. In drei Fächern sind Essays zu ausgewählter Lektüre aus diesen Listen zu schreiben.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0021-01L	Lektüreessay in Technikgeschichte (FS)	W	10 KP	21A	
862-0021-00 A	Lektüreessay in Technikgeschichte ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0023-01L	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung (FS)	W	10 KP	21A	
862-0023-00 A	Lektüreessay in Wissenschaftsforschung			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0025-01L	Lektüreessay in theoretischer Philosophie (FS)	W	10 KP	21A	
862-0025-00 A	Lektüreessay in theoretischer Philosophie			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0027-01L	Lektüreessay in praktischer Philosophie (FS)	W	10 KP	21A	
862-0027-00 A	Lektüreessay in praktischer Philosophie ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0029-01L	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)	W	10 KP	21A	
862-0029-00 A	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissens	schaft =	1	300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0031-01L	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt (FS)	W	10 KP	21A	
862-0031-00 A	Lektüreessay in Geschichte der modernen \	Velt ■		300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0035-01L	Lektüreessay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenchaften (FS)	W	10 KP	21A	
862-0035-01 A	Lektüreessay in Geschichte und Philosophie Wissenschaften (FS) ■	e der m	athematisch	en 300s Std.	Dozent/innen

▶▶ Seminare

In den Seminaren zur Geschichte und Philosophie des Wissens wird vertiefend Stoff aus den Grundvorlesungen behandelt. Es sind Essaythemen mit den Lehrenden zu vereinbaren.

► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
862-0106-00L	Studierendenkolloquium für Masterarbeiten	W	2 KP	2K				
862-0106-00 K	Studierendenkolloquium für Masterarbeiten	-		2 Std.	Di	10-12	IFW B42	E. Sammarchi, R. Wichum
862-0004-14L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2022) Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende. Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert.		2 KP	1K				

862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbe	eit =		14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	L. Wingert, M. Hampe, R. Wagner
862-0078-12L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2022) For PhD students and postdoctoral researchers. Masterstudents are welcome.	W	2 KP	1K				
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/5110	vvz/?saµ	•	1 Std.	Do/2w	18-20	UNI ZH.	H. Fischer-Tiné , M. Dusinberre
	Unregelmässige Veranstaltung.							
862-0088-10L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2022) Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.	W	2 KP	1K				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforsch Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.ge	renden r	notwendig	14s Std.	Mi 02.06.	16-18 18-20	IFW E42 RZ F21	M. Hagner
862-0089-10L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2022) Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.	W	2 KP	1K				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium			14s Std.	Mi/2w	16-18	IFW A34	A. Kilcher
851-0551-19L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2022)	W	2 KP	1K				
851-0551-19 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgesch	ichte (FS	S 2022)	14s Std.	Di/2w	16-18	RZ F1	D. Gugerli
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ichte (FS	S 2022)	14s Std.	Di/2w	16-18	RZ F1	D. Gugerli
► Master-A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
► Master-A	rbeit							
► Master-A Die Ma Nummer	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einen	Typ O	Leitfaden dafü	r ausgewie				prochen. Dozierende
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einen Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP	Typ O	Leitfaden dafü	r ausgewie Umfang	esenen B			prochen.
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einen Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit ■	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	ur ausgewie Umfang 64D	esenen B			prochen. Dozierende
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	Umfang 64D 900s Std.	n. V.	etreuern i	regelmässig bes	prochen. Dozierende Dozent/innen
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wert a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	Umfang 64D 900s Std.	n. V.	npfohlen,	regelmässig bes	prochen. Dozierende Dozent/innen
Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur O W+	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wert a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit ■ nd Philosophie des Wissens Master - Le Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	Umfang 64D 900s Std.	n. V.	npfohlen, usatzangel	regelmässig bes nicht wählbar fü bot zum VLV	prochen. Dozierende Dozent/innen
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur O W+	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wert a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	Umfang 64D 900s Std.	n. V.	npfohlen, usatzangel	regelmässig bes	prochen. Dozierende Dozent/innen
Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur O W+	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wert a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit ■ md Philosophie des Wissens Master - Le Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	Umfang 64D 900s Std.	n. V.	npfohlen, usatzangel	regelmässig bes nicht wählbar fü bot zum VLV	prochen. Dozierende Dozent/innen
Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur O W+ W Legende für U	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit ■ nd Philosophie des Wissens Master - Le Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	900s Std. E- Z Dr	n. V. Er Zu Fü	npfohlen, usatzangel ir Doktora	regelmässig bes nicht wählbar fü bot zum VLV	prochen. Dozierende Dozent/innen
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur O W+ W Legende für U V	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit ■ nd Philosophie des Wissens Master - Le Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	900s Std. E- Z Dr	n. V. Er Zu Fü	npfohlen, isatzangel ir Doktora	nicht wählbar fü bot zum VLV t geeignet	prochen. Dozierende Dozent/innen
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur O W+ W Legende für U V G	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit nd Philosophie des Wissens Master - Le Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Imfang Vorlesung Vorlesung mit Übung	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	900s Std. E- Z Dr	n. V. Er Zu Fü	npfohlen, isatzangel ir Doktora aktikum beit / selb	nicht wählbar fü bot zum VLV t geeignet	prochen. Dozierende Dozent/innen
► Master-A Die Ma Nummer 862-0500-00L 862-0500-00 D Geschichte ur O W+ W Legende für U V G U	rbeit ster-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem Titel Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat. Master-Arbeit ■ nd Philosophie des Wissens Master - Le Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	Typ O	Leitfaden dafü ECTS 30 KP	900s Std. E- Z Dr	n. V. Er Zu Fü	mpfohlen, isatzangel ir Doktora aktikum beit / selb plomarbei	nicht wählbar fü bot zum VLV t geeignet	prochen. Dozierende Dozent/innen

ıng	P	Praktikum
ıng mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
	D	Diplomarbeit
ar	R	Repetitorium / Selbststudium
iium		
1	ung ung mit Übung ar	ung Pung A D R

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

- ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)
- **▶▶** Kernfächer des Basisjahres
- ▶▶▶ Basisprüfung

▶▶▶▶ Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten

▶▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
551-1110-00L	Infektion Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.	0	2 KP	2V				
551-1110-00 V	Infektion			2 Std.	Mi	08-10	HPH G1	WD. Hardt , A. B. Hehl, U. Karrer, S. R. Leibundgut
551-1304-00L	Biochemie Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.	0	3 KP	3V				
551-1304-00 V				3 Std.	Mo Fr	14-15 10-12	HG F7 HPH G1	U. K. Genick , M. Peter, B. Wollscheid
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	0	5 KP	5G				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wis Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr	,	Hönggerberg.	5 Std.	Di Mi	10-12 10-11	ETA F5 HCI D4 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 HCI D4 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIT F31.2 HIT F32 HIT F32 HIT F32 HIT F32 HIT H51 HIT K52 HFK D24.2 HIT F32 HIT F32 HIT F32 HIT F32 HIT H51 HIT K51 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	C. Thilgen
376-0001-00L	Biomechanik I	0	5 KP	3V+2U		16-18	ETA F5	
	Biomechanik I ■			3 Std.	Mo Di	09-10 14-16	HG F1 ML D28	J. G. Snedeker
376-0001-00 U	Biomechanik I ■			2 Std.	Мо	10-12	CHN G42 HG D3.1 HG G26.1 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW B2 LFW C11	J. G. Snedeker
401-0292-00L	Mathematik II	0	5 KP	3V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübertra	agung im	HG F3.	3 Std.	Мо	08-09	HG F1 HG F3	A. Caspar
	-				Di	08-10	ETA F5	

401-0292-00 U				2 Std.	Di	14-16	CHN D42	A. Caspar
	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	hormoz.	outioobo				CHN D48	
	Di 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pl	narmaze	eutiscrie				ETZ K91	
	Wissenschaften.		fto a d				LEE C104	
	Mi 14-16 für Studiengang Gesundheitswiss	eriscria	iteri uria				LEE C114	
	Technologie. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study	Contor	angehoten				LEE D101 LFW C11	
	Zusatziich zu den Obungen wird ein Stady	Octilet (angeboten.				LFW C4	
							NO E39	
					Mi	14-16	ETZ E8	
					1411	14 10	ETZ E9	
							HG E21	
							HG E33.5	
							HG G26.1	
							LFW C5	
							LFW E13	
							ML F36	
							ML J37.1	
							NO C60 NO E11	
404 0040 001	O(-di-di-1		0.140	01/.411			NOLII	
401-0643-00L	Statistik I	0	3 KP	2V+1U	Ma	40.40		M Kaliaah
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Huma	anmadi:	zin)	2 Std.	Мо	16-18	ETA F5 ETF E1	M. Kalisch
	Mo 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung		,				CIFEI	
401 0642 00 11		<i>y</i> 1113 L 1	, L ,,	1 C+d	D:	12 12	CHN F46	M Kalisah
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Huma	anmedi [.]	zin)	1 Std.	Di	12-13	ETZ E8	M. Kalisch
	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	arii i leuli)				IFW A36	
	Di 12-13 oder Di 13-14 oder Di 16-17 für St	tudienaa	ang				LFW C5	
	Gesundheitswissenschaften und Technolog	gie.	· ·			13-14	CHN F46	
	Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Bio	ochemie	– Chemische				ETZ E8	
	Biologie.						IFW A36	
	Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge	Riologia	o hzw			4445	LFW C5	
	Pharmazeutische Wissenschaften.	Diologic	S DZW.			14-15 15-16	HG G26.5 HG G26.5	
	Thamazoulouro Wicconconarion.					16-17	NO E39	
					Mi	10-11	HCI D8	
							HCI H8.1	
							HIL D10.2	
						14-15	LFW C4	
							RZ F21	
						15-16	CLA E4	
							HG D5.1 HG E33.1	
							LFW C4	
							RZ F21	
376-0004-00L	•	0	2 KP	2V				
070 0004 00 1/	und Technologie II			0.011	_	00.40	1101.07	5 W""
376-0004-00 V	Einführung Gesundheitswissenschaften und Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			2 Std.	Fr	08-10	HCI G7	R. Müller
D								
►►► Prakti	ka des Basisjahres							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0010-00L	Praktikum Chemie	0	2 KP	2P				
376-0010-00 P	Praktikum Chemie ■			2 Std.	Do/2	08-12	HCI J190.2	N. Kobert
					Do/1	08-12	HCI J190.2	
					Do/2 Do/1	08-12 08-12	HCI J192.2 HCI J192.2	
					Do/1 Do/2	08-12	HCI J192.2 HCI J194.2	
					Do/2 Do/1	08-12	HCI J194.2	
					Do/2	08-12	HCI J196.2	
					Do/1	08-12	HCI J196.2	
							HCI J198.2	
					Do/2	08-12	HCI J198.2	
					Do/1	13-17	HCI J190.2	
					Do/2	13-17	HCI J190.2 HCI J192.2	
					Do/1	13-17	HCI J192.2	
					Do/1 Do/2	13-17	HCI J194.2	
					Do/1	13-17	HCI J194.2	
					Do/2	13-17	HCI J196.2	
					Do/1	13-17	HCI J196.2	
					Do/2	13-17	HCI J198.2	
			- 15-		Do/1	13-17	HCI J198.2	
376-0004-01L	Praktikum Gesundheitswissenschaften und Technologie	0	2 KP	2P				
	www.recommonde							

und Technologie
Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.

Daten: 09.02.2022 12:37 Seite 435 von 828 Frühjahrssemester 2022

376-0004-01 P	Praktikum Gesundheitswissenschaften und Technologie ■	2 Std.	Do/1	08-12	HCP E47.1	R. Müller, M. Sommerhalder,
	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.		Do/2	08-12	HCP E47.1	C. Wolfrum
	Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss				HCP E47.3	
	Einteilung statt.		Do/1	08-12	HCP E47.3	
	Beginn in der 2. Semesterwoche!		Do/2	08-12	HPS D29	
			Do/1	08-12	HPS D29	
			Do/2	08-12	ML J34.1	
			Do/1	08-12	ML J34.1	
			Do/2	08-12	SLA B91	
			Do/1	08-12	SLA B91	

▶▶ Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock A

Der Prüfungsblock A wird nur im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶▶ Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
376-0009-00L	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit	0	O 6 KP 5G					
376-0009-00 G	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit Die Vorlesungen finden am Donnerstag 12 Die Übungen finden jeweils an folgenden Fistatt: 04.03./11.03./18.03./29.04./06.05./13	tt. n von 08-10h	5 Std.	Do Fr	12-14 14-16 08-10	HG G3 HG G3 HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 I16 G05 I35 F32	C. Wolfrum	
376-0153-00L	Histologie	0	2 KP	2G				
376-0153-00 G	Histologie Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüssung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu	ı den jev	veils	2 Std.	Di	08-10	144 G13 144 G5 144 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
	behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h) 02.03./06.04./01.06.2022.):			Mi	08-10	144 G13 144 G5 144 G9	
	Folgende Präsenztermine sind für Diagnos Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforder		ungen am		23.02. 02.03. 06.04. 01.06.	09-10 09-10 09-10 09-10	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	
402-0084-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U				
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	A. S. Antognini
402-0084-00 U	Physik II Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswiss Technologie	senschaf	iten und	1 Std.	Мо	10-11	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	A. S. Antognini
					Di	11-12	HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	

▶▶▶▶ Prüfungsblock C

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	0	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
376-0206-00L	Biomechanik II	0	4 KP	3G				
376-0206-00 G	Biomechanik II Vorlesung: Di 14-16			3 Std.	Мо	08-09	HCI D4 HCI D6	B. Taylor, P. Schütz, F. Vog
	Ç				Di	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8	
						14-16	HIL E4	
						16-17	HCI D6 HCI D8 HCP E47.4	
						17-18	HCI D6	
					Mi	13-14	HCI D6	
376-1611-00L	Biomedizinische Grenzflächen	0	4 KP	2V+1U				

Biomedizinische Grenzflächen Biomedizinischen Biomedizinische Grenzflächen Biomedizinische Gr	erende i	ECTS 3 KP	2 Std. 1 Std. Umfang	Mo	10-12	HCI G7 HCI D8 HCI E8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8	V. Vogel, M. C. Benn, S. Lickert, J. Mehl J. Mehl
Titel Praktikum Physiologie (für HST) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc Praktikum Physiologie (für HST) ■ Das Praktikum findet an der UZH Irchel gen Einteilung statt (Einschreibung durch Studier Belegungsende). Dies bedeutet pro Studier Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vo Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.	O näss sp erende i		Umfang	Мо	12-13	HCI E8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J4	
Titel Praktikum Physiologie (für HST) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc Praktikum Physiologie (für HST) ■ Das Praktikum findet an der UZH Irchel gen Einteilung statt (Einschreibung durch Studie Belegungsende). Dies bedeutet pro Studier Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Volachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.	O näss sp erende i						Dozierende
Praktikum Physiologie (für HST) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc Praktikum Physiologie (für HST) ■ Das Praktikum findet an der UZH Irchel gen Einteilung statt (Einschreibung durch Studier Belegungsende). Dies bedeutet pro Studier Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vo Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.	O näss sp erende i						Dozierende
Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc Praktikum Physiologie (für HST) ■ Das Praktikum findet an der UZH Irchel gen Einteilung statt (Einschreibung durch Studie Belegungsende). Dies bedeutet pro Studier Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vc Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.	O näss sp erende i	3 KP	3P				
Praktikum Physiologie (für HST) ■ Das Praktikum findet an der UZH Irchel gen Einteilung statt (Einschreibung durch Studie Belegungsende). Dies bedeutet pro Studier Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vol Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.	erende i						
Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vo Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.		nach	3 Std.	15.06 17.06. 20.06		UNI ZH. UNI ZH.	C. Spengler
liegen zwischen 15.06. und 01.07.2022.	or- und	Ū		24.06. 27.06 01.07.	08-18	UNI ZH.	
Praktikum Molekularbiologie Aus inhaltlichen und organisatorischen Gründen wird dieses Praktikum nicht mehr im 4. Semester angeboten. BITTE ERST IM 6. SEMESTER BELEGEN.	0	3 KP	3P				
Das Praktikum findet im Zwischensemester	statt. (0	07.06	3 Std.	07.06 17.06.	08-18	SLA B91	C. Wolfrum, K. De Bock, C. Ewald, M. Ristow
	·t						
<u> </u>		ECTS	Umfang				Dozierende
Neural Control of Movement and Motor	W	4 KP	3G				Dozieleliae
Neural Control of Movement and Motor Lea Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on can	e place		3 Std.	Fr	08-11	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Kikkert, C. Lustenberger
•	W	4 KP	3G 3 Std.	Mi	08-11	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	E. de Bruin, P. Eggenberger
	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	16-18	I15 G60	D. P. Wolfer, I. Amrein
ılare Gesundheitswissenschaf	ten						
		FCTS	Umfang				Dozierende
							Dozicienac
Molecular Disease Mechanisms			4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum , H. Gahlon, M. Kopf
	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
	W	6 KP	4V 4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
ntechnik							
Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	W	6 KP	4G 4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
Primär für Gesundheitswissenschaften und	W	4 KP	3G				
	IM 6. SEMESTER BELEGEN. Praktikum Molekularbiologie ■ Das Praktikum findet im Zwischensemester 17.06.2022) Dunktfächer ungswissenschaften und Spor Titel Neural Control of Movement and Motor Learning Incurative take Reserved rooms will remain blocked on care follow the course from there. Trainingswissenschaften Funktionelle Anatomie Funktionelle Anatomie Flunktionelle Anatomie Illare Gesundheitswissenschaften Titel Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring Immunology II Immunology II Immunology II Immunology II Immunology II Imaging and Computing in Medicine Imaging Studierende ausgelegt.	IM 6. SEMESTER BELEGEN. Praktikum Molekularbiologie ■ Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. (v. 17.06.2022) Dunktfächer ungswissenschaften und Sport Titel Typ Neural Control of Movement and Motor Learning Online lecture: This lecture will primarily take place Reserved rooms will remain blocked on campus for follow the course from there. Trainingswissenschaften Funktionelle Anatomie Valiare Gesundheitswissenschaften Titel Typ Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring semes Immunology II Immunology II W Cell Biology Cell Biology M Cell Biology M Biomechatronics Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt. Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für	IM 6. SEMESTER BELEGEN. Praktikum Molekularbiologie ■ Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. (07.06 17.06.2022) Dunktfächer ungswissenschaften und Sport Titel Typ ECTS Neural Control of Movement and Motor Learning Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Trainingswissenschaften Trainingswissenschaften Funktionelle Anatomie Illare Gesundheitswissenschaften Titel Typ ECTS Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring semester 2022! Immunology II Immunology II W 3 KP Cell Biology Cell Biology W 6 KP Imaging and Computing in Medicine Imaging Imagi	IM 6. SEMESTER BELEGEN. Praktikum Molekularbiologie ■ 3 Std. Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. (07.06 17.06.2022) Dunktfächer ungswissenschaften und Sport Titel Typ ECTS Umfang Neural Control of Movement and Motor Learning Neural Control of Movement and Motor W 4 KP 3G Trainingswissenschaften W 4 KP 3G Std. Trainingswissenschaften W 3 KP 2V Intrainingswissenschaften Typ ECTS Umfang Molecular Disease Mechanisms W 6 KP 4V A Std. This course is offered the last time in spring semester 2022! Immunology II W 3 KP 2V Learning Semester 2022! Immunology II W 3 KP 2V Cell Biology Cell Biology W 6 KP 4V A Std. Titel Typ ECTS Umfang Imaging and Computing in Medicine Imaging and Computing in Medicine W 6 KP 4G A Std. Biomechatronics W 4 KP 3G A Std.	IM 6. SEMESTER BELEGEN. Praktikum Molekularbiologie ■	M 6 . SEMESTER BELEGEN. Praktikum Molekularbiologie ■ Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. (07.06 17.06.2022) Dunktfächer ungswissenschaften und Sport Titel Typ ECTS Umfang Neural Control of Movement and Motor W 4 KP Learning Neural Control of Movement and Motor Learning Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved nooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Trainingswissenschaften W 4 KP 3G Trainingswissenschaften W 3 KP 2V Funktionelle Anatomie W 3 KP Funktionelle Anatomie W 3 KP Funktionelle Anatomie W 5 KP W 6 KP W 6 KP Molecular Disease Mechanisms W 6 KP Molecular Disease Mechanisms W 6 KP Molecular Disease Mechanisms W 7 KP W 8 KP Umfang Molecular Disease Mechanisms W 6 KP W 8 KP Umfang W 6 KP 4 Stid. Mo 14-16 Di 10-12 Immunology II W 3 KP Cell Biology W 6 KP W 6 KP 4V Cell Biology W 6 KP W 6 KP 4V Cell Biology W 6 KP 4V Cell Biology W 6 KP Funktional Reserved R	M. 6. SEMESTER BELEGEN. Praktikum Molekularbiologie ■ Das Praktikum Molekularbiologie ■ Das Praktikum Molekularbiologie ■ Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. (07.06 17.06.2022) Dunktfächer ungswissenschaften und Sport Titel Typ ECTS Umfang Neural Control of Movement and Motor W 4 KP 3G Learning Neural Control of Movement and Motor Learning Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there. Trainingswissenschaften W 4 KP 3G Trainingswissenschaften W 3 KP 2V Enktionelle Anatomie W 3 KP 2V Enktionelle Anatomie W 2 Std. Di 16-18 115 G60 Illare Gesundheitswissenschaften Titel Typ ECTS Umfang Molecular Disease Mechanisms W 6 KP 4V Molecular Disease Mechanisms W 6 KP 4V Molecular Disease Mechanisms W 6 KP 4V Limmunology II W 3 KP 2V 2 Std. Mo 08-10 HIL E4 Typ ECTS Umfang Immunology II W 6 KP 4V Cell Biology W 6 KP 4G A Std. Di 13-16 HCI G7 HTV 54 HTV 53 HTT 52 HTT 151 HTT 152 HTT 153 HTT K51 HTT 153 HTT K51 HTT K52 Biomechatronics W 4 KP 3G

Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.

Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/

376-0210-00 G Biomechatronics

Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17 3 Std.

Mi

14-16 16-17 HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1

R. Riener, N. Gerig, O. Lambercy

▶▶▶ Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389	W	3 KP	3V				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) **together with University of Zurich**			3 Std.	Мо	08-10	UNI ZH.	G. Schratt, Uni-Dozierende
376-1307-00L	Translational Neuroscience Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/nondegree-angebote/fachstudierende/fachstudierende uzh.html		3 KP	2V				
376-1307-00 V	Translational Neuroscience			2 Std.	Do	12-14	IFW A36	J. Bohacek , K. Gapp, H. Schmidt, weitere Dozierende
376-1430-00L	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience	w	3 KP	2G				
376-1430-00 G	Modeling and Methods in Human Behaviour Findet dieses Semester nicht statt.	al Neu	roscience	2 Std.				
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	w	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Lean Online lecture: This lecture will primarily take Reserved rooms will remain blocked on can follow the course from there.	e place		3 Std.	Fr	08-11	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Kikkert, C. Lustenberger
551-0326-00L	Cell Biology	w	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

▶▶ Obligatorische Fächer des zweiten Studienjahres

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0007-00L	Neuroanatomie und Neurophysiologie Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc, Studienreglement 2017.	0	2 KP	2V	
376-0007-00 V	Neuroanatomie und Neurophysiologie Kann nur noch im Selbststudium (für Studie Studienreglement 2017) angeboten werder Link zum Moodle-Kurs (Aufzeichnungen): I app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=1285	n. https://m		2 Std.	N. Wenderoth, D. P. Wolfer
376-0008-00L	Vertiefung Physiologie und Pathophysiologie Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc, Studienreglement 2017.	0	4 KP	4V	
376-0008-00 V	Vertiefung Physiologie und Pathophysiolog Kann nur noch im Selbststudium (für Studie Studienreglement 2017) angeboten werder Link zum Moodle-Kurs (Aufzeichnungen): h app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=14408	erende a n. nttps://m		4 Std.	K. De Bock
376-0153-00L	Histologie	0	2 KP	2G	

376-0153-00 G	Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüssung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms z	u den je	eweils	2 Std.	Di	08-10	144 G13 144 G5 144 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
	behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h 02.03./06.04./01.06.2022.	1):			Mi	08-10	144 G13 144 G5 144 G9	
	Folgende Präsenztermine sind für Diagno	stizierük	bungen am		23.02.	09-10	ON LINE	
	Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft):				02.03.	09-10	ON LINE	
	01.03./02.03.2022				06.04.	09-10	ON LINE	
	05.04./06.04.2022				01.06.	09-10	ON LINE	
	31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforde	erlich)						
402-0084-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U				
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	A. S. Antognini
402-0084-00 U	Physik II Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswis Technologie		aften und	1 Std.	Mo	10-11	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	A. S. Antognini
					Di	11-12	HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3 (neu)

Nur für Studierende aus dem Reglement 2017, die die LE 376-0009-00 absolvieren möchten (statt der beiden alten LE 376-0007-00 und LE 376-0008-00).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
376-0009-00L	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit	0	6 KP	5G				
376-0009-00 G	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit u Die Vorlesungen finden am Donnerstag 12	-16h sta	ntt.	5 Std.	Do	12-14 14-16	HG G3 HG G3	C. Wolfrum
	Die Übungen finden jeweils an folgenden F statt: 04.03./11.03./18.03./29.04./06.05./13.				Fr	08-10	HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53	
							I16 G05 I35 F32	
376-0153-00L	Histologie	0	2 KP	2G			.00 . 02	
376-0153-00 G	Histologie Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüssung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu	den iev	veils	2 Std.	Di	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
	behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h) 02.03./06.04./01.06.2022.		.0.10		Mi	08-10	144 G13 144 G5 144 G9	
	Folgende Präsenztermine sind für Diagnos	tizierübi	ungen am		23.02.	09-10	ON LINE	
	Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022				02.03. 06.04.	09-10 09-10	ON LINE ON LINE	
	05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforder	lich)			01.06.	09-10	ON LINE	
402-0084-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U				
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	A. S. Antognini
402-0084-00 U	Physik II Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswiss Technologie	enschai	ften und	1 Std.	Мо	10-11	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	A. S. Antognini
					Di	11-12	HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	0	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow , K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler

376-0206-00L	Biomechanik II	0	4 KP	3G				
376-0206-00 G	Biomechanik II			3 Std.	Мо	08-09	HCI D4	B. Taylor, P. Schütz, F. Vogl
	Vorlesung: Di 14-16						HCI D6	-
	-				Di	12-13	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
						14-16	HIL E4	
						16-17	HCI D6	
							HCI D8	
							HCP E47.4	
						17-18	HCI D6	
					Mi	13-14	HCI D6	
376-1611-00L	Biomedizinische Grenzflächen	0	4 KP	2V+1U				
376-1611-00 V	Biomedizinische Grenzflächen			2 Std.	Мо	10-12	HCI G7	V. Vogel, M. C. Benn, S. Lickert, J. Mehl
376-1611-00 U	Biomedizinische Grenzflächen			1 Std.	Мо	12-13	HCI D8 HCI E8 HCI G7 HCI H8.1	J. Mehl
							HCI J4 HCI J8	

▶▶▶ Praktika des zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0006-01L	Praktikum Physiologie (für HST) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc	0	3 KP	3P				
376-0006-01 P	Praktikum Physiologie (für HST) ■			3 Std.	15.06	08-18	UNI ZH.	C. Spengler
	Das Praktikum findet an der UZH Irchel ger				17.06.			
	Einteilung statt (Einschreibung durch Studie					08-18	UNI ZH.	
	Belegungsende). Dies bedeutet pro Studier		5 Tage in		24.06.			
	Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Ve	or- und			27.06	08-18	UNI ZH.	
	Nachbereitung).				01.07.			
	Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. liegen zwischen 15.06. und 01.07.2022.	Die Pra	ktikumstage					
376-0006-02L	Praktikum Molekularbiologie Aus inhaltlichen und organisatorischen Gründen wird dieses Praktikum nicht mehr im 4. Semester angeboten. BITTE ERST IM 6. SEMESTER BELEGEN.	0	3 KP	3P				
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie ■			3 Std.	07.06	08-18	SLA B91	C. Wolfrum, K. De Bock
	Das Praktikum findet im Zwischensemester 17.06.2022)	07.06		17.06.			C. Ewald, M. Ristow	

▶▶ Schwerpunktfächer

▶▶▶ Bewegungswissenschaften und Sport

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	6 Neural Control of Movement and Motor Learning Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.				Fr	08-11	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Kikkert, C. Lustenberger
376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G				
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften			3 Std.	Mi	08-11	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	E. de Bruin, P. Eggenberger
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V				
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie			2 Std.	Di	16-18	I15 G60	D. P. Wolfer, I. Amrein

▶▶▶ Medizintechnik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins

376-0210-00L Biomechatronics W 4 KP 3G

Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.

Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction" (376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt. 376-0210-00 G Biomechatronics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17 3 Std. Mi 14-16 HG G5 16-17 ML F36 ML F38 ML H41.1

R. Riener, N. Gerig, O. Lambercy

							ML H41.1	
▶▶▶ Molek	ulare Gesundheitswissenschaf	ten						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	w	6 KP	4V				
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring	semes	ster 20221	4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum , H. Gahlon, M. Kopf
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
	Immunology II	vv	3 KF	2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
►►► Neuro	wissenschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	W	3 KP	3V				
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) **together with University of Zurich**			3 Std.	Мо	08-10	UNI ZH.	G. Schratt, Uni-Dozierende
376-1307-00L	Translational Neuroscience Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html		3 KP	2V				
376-1307-00 V	Translational Neuroscience			2 Std.	Do	12-14	IFW A36	J. Bohacek, K. Gapp, H. Schmidt, weitere Dozierende
376-1430-00L	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience	W	3 KP	2G				
376-1430-00 G	Modeling and Methods in Human Behaviour Findet dieses Semester nicht statt.	ral Neu	roscience	2 Std.				
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Lea Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on can follow the course from there.	e place		3 Std.	Fr	08-11	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Kikkert, C. Lustenberger
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
Wahlfäch	ner							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45. Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer	W	4 KP	2V+2U				
151_0644_00.\/	accepted!			2 C+4	Ma	16 10	MI E20	R Nolson
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson

151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics	2 Std.
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	
	The students will be informed about the choice of time slots for	

B. Nelson

the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.

	slots will two nours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m.	.m. and	Tuesday from	1				
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	w	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16-18	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14-15 10-11	CAB H56 IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
327-0213-00L 327-0213-00 G	Materialwissenschaftliche Grundlagen II Materialwissenschaftliche Grundlagen II	W	2 KP	2G 2 Std.	Mi	12-14	HCI J4	L. Isa
376-0012-00L	Praktikum Bewegungslehre Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie	W	2 KP	2G				
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semester Gruppeneinteilung statt. Hallen Hönggerberg	hälfte ge	emäss	2 Std.	Do/1 Do/2	13-17 13-17	HPS C21.1 HPS C21.1	MM. Jäggi
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie	W	2 KP	2G				
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semester Gruppeneinteilung statt. Sporthallen Irchel, Theorieraum 13.30h-14l	Ü		2 Std.	Do/2 Do/1	13-17 13-17	UNI ZH. UNI ZH.	A. Krebs, D. Baumgartner, A. Sonderegger
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V				
	Funktionelle Anatomie			2 Std.	Di	16-18	I15 G60	D. P. Wolfer, I. Amrein
376-1120-00L 376-1120-00 V	Arbeit und Gesundheit - eine Einführung	•	2 KP ndheit - eine	2V 2 Std.	Do	10-12	ML F39	O. Hämmig, S. T. Güntert
376-1148-00L 376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für HST) Vom Symptom zur Diagnose (für HST)	W	1 KP	1V 1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	W. O. Frey
376-1175-00L 376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V 1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	R. M. Rossi
376-1582-00L	Fortschritte in der translationalen Krebsforschung	W	2 KP	2V				
376-1582-00 V	Fortschritte in der translationalen Krebsfors	chung		2 Std.	Do	14-16	HG E33.1	H. Nägeli
376-1715-00L	Bewegungs- und Sporttherapie I Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss Praktikum Trainingslehre 376-0014-00	W	2 KP	2V				
376-1715-00 V	Bewegungs- und Sporttherapie I Blockveranstaltung Osterferienwoche (19.0)4 22.0	04.2021)	2 Std.	19.04. 20.04.	08-17 08-17	HIT H42 HIT H51 HIT H42	K. Marschall
					21.04.	08-17	HIT H51 HIT H42 HIT H51	
					22.04.	08-17	HIT H42 HIT H51	
377-0666-00L 377-0666-00 K	This is Public Health This is Public Health Unterricht von 18.15h - 19.15h	W	1 KP	1.5K 1.5 Std.	Mi	18-20	HG D16.2	J. Huisman , N. Künzli, weitere Dozierende
	weitere Informationen finden Sie unter: https://ssphplus.ch/en/teaching- training/ssph-ethz-lecture-series-2022/							
529-0732-00L	Proteins and Lipids Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agree	eement.		3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	K. Lang
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	W	2 KP	2V				
	Medizinische Chemie II			2 Std.	Мо	10-12	HCI J3	J. Hall
535-0241-03L	Biopharmazie	W	3 KP	3V				

Biopharmazie			3 Std.	Do Fr/1	10-12 08-10	HCI J6 HCI J6	SD. Krämer
Pharmakologie und Toxikologie II Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP	2V 2 Std.	Di	08-10	HCI J7	U. Quitterer
Drug, Society and Public Health Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V 1 Std.	Do/1	08-10	HCI J4	J. Steurer, R. Heusser
Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
Systems Biology	W	6 KP	4V				
Systems Biology			4 Std.	Mo Di	14-16 08-10	HCI J6 HCI J6	P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
	W	3 KP	2V				
•	Noise)	and Health	2 Std.	Mi	16-18	HG E21	CT. Monn, M. Brink
Mikroskopieren Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	1 KP	2P				
Mikroskopieren ■			2 Std.	Do	16-18	LFV B42.1 LFV B42.2	G. H. Dasen
Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V				
Introduction to Toxicology			2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla
Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G				
Consumer Behaviour II			2 Std.	Мо	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V				
				Mo	08-10	HG G5	M. Loessner, J. Klumpp
Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	HG E5	J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn
Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer.	W	3 KP	2V				
Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				keine Angaben
PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT	W	4 KP	4V				
Participation is subject to successful selection through this sign-up process							
	e Cities a	and	56s Std.				A. Cabello Llamas, M. Augsburger
The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg).	House (F	HPZ F floor at					
ssenschaft im Kontext							
schaft im Kontext							
siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- HEST							
	Pharmakologie und Toxikologie II Pharmakologie und Toxikologie II Drug, Society and Public Health Drug, Society and Public Health Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II) Systems Biology Systems Biology Systems Biology Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Effects Mikroskopieren Maximale Teilnehmerzahl: 25 Mikroskopieren ■ Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Consumer Behaviour II Consumer Behaviour II Lebensmittel-Mikrobiologie II Lebensmittel-Mikrobiologie II Lebensmittel-Mikrobiologie II Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00 The lecture takes place at Student Project Hönggerberg). Ssenschaft im Kontext siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-	Pharmakologie und Toxikologie II Pharmakologie und Toxikologie II Prug, Society and Public Health Drug, Society and Public Health Cellular Biochemistry (Part II) Cellular Biochemistry (Part II) W Cellular Biochemistry (Part II) W Systems Biology Systems Biology W Allergie und Umwelt Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Mikroskopieren Maximale Teilnehmerzahl: 25 Mikroskopieren Introduction to Toxicology W Consumer Behaviour II W Consumer Behaviour II W Consumer Behaviour II Lebensmittel-Mikrobiologie II W Lebensmittel-Mikrobiologie II W Lebensmittel-Mikrobiologie II W Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhOAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities at Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00 The lecture takes place at Student Project House (Hönggerberg). Ssenschaft im Kontext siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext Schaft im Kontext Siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-	Pharmakologie und Toxikologie II Prug, Society and Public Health Drug, Society and Public Health Cellular Biochemistry (Part II) Systems Biology W 6 KP Systems Biology W 1 KP Allergie und Umwelt Lenvironmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Mikroskopieren Maximale Tellnehmerzahl: 25 Mikroskopieren Introduction to Toxicology Consumer Behaviour II Lebensmittel-Mikrobiologie II Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating This course will be replaced students must apply through a separate application process at https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYnQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00 The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg). Seenschaft im Kontext Seenschaft im Kontext Seenschaft im Kontext (Typ B) für das D-	Pharmakologie und Toxikologie II	Pharmakologie und Toxikologie II W 2 KP 2V Pharmakologie und Toxikologie II 2 Std. Di Pharmakologie und Toxikologie II V 1 Std. Do/1 Cellular Biochemistry (Part II) W 3 KP 2V Cellular Biochemistry (Part II) W 3 KP 2V Systems Biology W 6 KP 4V Systems Biology W 1 KP 1 Std. Mo Di Di W 1 KP 1 Std. Mi/2 Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects W 1 KP 2P Maximale Telinehmerzahi: 25 Mikroskopieren W 1 KP 2P Maximale Telinehmerzahi: 25 Mikroskopieren W 3 KP 2V Introduction to Toxicology W 3 KP 2V Introduction to Toxicology W 3 KP 2V Lebensmittel-Mikrobiologie II W 3 KP 2V 2 Std. Mo Do Di Mikroskopieren Multifunal Science Advanced Topics in Nutritional Science Deprise Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Suffering W 3 KP 2V 2 Std. Do Deprise Suddents get preferential access to this course. All interested suddents must apply through a separate application process at: https://miceediz.espolication subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://miceediz.espolication process at: https://miceediz.espolication htmosphities and Communities	Pharmakologie und Toxikologie	First 08-10 HCl J6

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Sportpraxis

siehe Studiengang Lehrdiplom Sport, Sportpraxis Grundausbildung

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
Legend	e für Umfang		
Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
3			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ

Mehr Infos unter: https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	W2 DZ)	18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner,U. Markwalder, S. Peteranderl- Rüschoff
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: B DZ)	erufsbil	dung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L 851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022	W	2 KP	2G 24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08-16	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L 851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wir Anmeldung und persönliches Erscheinen zu	T-Fäche d um frü	ühe	2 S	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Lehrveranstaltungstermin ersucht. Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu	W	1 KP	18				
	oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							

851-0242-07 S Menschliche Intelligenz 14s Std. Mi 16-18 HG G26.3 E. Stern Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. 851-0242-08L Forschungsmethoden der empirischen W 1 KP 25 Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt 851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std. Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt. 851-0242-11L Gender Issues In Education and STEM W 2 KP 25 Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. 2 Std. 851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ Do 10-12 IFW A34 M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.	0	6 KP	13P	
	Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.				
376-8008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologi	ie		180s Std. n. V.	S. Maurer, S. Sinistaj

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-8011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.	0	2 KP	4A				
376-8011-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundhei Technologie	tswisse	nschaften und	60s Std.	n. V.			S. Maurer, S. Sinistaj
376-8002-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie. Voraussetzung: Fachdidaktik I erfolgreich absolviert.	0	4 KP	3G				
376-8002-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften u	ınd Tecl	hnologie II ■	3 Std.	Do	14-17	HCP E47.4	S. Maurer, S. Sinistaj

Gesund	lheitswissenschaften und Technologie DZ - Leger	nde für Typ		
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen	
0	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV	
V	Vorlesung	P	Praktikum	
Legend	e für Umfang			
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	2 KP	4A				
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr	10-12	HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben- Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	1 KP	1G				
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Courses for German speaking students: Pr from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good- clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quaterly. For accreditation of TRREE online module Supplement) certificates (CHF 50.00) have claudia.fila@usz.ch. Course for English speaking students only Registration required: Email: roland.muelle	s (1, 2.1 e to be h	, 3.1, 3.2, CH- anded in to	16s Std.	02.06. 09.06.	08-18 08-18	HG D1.2 HG D1.2	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
	Dates 2022 for English speaking students: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022							

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Wahlfächer I

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0224-00L	Clinical Exercise Physiology	W	3 KP	2V				
376-0224-00 V	Clinical Exercise Physiology			2 Std.	Мо	08-10	I13 M12	C. Spengler , C. Schmied, weitere Dozierende
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V				
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ Blockveranstaltung im Zwischensemester (1)	13.061	6.06.2022)	2 Std.	13.06 16.06.	08-17	HPV G5	S. Lorenzetti
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389	W	3 KP	3V				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) **together with University of Zurich**			3 Std.	Мо	08-10	UNI ZH.	G. Schratt, Uni-Dozierende
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	3 KP	2V				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc							
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication	ation ■		2 Std.	Di	14-16	HIT H42	B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V				
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	R. van de Langenberg
▶▶▶ Wahlfa	ächer II							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Limited number of participants.	W	2 KP	3P				
	Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).							

	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3ME dmfWrG_zrEGYWVi_XTkqaIUXQ1rknhGcp							
327-2125-00 P	_998/edit) Microscopy Training SEM I - Introduction to This block course will take place during 5 ft. March 14-18, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ıll days ((9am-5pm) on	35s Std.	15.03. 16.03.	08-13 08-13 08-13 13-16	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	The repetition will take place on May 2-6, 2	022.						
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTF .html).	W	2 KP	3P				
	TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDF km8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTda tYY/edit#responses)							
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 ft March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ıll days (35s Std.	22.03. 23.03.		HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12	P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	The repetition will take place on May 16-20	, 2022.						
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2S				
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Addit	ive Man	ufacturing	2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2\$				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of interspeaker from academia and industry workin Robotics. Two-yearly course	nationali	ly renowned	2 Std.				R. Katzschmann
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G				
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting	Health@	Work ■	2 Std.	Di	16-18	ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerksieck
363-1130-00L 363-1130-00 V	Digital Health Digital Health	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	HG E33.5	T. Kowatsch
376-0131-00L	Praktikum Biomechanik Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	W	3 KP	3P		10-12	110 233.3	Nowardell
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ Die Experimente werden in 3-4 Blöcken zu durchgeführt (Präsenz, Morgen oder Nachr Die Datenauswertung und das Verfassen o anschliessend in Gruppenarbeit selbststäne	mittag fre les Repo	ei wählbar). orts wird	3 Std.	Mi	08-12 14-18	HCI D355 HCI D355	P. Schütz, M. Gwerder, M. Plüss
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Learning Neural Control of Movement and Motor Lea Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on car follow the course from there.	ke place		3 Std.	Fr	08-11	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Kikkert, C. Lustenberger
376-0204-00L 376-0204-00 G	Trainingswissenschaften Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G 3 Std.	Mi	08-11	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	E. de Bruin, P. Eggenberger
376-0206-00L	Biomechanik II	W	4 KP	3G				

376-0206-00 G	Biomechanik II Vorlesung: Di 14-16			3 Std.	Мо	08-09	HCI D4 HCI D6	B. Taylor, P. Schütz, F. Vogl
	-				Di	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8	
						14-16 16-17	HIL E4 HCI D6 HCI D8 HCP E47.4	
					Mi	17-18 13-14	HCI D6 HCI D6	
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management Number of participants limited to 30.	W	4 KP	3G				
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Managem Online lectures with exercises. Lecture vide watched in an asynchronous format. Exercis work/plenum discussions will be at schedule	os (~1h, ses/grou	ıp	3 Std.	Do	08-10	ON LINE	C. Lustenberger, M. Altermati
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V				
	Funktionelle Anatomie			2 Std.	Di	16-18	I15 G60	D. P. Wolfer, I. Amrein
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disor The lectures take place in Norbert-Gschwer 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium") the Schulthess Clinic.	nd Audite		2 Std.	Мо	10-12	SCH ULTHESS	M. Leunig, S. J. Ferguson, Z M. Manjaly
	Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im Un Schulthess Klinik statt.			-				
376-1178-00L	Human Factors II	w	3 KP	2V	F:	4		
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14-16	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang,M. Siegrist
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	w	4 KP	2V+1U				-
	Rehabilitation Engineering I: Motor Function Rehabilitation Engineering I: Motor Function			2 Std. 1 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HG E1.2 HG E1.1	R. Riener M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical	W	3 KP	2V+1U		00 00	110 L1.1	III. Alloyullilis
	Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach							
376-1308-00 V	chronologischem Eingang berücksichtigt. Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	W	4 KP	2G+2A				
376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Ger	nomics	and	2 Std.	Fr	14-16	I17 M5	PL. Germain
376-1347-00 A	Epigenomics Bioinformatic Approaches to Regulatory Ger Epigenomics	nomics	and	2 Std.				PL. Germain
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of	•		d 2 Std.	Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1397-00L	distributed on this day. Orthopaedic Biomechanics	w	3 KP	2G				
	Number of participants limited to 48.	••	310					
	Orthopaedic Biomechanics	\A/	2 1/2	2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1400-00L	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation	W	3 KP	2V				
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilit	tation ■		2 Std.	Di	10-12	IFW A32.1	L. Lünenburger, M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel
376-1620-00L	Skeletal Repair Maximale Teilnehmerzahl: 45	W	3 KP	3G				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.							
376-1620-00 G	Skeletal Repair additional 2 day block course (practical work Davos April 22-23, 2022	k) at AO	Center, 7270	3 Std.	Do	14-16	ML H41.1	S. Grad, M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	w	5 KP	4P				
	Number of participants limited to 16.							

376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication Wed, 23.02.2022 / 02.03.2022 / 09.03.2022: The course with place in HPZ E 35.	4 Sto Il take	i.	Mi	13-18	HPL J28	M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Schürle- Finke
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for W 2 KP Human Health	2V					
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health	2 Sto	i.	Mi	10-12	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical W 4 KP Research	2V+2	2U				
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ This course normally takes place in autumn semester. Spril semester 2022 is an exception.	2 Sto	d.	Fr	08-10	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ This course normally takes place in autumn semester. Sprin semester 2022 is an exception.	2 Sto	i.	Mi	16-18	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics W 2 KP	2K					
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics	2 Sto	d.	Mi	08-10	ML E12	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829	2\$					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html						
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University Zurich) **Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZ		d.	Di	10-12	UNI ZH.	R. Polania, Uni-Dozierende
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From W 6 KP Humans to Cells	2V+1	IU				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	2 Sto	i.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Sto	d.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health W 1 KP	1V					
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health	1 Sto	i.	Do/1	08-10	HCI J4	J. Steurer, R. Heusser
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts W 3 KP and Case Studies	2V					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies The course is organised by the Swiss Tropical and Public H Institute.	28s S lealth	Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli

▶ Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	2 KP	4A				
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr	10-12	HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben- Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	1 KP	1G				
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Courses for German speaking students: P from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good- clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quaterly.	llease se	elect courses	16s Std.	02.06. 09.06.	08-18 08-18	HG D1.2 HG D1.2	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
	For accreditation of TRREE online module Supplement) certificates (CHF 50.00) hav claudia.fila@usz.ch.							
	Course for English speaking students only Registration required: Email: roland.muelle		ethz.ch					
	Dates 2022 for English speaking students: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022	GCP-M	lodule 1:					

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Wahlfächer I

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G	

363-1066-00 G	Number of participants limited to 30. Designing Effective Projects for Promoting	Health@	®Work ■	2 Std.	Di	16-18	ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerksieck
752-6104-00L 752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V 2 Std.	Do	14-16	LFV E41	M. B. Zimmermann
►►► Wahlf								
-	ul: Infektionskrankheiten							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	w	4 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos R. R. Regös, T. Stadler
►►►► Mod	ul: Ernährung und Gesundheit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1300-00L 752-1300-00 V	Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla
752-1300-01L 752-1300-01 G	Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V)	W genomics	3 KP s (752-	1G 1 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	w	3 KP	2V				
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease	e Preven	tion	2 Std.	Fr	08-10	HG D1.1	M. Andersson
752-6402-00L 752-6402-00 V		W	3 KP	2V 2 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	G. Vergères
	The lecture slots are alternating with Food 1300-01V)	Toxicolo	ogy (752-			16-18	LFV E41	
-	ul: Umwelt und Gesundheit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects		3 KP	2V	N 4:	40.40	UC 524	C T Mann M Drink
701-0662-00 V	Effects			2 Std.	Mi	16-18	HG E21	CT. Monn, M. Brink
701-1312-00L 701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tlili
701-1350-00L 701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health Case Studies in Environment and Health	h W	4 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				<u> </u>
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and The course is organised by the Swiss Trop Institute.			28s Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli
Vertiefun►► Pflichtfa	g in Medizintechnik ächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	2 KP	4A				
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr	10-12	HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben- Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	1 KP	1G				
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Courses for German speaking students: Pa from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good- clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quaterly.	lease se	lect courses	16s Std.		08-18 08-18	HG D1.2 HG D1.2	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
	For accreditation of TRREE online module Supplement) certificates (CHF 50.00) have claudia.fila@usz.ch.							
	Course for English speaking students only Registration required: Email: roland.muelle		.ethz.ch					

Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V				2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
I51-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
I51-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	W	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V 227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Bio Molecular Imaging - Basic Principles and Bio		• •		Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky D. Razansky
								D. Nazarisky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3 G	N 4:	12.16	ET7 C04	C Mararka M Waigar Cantta
	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senfter
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. 3 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz C. Holz
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Limited number of participants.	W	2 KP	3P				
	Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).							
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3ME dmfWrG_zrEGYWVi_XTkqaIUXQ1rknhGcp _998/edit)							
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 14-18, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ll days (35s Std.	14.03. 15.03. 16.03. 18.03.	08-13 08-13 08-13 13-16	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	The repetition will take place on May 2-6, 20)22.						
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).	W	2 KP	3P				
	TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDP km8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTda tYY/edit#responses)							
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu. March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ll days (35s Std.	21.03. 22.03. 23.03. 25.03.	08-13 08-13 08-13 13-16	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12	P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	The repetition will take place on May 16-20,	2022.						
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2\$				
327-2224-00 S		ve Manı	ufacturing	2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W	1 KP	2\$				

327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft F Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of inter- speaker from academia and industry working Robotics. Two-yearly course	nationa	lly renowned	2 Std.				R. Katzschmann
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application: http://sparklabs.ch/	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions Challenges The course takes place on Tuesday from 09 Thursday from 10.15 -12.00 h.			5 Std.				A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni
	First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.							
	The lecture takes place at Student Project I	House (Center).					
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V				
363-1130-00 V	Digital Health			2 Std.	Do	10-12	HG E33.5	T. Kowatsch
376-0022-00L 376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine Imaging and Computing in Medicine ■	W	6 KP	4G 4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
376-0131-00L	Praktikum Biomechanik Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	W	3 KP	3P				
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik Die Experimente werden in 3-4 Blöcken zu durchgeführt (Präsenz, Morgen oder Nachn Die Datenauswertung und das Verfassen danschliessend in Gruppenarbeit selbstständ	nittag fr es Rep	rei wählbar). orts wird	3 Std.	Mi	08-12 14-18	HCI D355 HCI D355	P. Schütz, M. Gwerder, M. Plüss
376-0210-00L	Biomechatronics Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.	W	4 KP	3G				
	Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction" (376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.							
_	Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/	,						
376-0210-00 G	Biomechatronics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14-16 16-17	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1	R. Riener, N. Gerig, O. Lambercy
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management Number of participants limited to 30.	W	4 KP	3G				
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Managem Online lectures with exercises. Lecture vide watched in an asynchronous format. Exerci work/plenum discussions will be at schedule	os (~11 ses/gro	púp	3 Std.	Do	08-10	ON LINE	C. Lustenberger, M. Altermatt
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Diso The lectures take place in Norbert-Gschwei 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium", the Schulthess Clinic.	nd Audi	itorium (March	2 Std.	Мо	10-12	SCH ULTHESS	M. Leunig, S. J. Ferguson, Z M. Manjaly
	Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im U Schulthess Klinik statt.							
376-1178-00L 376-1178-00 V	Human Factors II Human Factors II	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	14-16	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Function Rehabilitation Engineering I: Motor Function	าร		2 Std. 1 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HG E1.2 HG E1.1	R. Riener M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach	W	3 KP	2V+1U				

	chronologischem Eingang						
376-1308-00 V	berücksichtigt. Development Strategies for Medical Implants Bewilligung der Dozierenden für alle Studierende	on notwendia	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants Bewilligung der Dozierenden für alle Studierende	· ·	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler, N. Mathavan
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory W	4 KP	2G+2A				
376-1347-00 G	Genomics and Epigenomics Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomic Epigenomics	cs and	2 Std.	Fr	14-16	I17 M5	PL. Germain
376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomic Epigenomics	cs and	2 Std.				PL. Germain
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for W Development, Regeneration and Tissue Engineering	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, F Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of class distributed on this day.	· ·	d 2 Std.	Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Number of participants limited to 48. Orthopaedic Biomechanics		2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1400-00L	Transfer of Technologies into W Neurorehabilitation	3 KP	2V				
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitation	•	2 Std.	Di	10-12	IFW A32.1	L. Lünenburger , M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel
376-1614-00L 376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering Principles in Tissue Engineering W	3 KP	2V 2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1620-00L	Skeletal Repair W Maximale Teilnehmerzahl: 45	3 KP	3G				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.						
376-1620-00 G	Skeletal Repair additional 2 day block course (practical work) at A Davos April 22-23, 2022	AO Center, 7270	3 Std.	Do	14-16	ML H41.1	S. Grad, M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication W Number of participants limited to 16.	5 KP	4P				
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication Wed, 23.02.2022 / 02.03.2022 / 09.03.2022: The place in HPZ E 35.	course will take	4 Std.	Mi	13-18	HPL J28	M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Schürle- Finke
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication Maximale Teilnehmerzahl: 30	3 KP	2V				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc						
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication	-	2 Std.	Di	14-16	HIT H42	B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical W Engineering	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineerin	ig	2 Std.	Мо	14-16	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for W Human Health	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Hea	alth	2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical W Research	4 KP	2V+2U				
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ This course normally takes place in autumn seme	ester. Spring	2 Std.	Fr	08-10	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1723-00 U	semester 2022 is an exception. Big Data Analysis in Biomedical Research ■ This course normally takes place in autumn seme semester 2022 is an exception.	ester. Spring	2 Std.	Mi	16-18	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1974-00L 376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics W Colloquium in Biomechanics	2 KP	2K 2 Std.	Mi	08-10	ML E12	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829	3 KP	28				

	Beachten Sie die Einschreibungstermine der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appcation/deadlines.html							
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Be Zurich) **Course at University of Zurich** (Tue 10 Binding information to be found in the cou	-12h)	·	2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	R. Polania, Uni-Dozierende
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Huma	ins to C	ells	2 Std.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Huma	ins to C	ells	1 Std.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G				
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Do	14-16	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0302-00L	OL Practicing Translational Science O 2 KP Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	2 KP	4A					
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr	10-12	HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben- Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	1 KP	1G				
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Courses for German speaking students: P from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good- clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quaterly.	lease se	lect courses	16s Std.	02.06. 09.06.	08-18 08-18	HG D1.2 HG D1.2	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
	For accreditation of TRREE online module Supplement) certificates (CHF 50.00) hav claudia.fila@usz.ch.							
	Course for English speaking students only Registration required: Email: roland.muelle		.ethz.ch					
	Dates 2022 for English speaking students: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022	GCP-M	lodule 1:					

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.	w	4 KP	6G				
	Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.							
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bewilligung der Dozierenden für alle Studier			80s Std.	05.09 16.09.	08-17	CAB G11	S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf
	together with University of Zurich				10.09.	08-15	CAB G61 CAB G11 CAB G61	Noch nicht bekannt
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Bio	medica	Applications	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Bio	medica	Applications	1 Std.				D. Razansky
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Limited number of participants.	W	2 KP	3P				

Master students will have priority over PhD

students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP .html). Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3ME dmfWrG_zrEGYWVi_XTkqaIUXQ1rknhGcp _998/edit) Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ HIT F13 P. Zeng, A. G. Bittermann, 327-2125-00 P 35s Std. 14.03. 08-13 HIT F13 S. Gerstl, L. Grafulha Morales, This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on 15.03 08-13 HIT F13 March 14-18, 2022. Lectures will be held in the seminar room, 16.03. 08-13 K. Kunze, J. Reuteler practical exercises in rooms of ScopeM. 18.03. 13-16 HIT F13 The repetition will take place on May 2-6, 2022. 327-2126-00L Microscopy Training TEM I -2 KP 3P Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP .html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDP km8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTda tYY/edit#responses) 327-2126-00 P Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM ■ 35s Std. 21.03. 08-13 HIT F12 P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, 22.03. 08-13 HIT F12 A. G. Bittermann, F. Gramm, This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 21-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, HIT F12 A. Sologubenko, M. Willinger 23.03. 08-13 practical exercises in rooms of ScopeM. 25.03. 13-16 HIT F12 The repetition will take place on May 16-20, 2022. 327-2144-00L 1 KP 2P Microscopy Training Cryogenic Electron W Microscopy 327-2144-00 P M. Peterek, B. Qureshi, Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ 21s Std. 09.05. 08-13 HIT F11.1 HIT F11.1 10.05. 08-13 E. J. Barthazy Meier, This 3-day block course takes place on May 9-11, 2022. S. Handschin, M. S. Lucas-11.05. 14-18 HIT F11.1 Droste, P. Zeng 327-2224-00L MaP Distinguished Lecture Series on 1 KP 25 Additive Manufacturing This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome. 16-18 327-2224-00 S MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing 2 Std. Di HG E1.1 R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer 363-1130-00L **Digital Health** w 3 KP 2V 363-1130-00 V Digital Health T. Kowatsch 2 Std HG F33.5 Dο 10-12 376-0209-00L **Molecular Disease Mechanisms** 6 KP 4V 376-0209-00 V Molecular Disease Mechanisms HPH G3 C. Wolfrum, H. Gahlon, 4 Std Мо 14-16 This course is offered the last time in spring semester 2022! 10-12 HPV G4 Clinical Neuroscience (University of 376-1306-00L 3 KP 3V Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html 376-1306-00 V Clinical Neuroscience (University of Zurich) 3 Std. Мо 08-10 UNI 7H. G. Schratt, Uni-Dozierende **together with University of Zurich** 376-1347-00L Bioinformatic Approaches to Regulatory W 4 KP 2G+2A Genomics and Epigenomics Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and 2 Std. 14-16 117 M5 P.-L. Germain 376-1347-00 G Fr **Epigenomics** 376-1347-00 A Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and 2 Std. P.-L. Germain **Epigenomics** 376-1392-00L Mechanobiology: Implications for **3 KP** 2G Development, Regeneration and Tissue Engineering 376-1392-00 G Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and 2 Std. Do 16-18 HG D7.2 G. Shivashankar Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.

4P

5 KP

Practical Methods in Biofabrication

Number of participants limited to 16.

376-1624-00L

376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication Wed, 23.02.2022 / 02.03.2022 / 09.03.2022: place in HPZ E 35.	The c	ourse will take	4 Std.	Mi	13-18	HPL J28	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle- Finke
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	3 KP	2V				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc							
376-1660-00 V	_	tion =		2 Std.	Di	14-16	HIT H42	B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Nesearch	W	4 KP	2V+2U				
376-1723-00 V		semes	ter. Spring	2 Std.	Fr	08-10	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research This course normally takes place in autumn s semester 2022 is an exception.	semes	ter. Spring	2 Std.	Mi	16-18	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829	W	3 KP	2\$				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli							
376-1986-00 S	cation/deadlines.html Bayesian Data Analysis and Models of Behaviourich) **Course at University of Zurich** (Tue 10-12)	,	Iniversity of	2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	R. Polania, Uni-Dozierende
	Binding information to be found in the course		ogue UZH.					
529-0059-00L 529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	14-16	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
551-0140-00L 551-0140-00 V	1. 3	W	4 KP	2V 2 Std.	Do	14-16	HCI J6	A. Wutz, U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-0318-00L 551-0318-00 V		W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L 551-0326-00 V		W	6 KP	4V 4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0364-00L	Functional Genomics Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.	W	3 KP	2V				, ,
	Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html							
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std.	Мо	16-18	ML H41.1	C. von Mering, B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8	W	2 KP	18				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neu Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere This course may be taken only once, either ir or in the autumn semester.	enden	notwendig	1 Std.				U. Suter
551-1100-00L		W	4 KP	2S				
	Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected							

applicants will be notified one week before the first week of lectures. (if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology	ease	2 Std.	Fr	10-12	HIT J52	WD. Hardt, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Oxenius, P. Sander, weitere Dozierende	
551-1132-00L	Allgemeine Virologie	W	2 KP	1V				
551-1132-00 V	Allgemeine Virologie			1 Std.	Di	13-14	HG D1.1	K. Tobler, C. Fraefel
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry Number of participants limited to 12.	W	6 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Bio The course will occasionally take place from			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter, V. Korkhov,G. Neurohr, V. Panse,A. E. Smith, F. van Drogen
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G				
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly O The lecture will be held either in Zurich or b transmitted via videoconference to the sec	Basel al	nd will be	3 Std.	Mi	08-11	BSA E46 HCI J3	S. Panke, J. Stelling
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	n W	4 KP	2V				
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla

► Vertiefung in Neurowissenschaften

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0 2	2 KP	4A				
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr	10-12	HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben- Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.	0	1 KP	1G				
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Courses for German speaking students: P from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good- clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quaterly.	llease se	elect courses	16s Std.	02.06. 09.06.	08-18 08-18	HG D1.2 HG D1.2	G. Senti, C. Fila, R. Grossmann
	For accreditation of TRREE online module Supplement) certificates (CHF 50.00) hav claudia.fila@usz.ch.							
	Course for English speaking students only Registration required: Email: roland.muelle		ethz.ch					
	Dates 2022 for English speaking students: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022	: GCP-M	lodule 1:					

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
227-0390-00L	Elements of Microscopy	w	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0395-00L	Neural Systems	w	6 KP	2V+1U+	-1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.				R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-1034-00L	Computational Vision (University of	w	6 KP	2V+1U+	·1A			

Computational Vision (University of Zurich)

No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402

Mind the enrolment deadlines at UZH:

	https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli							
227-1034-00 V	cation/deadlines.html Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Exercise dates by arrangement. Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	red.		1 Std.				D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereiche	g beinha. Institute	n. welche	3 Std.				
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	w	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. 3 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz C. Holz
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Limited number of participants.	W	2 KP	3P				
	Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).	,						
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3ME dmfWrG_zrEGYWVi_XTkqaIUXQ1rknhGcp _998/edit)							
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 14-18, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ll days (35s Std.	14.03. 15.03. 16.03. 18.03.	08-13 08-13 08-13 13-16	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	The repetition will take place on May 2-6, 20	022.						
327-2126-00L	The repetition will take place on May 2-6, 20 Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).	W	2 KP	3P				
327-2126-00L 327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTF	W TEM ■		3P 35s Std.	21.03. 22.03.	08-13 08-13	HIT F12 HIT F12	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm,
	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTdatYYY/edit#responses) Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 full March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	W TEM ■ Ill days (street semi	9am-5pm) on			08-13 08-13		
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTF.html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDFkm8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTdatYY/edit#responses) Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM. The repetition will take place on May 16-20,	TEM ■ Ill days (: the sem	9am-5pm) on inar room,	35s Std.	22.03. 23.03.	08-13 08-13	HIT F12 HIT F12	A. G. Bittermann, F. Gramm,
	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTdatYYY/edit#responses) Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 full March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	W TEM ■ Ill days (street semi	9am-5pm) on		22.03. 23.03.	08-13 08-13	HIT F12 HIT F12	A. G. Bittermann, F. Gramm,
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDFkm8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTdatYY/edit#responses) Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fumer March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of Scopem. The repetition will take place on May 16-20, MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	TEM Ill days (stressment) 2022. W	9am-5pm) on ninar room, 1 KP	35s Std.	22.03. 23.03.	08-13 08-13	HIT F12 HIT F12	A. G. Bittermann, F. Gramm,
327-2126-00 P 327-2225-00L 327-2225-00 S	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDP.km8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTdatYY/edit#responses) Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM. The repetition will take place on May 16-20, MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome. MaP Distinguished Lecture Series on Soft Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of intern speaker from academia and industry working Robotics. Two-yearly course Digital Health	TEM Ill days (stressment) 2022. W	9am-5pm) on ninar room, 1 KP	35s Std. 2S 2 Std.	22.03. 23.03. 25.03.	08-13 08-13 13-16	HIT F12 HIT F12 HIT F12	A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger R. Katzschmann
327-2126-00 P 327-2225-00L 327-2225-00 S	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTF.html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDFkm8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTdatYY/edit#responses) Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM. The repetition will take place on May 16-20, Map Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome. Map Distinguished Lecture Series on Soft Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of intern speaker from academia and industry working Robotics. Two-yearly course Digital Health Neural Control of Movement and Motor	TEM If I days (stresser) 2022. W Robotics nationally grow the	9am-5pm) on ninar room, 1 KP 1 KP	35s Std. 2S 2 Std.	22.03. 23.03.	08-13 08-13	HIT F12 HIT F12	A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
327-2126-00 P 327-2225-00L 327-2225-00 S 363-1130-00L 363-1130-00 V 376-0202-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTF.html). TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDFkm8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTdatYY/edit#responses) Microscopy Training TEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 21-25, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM. The repetition will take place on May 16-20, MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome. MaP Distinguished Lecture Series on Soft Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of intenspeaker from academia and industry working Robotics. Two-yearly course Digital Health Digital Health	TEM Tell days (state semi semi semi semi semi semi semi sem	9am-5pm) on inar room, 1 KP y renowned a field of Soft 3 KP 4 KP online.	35s Std. 2S 2 Std.	22.03. 23.03. 25.03.	08-13 08-13 13-16	HIT F12 HIT F12 HIT F12	A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger R. Katzschmann

	Management Number of participants limited to 30.							
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Managemei Online lectures with exercises. Lecture videos watched in an asynchronous format. Exercise work/plenum discussions will be at scheduled	s (~1h) s/grou	ıp	3 Std.	Do	08-10	ON LINE	C. Lustenberger, M. Altermatt
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal V	٧	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disord The lectures take place in Norbert-Gschwend 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium") in the Schulthess Clinic.	Audito		2 Std.	Мо	10-12	SCH ULTHESS	M. Leunig, S. J. Ferguson, Z M. Manjaly
	Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Au und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im Unte Schulthess Klinik statt.							
376-1178-00L	Human Factors II	V	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14-16	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang,M. Siegrist
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389	V	3 KP	3V				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) **together with University of Zurich**			3 Std.	Мо	08-10	UNI ZH.	G. Schratt, Uni-Dozierende
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory V Genomics and Epigenomics	٧	4 KP	2G+2A				
376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genc Epigenomics	omics a	and	2 Std.	Fr	14-16	I17 M5	PL. Germain
376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genc Epigenomics	omics a	and	2 Std.				PL. Germain
376-1400-00L	Transfer of Technologies into V Neurorehabilitation	٧	3 KP	2V				
376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilitat	tion =		2 Std.	Di	10-12	IFW A32.1	L. Lünenburger , M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel
376-1414-01L 376-1414-01 K	Current Topics in Brain Research (FS) V Current Topics in Brain Research (FS) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vv/2021/004/SM/50034595		1 KP x.html#/details	1.5K 1.5 Std.	Мо	12-14	135 F32	F. Helmchen , I. Mansuy, weitere Dozierende
	Genaue Zeit: 12.30-13:45h							
376-1430-00L		V	3 KP	2G				
376-1430-00 G	Behavioural Neuroscience Modeling and Methods in Human Behavioural Findet dieses Semester nicht statt.	l Neuro	oscience	2 Std.				
376-1624-00L		V	5 KP	4P				
376-1624-00 P	Number of participants limited to 16. Practical Methods in Biofabrication Wed, 23.02.2022 / 02.03.2022 / 09.03.2022: 7 place in HPZ E 35.	The co	urse will take	4 Std.	Mi	13-18	HPL J28	M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Schürle- Finke
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication Maximale Teilnehmerzahl: 30	V	3 KP	2V				
	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc							
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communicat	ion =		2 Std.	Di	14-16	HIT H42	B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical V Research	٧	4 KP	2V+2U				
376-1723-00 V		emeste	er. Spring	2 Std.	Fr	08-10	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1723-00 U	•	emeste	er. Spring	2 Std.	Mi	16-18	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829	V	3 KP	2S				

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of UNI ZH. 376-1986-00 S 2 Std. Di 10-12 R. Polania, Uni-Dozierende Zurich) **Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZH. 529-0059-00L **Nanoscale Molecular Imaging 3 KP** 2G 2 Std. HIL E8 N. Kumar, R. Zenobi 529-0059-00 G Nanoscale Molecular Imaging Do 14-16 535-0534-00L **Drug, Society and Public Health** W 1 KP 1V Drug, Society and Public Health HCI J4 J. Steurer, R. Heusser 535-0534-00 V 1 Std. Do/1 08-10 551-0318-00L Immunology II w 3 KP 2V 551-0318-00 V Immunology II 2 Std. 08-10 HIL E4 A. Oxenius, M. Kopf, Mo S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende 551-0320-00L Cellular Biochemistry (Part II) w 3 KP 2V 551-0320-00 V Cellular Biochemistry (Part II) 2 Std. Мо 16-18 HCI J6 Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith 551-0326-00L Cell Biology 4V W 6 KP S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, 551-0326-00 V Cell Biology HPV G4 4 Std. 10-12 Mo Di 08-10 HPV G4 M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz 701-1704-01L **Health Impact Assessment: Concepts 3 KP 2V** and Case Studies

28s Std.

2V

2 Std.

Mi/1

Mo

10-12

10-12

HG E41

HG F41

CAB G11

M. Winkler, M. Röösli

S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos,

R. R. Regös, T. Stadler

▶ Praxistraining

Praxistraining (frühere Bezeichung: Praktika und Semesterarbeiten) NUR für folgende Vertiefungen:

4 KP

- Bewegungswissenschaften und Sport

701-1708-00L Infectious Disease Dynamics

701-1708-00 V Infectious Disease Dynamics

701-1704-01 V Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies

The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health

- Medizintechnik
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	Practical Training 12 Weeks (Job or Research Oriented)	W	15 KP		
376-2110-00 A	Practical Training 12 Weeks (Job or Resemin. 12 weeks full-time equivalent (12x40)		ented) ■		Betreuer/innen
376-2111-00L	Practical Training 8 Weeks (Job or Research Oriented)	w	10 KP		
376-2111-00 A	Practical Training 8 Weeks (Job or Resea min. 8 weeks full-time equivalent (8x40h)		nted) ■		Betreuer/innen
376-2112-00L	Practical Training 4 Weeks (Job or Research Oriented)	W	5 KP		
376-2112-00 A	Practical Training 4 Weeks (Job or Resea min. 4 weeks full-time equivalent (4x40h)		nted) ■		Betreuer/innen
► GESS Wi	issenschaft im Kontext				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten				
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das I HEST	D-			

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2100-00L	Research Internship	0	15 KP		
376-2100-00 A	Research Internship ■				Betreuer/innen
	min. 12 weeks full-time equivalent (12x40)	7)			

▶ Master-Arbeit

, made 7	HIGH THEFT										
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende						
376-2000-00L	Master's Thesis	0	30 KP	71D							

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich 376-2000-00 D Master's Thesis ■

1000s Std. Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
106-0253-AAL	Mathematics I & II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	13 KP	28R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
106-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	A. Cannas da Silva, F. Da Li
376-1714-AAL	Biocompatible Materials Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
376-1714-AA R	Biocompatible Materials Self-study course. No presence required.			120s Std.	K. Maniura, M. Zenobi-Wong
76-0203-AAL	Movement and Sport Biomechanics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	3R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
376-0203-AA R	Movement and Sport Biomechanics Self-study course. No presence required.			42s Std.	N. Singh, B. Taylor
106-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
3esundheitsv	vissenschaften und Technologie Maste	r - Leg	ende für Ty	ур	
)r	Für Doktorat geeignet			W	Wählbar für KP
-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			W+	Wählbar für KP und empfohlen
)	Obligatorisch			Z	Zusatzangebot zum VLV
₋egende für U	Jmfang				
/	Vorlesung			Р	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
S	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
<	Kolloquium				
	European Credit Transfer and Accumulation	System	<u> </u>		

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris)

► Kernfächer

▶▶ Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0844-00L	Quantum Field Theory II Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	3V+2U				
102-0844-00 V	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			3 Std.	Mo Fr/2w	12-14 10-12	HCI J7 HCI J7	A. Lazopoulos
102-0844-00 U	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			2 Std.	Mi	08-10	HIT H51 HIT J52	A. Lazopoulos
	Wed 8-10 or Fr 8-10				Fr	08-10	HIT K51 HIT K52	
►► Experin	nentelle Kernfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	10 KP	3V+2U	_			
i02-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II			3 Std.	Do Fr	16-18 11-12	HPV G4 HPV G5	P. Crivelli
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II			2 Std.	Di	16-18	HIT F31.2 HIT K52	P. Crivelli
-	sche und mathematische Wahlf	äche	er					
►► Wahlfäd	cher in Physik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U	Do	09.40	LIT IE4	A. Biland
	Astro-Particle Physics II Astro-Particle Physics II			2 Std. 1 Std.	Do Do	08-10 10-11	HIT J51 HIT J51	A. Biland A. Biland
	Statistical Methods and Analysis	w	10 KP	5G		10-11	1111 001	A. Dildilu
102-0738-00 G	Techniques in Experimental Physics Statistical Methods and Analysis Techniques Physics	s in Ex	perimental	5 Std.	Di	09-14	HIT F21	M. Donegà
102-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interactions Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
102-0895-00 V		ions		2 Std.	Do	10-12	HPL D32	A. Gehrmann-De Ridder
102-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interact **together with University of Zurich**	ions		1 Std.	Do	12-13	HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
102-0703-00L	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model	W	6 KP	2V+1U				
	Phenomenology of Physics Beyond the Star Phenomenology of Physics Beyond the Star			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	13-15 15-16	HCI F8 HCI F8	M. Spira, A. de CosaM. Spira, A. de Cosa
102-0394-00L	Theoretical Cosmology In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.	w	10 KP	4V+2U				
102-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std.	Mi Do	14-16 12-14	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
102-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std.	Fr	16-18	HIT F32 HIT H51 HIT J52	L. Senatore
102-0883-63L	Symmetries in Physics	w	6 KP	3G				
	Symmetries in Physics			3 Std.	Di Mi	12-14 11-12	HPV G5 HPV G5	G. M. Graf
02-0848-00L	Advanced Field Theory Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
102-0848-00 V	Advanced Field Theory **together with University of Zurich**			2 Std.	Fr	14-16	HIL E9	R. Chitra
102-0848-00 U	Advanced Field Theory **together with University of Zurich**			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4 HCI D8	R. Chitra
02-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	6 KP	2V+1U				
02-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std.	Fr	14-16	HIL E10.1	A. Adelmann
02-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			1 Std.	Fr	16-17	HIL E10.1	A. Adelmann
02 0726 421	Physics of Exotic Atoms	w	6 KP	2V+1U				
102-0720-12L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms Physics of Exotic Atoms			2 Std. 1 Std.	Mo Mo	09-11 11-12	HIT H51 HIT H51	P. Crivelli P. Crivelli

▶▶ Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14-16 10-12	HG D7.1 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11			1 Std.	Fr	09-10 10-11	HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10-12 14-16	CAB G51 CAB G61	M. Burger
401-3462-00 U	Functional Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Мо	09-10	HG E33.3 HG F26.5	M. Burger

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P				
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	210s Std	n. V.			W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Instit Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Usually three weeks during summer semes on available PSI beam times. The exact da during FS. Please consult the lecturer.	renden ter brea	k, depending	210s Std				A. Soter, A. S. Antognini
402-0210-MSL	Proseminar Theoretical Physics Beschränkte Teilnehmerzahl	W	8 KP	4S				
402-0210-MS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics M Physics Master) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		0	4 Std.	Мо	08-12	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
	First meeting will be communicated During this meeting, the list of student part finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the semester are often thematically linked, we a deregistrations from the module be done by of the semester. No shows after this will resignade.	course suggest the firs	of the that all at three weeks					
402-0217-MSL	Semester Project in Theoretical Physics	W	8 KP	15A				
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	210s Std	. n. V.			Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in Physics	W	8 KP	15A				
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in Physics (Energy Physics Master) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		· ·	- 210s Std	. n. V.			Betreuer/innen
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- PHYS							

► Master-Arbeit

Nummer	Titel T	ур	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.)	0 KP		
	Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf				
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice. Only one attended.	lecture	e has to be	2s Std.	C. Eichler

0 30 KP 57D 462-0900-00L Master's Thesis

Weitere Informationen:

www.phys.ethz.ch/phys/education/master/

msc-theses

462-0900-00 D Master's Thesis (High Energy Physics) ■
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

800s Std. n. V.

Betreuer/innen

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
Legend	e für Umfang	م ا	Proktikum
Legend V	e für Umfang Vorlesung	P	Praktikum
Legend V G	•	P A	Praktikum Arbeit / selbständige Arbeit
٧	Vorlesung		
V G	Vorlesung Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Humanmedizin Bachelor

▶ Basisprüfung

▶▶ Basisprüfungsblock 1

Die Fächer des Blocks 1 werden im Herbstsemester angeboten.

▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
377-0201-00L	Herz-Kreislauf-System Nur für Humanmedizin BSc	0	5 KP	5V				
377-0201-00 V	Herz-Kreislauf-System Findet in den SW 1-3 und 5 statt. (21.02 1 21.0325.03.2022)	1.03.20	21 sowie	5 Std.	Mo/1 Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	08-10 14-18 13-17 13-17 14-18	I17 M5 I17 M5 I17 M5 I17 M5 HG D1.1	C. Schmied, J. Loffing, weitere Dozierende
377-0203-00L	Atmungssystem Nur für Humanmedizin BSc	0	5 KP	5V				
377-0203-00 V	Atmungssystem Findet in den SW 6-10 statt (28.0306.05.2	022).		5 Std.	Mo Di Mi Do Fr	08-10 14-18 13-17 13-17 14-18	I17 M5 I17 M5 I17 M5 I17 M5 HG D1.1	C. Spengler, M. Hilty, J. Loffing, S. Ulrich Somaini
377-0205-00L	Nieren und Homöostase Nur für Humanmedizin BSc	0	5 KP	5V				
377-0205-00 V	Nieren und Homöostase Findet in den SW 11-14 statt (09.0503.06.	2022).		5 Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	08-10 14-18 13-17 13-17 14-18	I17 M5 I17 M5 I17 M5 I17 M5 HG D1.1	A. Hall, O. Devuyst
535-6000-00L	Pharmakologie für Medizinstudierende Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	2V				
535-6000-00 V	Pharmakologie für Medizinstudierende			2 Std.	Мо	10-12	I17 M5	J. Abd Alla
551-1110-00L	Infektion Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.	0	2 KP	2V				
551-1110-00 V	Infektion			2 Std.	Mi	08-10	HPH G1	WD. Hardt, A. B. Hehl, U. Karrer, S. R. Leibundgut
551-1304-00L	Biochemie Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.	0	3 KP	3V				
551-1304-00 V	Biochemie			3 Std.	Mo Fr	14-15 10-12	HG F7 HPH G1	U. K. Genick, M. Peter,B. Wollscheid
401-0282-00L	Mathematik II Nur für Humanmedizin BSc.	0	4 KP	3V+1U				
401-0282-00 V	Mathematik II			3 Std.	Di Do/2w	08-10 08-10	HG D7.2 HG D7.2	L. Keller
401-0282-00 U	Mathematik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study (Semesterwoche angeboten.	Center a	ab der zweiten	1 Std.	Do/2w Do/2w	08-10	CHN D46 ETZ F91 LEE C104 LFW B2	L. Keller
401-0643-00L	Statistik I	0	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Huma Mo 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung			2 Std.	Мо	16-18	ETA F5 ETF E1	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Huma Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 oder Di 16-17 für St. Gesundheitswissenschaften und Technolog Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Bio	udienga iie.	ng	1 Std.	Di	12-13	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5 CHN F46	M. Kalisch
	Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Pharmazeutische Wissenschaften.					14-15 15-16	ETZ E8 IFW A36 LFW C5 HG G26.5 HG G26.5	
					Mi	16-17 10-11	NO E39 HCI D8 HCI H8.1	
						14-15	HIL D10.2 LFW C4 RZ F21	
						15-16	CLA E4 HG D5.1 HG E33.1 LFW C4	

► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0211-00L	Körperliche Untersuchung:	0	2 KP	2P	

Bewegungsapparat und Nervensysten

Einteilung statt (Einschreibung durch Studierende nach

Belegungsende). Dies bedeutet pro Studierende 4.5 Tage in Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vor- und Nachbereitung). Die Praktikumstage liegen zwischen 06.06. und

	Nur für Humanmedizin BSc							
377-0211-00 P	Körperliche Untersuchung: Bewegungs Nervensystem Findet vom 14 18.03.2022 (SW4) in c	••		2 Std.	14.03 18.03.	08-18	SCH ULTHESS	M. Leunig, T. F. Fekete, M. Glanzmann, D. Haschtmann, ZM. Manjaly, H. A. Rüdiger
551-1304-01L	Pathobiochemie Nur für Humanmedizin BSc.	0	2 KP	2G				
551-1304-01 G	Pathobiochemie			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	W. Kovacs , R. C. Dechant, C. Wolfrum
377-0303-00L	Praktikum Physiologie (für MED) Nur für Humanmedizin BSc	0	3 KP	3P				
377-0303-00 P	Praktikum Physiologie (für MED) Das Praktikum findet an der UZH Irchei	gemäss s	pezieller	41s Std.	06.06. 06.06	08-18 08-18	UNI ZH. UNI ZH.	C. Spengler

10.06.

► Organsysteme und klinische Fächer

10.06.2022.

▶▶ Prüfungsblock A

Wird im Herbstsemester angeboten.

▶▶ Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
377-0401-00L	Sinnesorgane Nur für Humanmedizin BSc.	0	4 KP	5V				
377-0401-00 V	Sinnesorgane Findet in den Semesterwochen 1-6 sta	ntt (21.020	1.04.2022)	5 Std.	Di Mi Do Fr	08-10 09-12 09-12 13-16	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG E1.2	D. Bleisch, C. Maake, O. Ullrich, Noch nicht bekannt, weitere Dozierende
377-0415-00L	Infektiologie Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	2V				
377-0415-00 V	Infektiologie Findet in den Semesterwochen 10-12	statt (02.05	20.05.2022)	2 Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	08-10 09-12 09-12 13-16	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG E1.2	E. Wetter Slack, D. Braun, S. Brugger, U. Karrer, A. Zinkernagel Schüpbach
377-0403-00L	Haut und Anhangsorgane Nur für Humanmedizin BSc.	0	2 KP	2V				
377-0403-00 V	Haut und Anhangsorgane Findet in den Semesterwochen 7-9 sta	ott (04.042	9.04.2022)	2 Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	08-10 09-12 09-12 13-16	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG E1.2	A. Navarini, J. Loffing, weitere Dozierende
402-0084-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U				
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	A. S. Antognini
402-0084-00 U	Physik II Mo 10-11 für Studiengang Humanmed Di 11-12 für Studiengang Gesundheits Technologie		nften und	1 Std.	Мо	10-11	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	A. S. Antognini
					Di	11-12	HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	

▶▶ Weitere Fächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
377-0411-00L	Internistische Untersuchung Nur für Humanmedizin BSc.	0	2 KP	2P				
377-0411-00 P	Internistische Untersuchung Blockkurs KW22 (30.05 03.06.2022) im	Kantons	sspital Aarau	2 Std.	30.05 03.06.	08-18	Ex tern	M. Menke, P. Schütz, Noch nicht bekannt
377-0413-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für MED) Nur für Humanmedizin BSc.	0	5 KP	5V				
377-0413-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für MED) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			5 Std.	Di	15-16	ML H41.1 ML H43 ML J34.3	E. Osto, D. Horschik, C. Schmied
					Do	16-18 15-16	ML F36 ML H43	
					Бо	13-10	ML J34.1 ML J34.3	
						16-18	ML F36	
					22.02.	15-17	HG D7.2	

▶▶ Weitere Fächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
377-0601-00L	Psychiatrie & Computational Psychiatry Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	2G				
377-0601-00 G	Psychiatrie & Computational Psychiatry Blockkurs Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE werden von den Dozierenden kommuniziert		nstaltungen	2 Std.	21.02 25.02.	08-18	ON LINE	K. Stephan, H. Schmidt, J. Siemerkus
377-0602-00L	Psychosomatische und Psychosoziale Medizin Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	2G				
377-0602-00 G	Psychosomatische und Psychosoziale Med Blockkurs Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE werden von den Dozierenden kommuniziert	- Vera	nstaltungen	2 Std.	28.02 04.03.	08-18	ON LINE	M. Sabbioni, weitere Dozierende
377-0603-00L	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene Karriere Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	2G				
377-0603-00 G	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene	e Karrie	ere	2 Std.	14.03 18.03.		CHN G46 LFW B3	M. Kolbe, B. Grande
						14-18	Ex tern	
377-0604-00L	Krankenbett Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	2P				
377-0604-00 P	Krankenbett Blockwoche im Tessin: 25.04.2022-29.04.2	022		2 Std.	25.04. 26.04. 27.04. 28.04. 29.04.	08-18 08-18 08-18 08-18 08-17	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	M. Guigli Poretti, M. Lepori
377-0605-00L	Differentialdiagnostik Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	2G				
377-0605-00 G	Differentialdiagnostik Findet in der SW 10 (02.0506.05.2022) sta	att.		2 Std.	02.05 06.05.	08-18	HG D1.2	C. Schmied, C. Fässler

► Medizinwissenschaftliche Fächer

▶▶ Kernfächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0383-00L	Medizinische Bildgebung I Nur für Humanmedizin BSc	0	3 KP	3G				
227-0383-00 G	Medizinische Bildgebung I			3 Std.	Мо	13-16	ETF C1	S. Kozerke , R. Schibli, M. P. Wolf
377-0405-10L	Ethik in Medizin und Gesundheitswesen Nur für Humanmedizin BSc.	0	2 KP	2V				
377-0405-10 V	Ethik in Medizin und Gesundheitswesen			2 Std.	Di	10-12	HG E33.3 LEE C104 LFW B2 ML F36 ML J34.1 ML J34.3	E. Vayena, A. Blasimme
377-0405-11L	Klinische Forschung nur für BSc. Humanmedizin	0	3 KP	2V				
377-0405-01 V	Klinische Forschung			2 Std.	Fr	10-12	ML F36	J. Goldhahn , weitere Dozierende
377-0407-00L	Precision Medicine: Theorie und praktische Übungen Nur für Humanmedizin BSc.	0	5 KP	1V+4P				
377-0407-00 V	Precision Medicine: Theorie			1 Std.	Fr	08-10	ML F36	C. Wolfrum, S. Modica, L. Poveda Mozolowski
377-0407-00 P	Precision Medicine: Praktische Übungen Findet als Praktikum im Zwischensemester statt:	in Sch	verzenbach	4 Std.	20.06 01.07.	08-18	SLA B91	C. Wolfrum, S. Modica
	Gruppe 1: 20.06 24.06.2022 Gruppe 2: 27.06 01.07.2022							
	Detailinformationen sind im Moodle-Kurs zu	finden						

▶▶ Kernfächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0383-10L	Medizinische Bildgebung II Nur für Humanmedizin BSc	0	2 KP	3G				
227-0383-10 G	Medizinische Bildgebung II ■			42s Std.	21.03 08-18 25.03.	HG D1.2	S. Kozerke	
377-0525-00L	Translationale Tiermodelle Nur für Humanmedizin BSc	0	1 KP	1V				
377-0525-00 V	Translationale Tiermodelle Blockkurs vom 28.0330.03.2022 (Mo-Mi)			1 Std.	28.03 08-18 30.03.	HG D1.2	T. A. Lutz	
377-0607-00L	Medizintechnik II	0	2 KP	2P				

	Nur für Humanmedizin BSc							
377-0607-00 P	Medizintechnik II Blockkurs: 07.0311.03.2022			2 Std.	07.03. 07.03 11.03.		HG G1 HG E23	O. Lambercy
							HG F26.1	
					08.03.	08-12	HG F26.3 HG G1	
					09.03. 10.03.	08-12 08-12	HG G1 HG G1	
					11.03.	08-12	HG G1	
377-0608-00L	Translationales Forschungspraktikum Nur für Humanmedizin BSc	0	8 KP					
377-0608-00 A	Translationales Forschungspraktikum Entspricht min. 6 Wochen Vollzeitpraktikum	(6x40h)	1					J. Goldhahn, C. Wolfrum
252-0868-00L	Data Science for Medicine Nur für Humanmedizin BSc	0	4 KP	4V				
252-0868-00 V	Data Science for Medicine			4 Std.	04.04 13.04.	08-18	HG D1.2	J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
▶▶ Kompe	nsationsfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3 G				
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften			3 Std.	Mi	08-11	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	E. de Bruin, P. Eggenberger
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V				
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms This course is offered the last time in spring	semest	er 2022!	4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum, H. Gahlon, M. Kopf
376-0210-00L	Biomechatronics Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.	W	4 KP	3G				
	Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.							
	Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/	,						
376-0210-00 G	Biomechatronics			3 Std.	Mi	14-16	HG G5	R. Riener, N. Gerig,
	Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17					16-17	ML F36 ML F38 ML H41.1	O. Lambercy
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.				Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics Number of participants limited to 48.	W	3 KP	2G				
	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L 376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V 2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Huma	n Health		2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
377-0666-00L	This is Public Health	w	1 KP	1.5K				
377-0666-00 K	This is Public Health Unterricht von 18.15h - 19.15h			1.5 Std.	Mi	18-20	HG D16.2	J. Huisman , N. Künzli, weitere Dozierende
	weitere Informationen finden Sie unter: https://ssphplus.ch/en/teaching- training/ssph-ethz-lecture-series-2022/							
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				

551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	w	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Cellular Assemblies	ar Mac	hines and	2 Std.	Мо	12-14	HCI J3	N. Ban , F. Allain, S. Jonas, M. Pilhofer
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0326-00L	Cell Biology	w	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 08-10	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Effects	Noise)	and Health	2 Std.	Mi	16-18	HG E21	CT. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and C The course is organised by the Swiss Tropic Institute.			28s Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	w	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G				
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch	h geles	sen.	3 Std.	Mi	10-12 13-14	LFO C13 LFO C13	R. Perren , S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	w	2 KP	2G				
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Мо	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	w	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG E5	J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn
752-6302-00L	Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer.	W	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				keine Angaben

► Zusätzliche Module

Dieses Lehrangebot wird nicht für das Studium Bachelor Humanmedizin angerechnet, die Studierenden erhalten jedoch ein Zertifikat für das Absolvieren dieses Moduls.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0670-00L	Notfall-Ultraschall Nur für Studierende BSc Humanmedizin!	Z	0 KP	1 G	
377-0670-00 G	Notfall-Ultraschall Externe Veranstaltung: 14.04.2022 im Spital Wil			8s Std.	Noch nicht bekannt
377-0671-00L	Notfall-Refresher Nur für BSc Humanmedizin!	Z	0 KP	1 G	
377-0671-00 G	Notfall-Refresher Externe Veranstaltung: 31.03.2022 im Spital Wil			8s Std.	Noch nicht bekannt

Humanı	Humanmedizin Bachelor - Legende für Typ											
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP									
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV									
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet									

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminarien und Kolloquien

Nummer	Tital	Tyn	ECTE	Umfana				Dozioranda
	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	Z	0 KP	2K		40.40	045.004	D"
25 1-0 100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Мо	16-18	CAB G61	Dozent/innen
Informati	k für Nichtinformatiker							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	Z	8 KP	4V+2U				
	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Мо	10-12	HG G3	F. O. Friedrich Wicker
					Fr	08-10	HG G3	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59 LFW B2	F. O. Friedrich Wicker
							NO C6	
						44.40	RZ F21	
						14-16	CAB G57 CHN D42	
							CHN D48	
							CHN G22	
252-0232-00L	Software Engineering	Z	6 KP	2V+1U				
252-0232-00 V	Software Engineering			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.1	F. O. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
252-0232-00 U	Software Engineering			1 Std.	Do	16-17	ETZ J91	F. O. Friedrich Wicker,
.02 0202 00 0	20a.o 2gg			. Ola.	20		IFW D42	M. Schwerhoff, H. Lehner
252-0832-00L	Informatik	Z	4 KP	2V+2U				
252-0832-00 V	Informatik			2 Std.	Do	10-12	ETA F5	R. Sasse, M. Schwerhoff
252-0832-00 U			,	2 Std.	Di	14-16	IFW A32.1	R. Sasse, M. Schwerhoff
	Die Ubungen beginnen in der zweiten Sen	nesterwo	ocne.			16-18	LFW C11 ML J37.1	
	Soweit angesichts Covid'19 möglich, wird				Mi	14-16	CAB G52	
	Center angeboten, in dem Studierende Un						ETZ H91	
	Bearbeiten der Übungsaufgaben bekomme werden zu Vorlesungsbeginn bekannt geg		en. Details				ETZ K91 IFW A32.1	
	geg						IFW C31	
							IFW D42	
							LEE D101 LEE D105	
							LFV E41	
							ML F40	
							ML H41.1 ML H43	
							ML J34.1	
							NO D11	
						16-18	NO E39 ETZ K91	
							LEE D101	
							NO E39	
52-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	Z	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Py	thon		2 Std.	Мо	18-19	HG E19	L. E. Fässler, M. Dahinden
	,						HG E26.1	
					Do	16-17	HG E26.3 CAB G11	
					DO	17-18	CAB H56	
							CAB H57	
						18-19	HG E26.1 CAB H56	
							CAB H57	
					г.	00.40	HG E26.1	
					Fr	09-10	CAB H56 CAB H57	
							HG E19	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16-18	IFW A36	D. Komm, M. Dahinden,
)52 <u>-</u> 0842-00 II	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Мо	14-15	CAB H56	M. Fischer D. Komm , M. Dahinden,
.02-0042 - 00 U	i rogianimieren unu Froblemiosen			ı Sıu.	Do	10-11	IFW A36	M. Fischer
52-0846-00L	Informatik II	Z	4 KP	2V+2U				
52-0846-00 V		-		2 Std.	Мо	14-16	HIL E3	M. Fischer, R. Sasse
52-0846-00 U	Informatik II			2 Std.	Do	08-10	HCI D4	M. Fischer, R. Sasse
	Study Center am Montag von 11-14 in HC	1 D6					HCI D6	
							HCI E8 HCI F2	
							HCI J8	
						14-16	HCI E8	
252-0848-00L	Informatik I	Z	4 KP	2V+2U				
252-0848-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	M. Schwerhoff, R. Sasse

252-0848-00 U	Informatik I			2 Std.	Do	14-16	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 HG E33.3 HG G26.1	M. Schwerhoff, R. Sasse
						18-20	CAB G57	
						00.40	CHN D48	
					Fr	08-10	HG F26.5 HG G26.1	
						14-16	HG F26.5	
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	Z	6 KP	2V+2U+	-1A			
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily to Reserved rooms will remain blocked on co follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies	i.		2 Std.	Mi	14-16 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
					Fr	16-18	CAB G52 CAB G56 CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
Informatik (Al	lgemeines Angebot) - Legende für Ty	p						
	Obligatorisch			E-		•	nicht wählbar f	ür KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z		•	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	t geeignet	
Legende für U	Imfang							
	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			Α		Arbeit / selb	ständige Arbeit	İ
	Übung			D		Diplomarbe	•	
	Seminar			R		•	n / Selbststudiu	ım
K	Kolloquium							
ECTS	European Credit Transfer and Accumulatio	n Syster	n					
	Kreditpunkte	- ,						
	** 1 * **							

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Bachelor

► Basisprüfung

▶▶ Basisprüfungsblock 1

Die Fächer des Blocks 1 werden im Herbstsemester angeboten.

▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel Ty _l	р	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0028-00L	Digital Design and Computer O Architecture		7 KP	4V+2U				
252-0028-00 V	Digital Design and Computer Architecture Findet im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG	6 F 5	statt.	4 Std.	Do	14-16	HG F5 HG F7	O. Mutlu, F. K. Gürkaynak
			J.G.		Fr	14-16	HG F5 HG F7	
252-0028-00 U	Digital Design and Computer Architecture			2 Std.	Di	16-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	O. Mutlu, F. K. Gürkaynak
					Mi	16-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	08-10	HG D11 HG D12 HG E26.3 HG E27	
						10-12	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
							HG E27	
252-0029-00L	Parallele Programmierung O		7 KP	4V+2U	D:	10.10	LIC EE	T Haaflan D Calanthalan
252-0029-00 V	Parallele Programmierung Findet im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG	6 F 5	statt.	4 Std.	Di Mi	10-12 14-16	HG F5 HG F7 HG F5	T. Hoefler, B. Solenthaler
252 0020 00 11	Darallala Dragrammiarung			J C+4			HG F7	T Haaflar B Calanthalar
252-0029-00 U	Parallele Programmierung Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. G-03 und G-10: Online-Übungen: Die genauen von ONLINE - Veranstaltungen werden von den	Unte	errichtszeiten zierenden	2 Std.	Mi	16-18	CHN E42 ETZ E8 ETZ F91 ETZ J91	T. Hoefler, B. Solenthaler
	kommuniziert.						HG E33.5 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ON LINE	
					Fr	10-12	CAB G52 CHN D42 CLA E4 HG G26.5 IFW C31 ML H34.3 ML J34.1 NO D11 NO E11	
252-0030-00L	Algorithmen und Wahrscheinlichkeit O		7 KP	4V+2U			ON LINE	
	Algorithmen und Wahrscheinlichkeit Findet im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG	F 5		4 Std.	Di	14-16	HG F5 HG F7	A. Steger, E. Welzl
	Timot in the Time Videouser againg the the		olul.		Do	10-12	HG F5 HG F7	
252-0030-00 U	Algorithmen und Wahrscheinlichkeit Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Do	16-18	CAB G57 CAB G59 CHN D44 CHN G22 ETZ F91 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 IFW A34 LEE D101 LEE D105	A. Steger, E. Welzl
401-0212-16L 401-0212-16 V	Analysis I		7 KP	4V+2U 4 Std.	Mo	14-16	LFW C4 LFW E13 ML F34 ML H34.3 ML J34.3 NO E39	Ö. Imamoglu
	Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins	HG	F 3.		N 4:	40.40	HG F3	
					Mi	10-12	HG F1 HG F3	

401-0212-16 U	Analysis I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 16-18 oder Di 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.	2 Std.	Mo	16-18	CHN C14 HG E21 HG E33.5 LFW B2 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 NO E11	Ö. Imamoglu
			Di	16-18	CHN D48 CHN F46 ETZ E6 HG D3.1 HG E33.1 HG E33.3 LFW B2 NO E11	

► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende
252-0058-00L	Formal Methods and Functional Programming	0	7 KP	4V+2U				
252-0058-00 V	Formal Methods and Functional Programmi Findet im HG E 7 mit Videoübertragung ins		3 statt.	4 Std.	Di	10-12	HG E3 HG E7	P. Müller, C. Sprenger
					Do	10-12	HG E3 HG E7	
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programm	ing		2 Std.	Di	14-16	CAB G52 CAB G57 NO D11 NO E11	P. Müller, C. Sprenger
					Mi	10-12 16-18	CAB G52 CHN D42 CHN F46 HG G26.5 LFW C1 NO E11	
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	0	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mi Fr	14-16 08-10	ML D28 ML D28	C. Zhang
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Do Fr	16-18 14-16	HG F5 CHN C14	C. Zhang
252-0064-00L	Computer Networks	0	7 KP	4V+2U				
252-0064-00 V	Computer Networks			4 Std.	Mo Fr	14-16 10-12	HG E7 HG E7	A. Perrig, M. Legner
252-0064-00 U	Computer Networks			2 Std.	Di	16-18	ML H44 RZ F21	A. Perrig, M. Legner
					Do	14-16	HG D7.2	
401-0614-00L		0	5 KP	2V+2U				
	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Mi	08-10	ML D28	V. Tassion
401-0614-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen ab der zweiten Sen	nesterwe	oche.	2 Std.	Мо	16-18	HG D5.3 HG G26.3 IFW C31 IFW C33	V. Tassion
	Mo 16-18 oder Di 14-16 für Studiengang Ir Gruppeneinteilung (Studierende, welche 40 Methods for Partial Differential Equations b Übungen Di 14-16).	1-0674	-00L Numerio	cal	Di	14-16	ML F34 CAB G56 CHN D44 HG D3.1 HG D5.3	
					Mi	10-12	ETZ F91 ETZ G91	

► Kernfächer

▶▶ Vertiefung Systems and Software Engineering

Nummer	Titel	Тур О	ECTS 8 KP	Umfanç	3			Dozierende
252-0216-00L	Rigorous Software Engineering			4V+2U+	1A			
252-0216-00 V	Rigorous Software Engineering			4 Std.	Di Mi	16-18 12-14	HG F3 HG F3	M. Schwerhoff, M. Vechev
252-0216-00 U	Rigorous Software Engineering Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Мо	14-16 16-18	ML F34 ML E12	M. Schwerhoff, M. Vechev
					Do	16-18	LFW C5 ML H41.1	
252-0216-00 A	Rigorous Software Engineering			1 Std.				M. Schwerhoff, M. Vechev

▶▶ Vertiefung Information and Data Processing

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in whic the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact		8 KP	4V+2U+1A	

studiensekretariat@inf.ethz.ch					
Introduction to Machine Learning	4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt				ETF E1	
		Mi	14-16	ETA F5	
				ETF E1	
Introduction to Machine Learning	2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
Introduction to Machine Learning No presence required.	1 Std.				A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Introduction to Machine Learning 2 Std. Introduction to Machine Learning 1 Std.	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr Introduction to Machine Learning 1 Std.	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt 4 Std. Di 14-16 Mi 14-16 Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14-16 Introduction to Machine Learning 1 Std.	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt A Std. Di 14-16 ETA F 5 ETF E1 Mi 14-16 ETA F 5 ETF E1 Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14-16 ML D28 Introduction to Machine Learning 1 Std.

▶▶ Vertiefung Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0211-00L	Information Security	0	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do Fr	14-16 14-16	HG E7 HG E7	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	16-19 16-19	HG F26.5 CAB G61	D. Hofheinz, S. Krstic,K. Paterson, J. L. Toro Pozo

► Wahlfächer

Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Master-Studiengang in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltungen erfüllen.

Nummer	Titel Typ	ECTS	Umfan	g	Dozierende		
252-0341-01L	Information Retrieval W	4 KP	2V+1U				
252-0341-01 V	Information Retrieval Online lecture: This lecture will primarily take plac Reserved rooms will remain blocked on campus follow the course from there.		2 Std.	Fr	14-16	HG F3	G. Fourny
252-0341-01 U	Information Retrieval Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.		1 Std.	Fr	16-17	HG E1.1 HG F3	G. Fourny
252-0820-00L	Information Technology in Practice W	5 KP	2V+1U+	-1A			
252-0820-00 V	Information Technology in Practice		2 Std.	Мо	14-16	CAB G51	M. Brandis
252-0820-00 U	Information Technology in Practice		1 Std.	Мо	16-17	CAB G51 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22	M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice		1 Std.				M. Brandis
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	4 KP	4G				
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Er (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the se semester.		4 Std.	Mo	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction W - Virtual Reality I	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Start in the second week of the Semester.	Reality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial W Differential Equations Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik	10 KP	2G+2U-	+2P+4A			
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equation This course is designed in a flipped classroom for video tutorials and supplemented by a weekly quand-answer session, for which attendance is high recommended.	rmat based on estion-	2 Std.	Mo	16-18	HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equation Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	ons	2 Std.	Fr	10-12 12-14	ETZ E8 ETZ E8 ETZ F91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Equation Homework C++ coding projects for the course "Numerical Partial Differential Equations"		2 Std.				R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equation Video guided self-study or group-study for the commethods for Partial Differential Equations"		4 Std.				R. Hiptmair

▶ Seminar

Es kann auch ein Seminar aus dem Master in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltung erfüllen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
252-2310-00L	Understanding Context-Free Parsing Algorithms The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.	W	2 KP	28	

252 2240 00 6	Understanding Contact Free Parsing Algeria	hma		J C+4	NA:	10 14	CAR CES	P. Cottoroll
252-2310-00 S 252-2603-00L	Understanding Context-Free Parsing Algorit Seminar on Systems Security	W	2 KP	2 Std.	Mi	12-14	CAB G52	R. Cotterell
102 2000 002	Number of participants limited to 22.	••	210	20				
	The deadline for deregistering expires at							
	the end of the second week of the semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	S. Shinde
252-3510-00L	Computing Platforms	W	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the							
	semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the							
	seminar, will officially fail the seminar.							
252-3510-00 S	Computing Platforms			2 Std.	Мо	16-18	CHN D44	G. Alonso, M. J. Giardino
252-3800-00L	Advanced Topics in Mixed Reality Number of participants limited to 24.	W	2 KP	28				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the							
	semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-3800-00 S	Advanced Topics in Mixed Reality			2 Std.	Mi	16-18	CHN D46	C. Holz
252-3810-00L	Datacenter Network Monitoring and Management	W	2 KP	28				
	Number of participants limited to 22.							
	The deadline for deregistering expires at							
	the end of the second week of the semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-3810-00 S	Datacenter Network Monitoring and Manage	ement		2 Std.	Di	10-12	CHN D48	D. Wagenknecht-Dimitrova
252-4225-00L	Presenting Theoretical Computer	W	2 KP	28				
	Science Number of participants limited to 24.							
	The deadline for deregistering expires at							
	the end of the second week of the semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-4225-00 S	Presenting Theoretical Computer Science			2 Std.				B. Gärtner, R. Kyng, A. Stege
								D. Steurer, E. Welzl
252-4910-00L	Randomized Algorithms The deadline for deregistering expires at	W	2 KP	2S				
	the end of the second week of the semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the							
	seminar, will officially fail the seminar.							
	Number of participants limited to 24.							
252-4910-00 S	Randomized Algorithms			2 Std.	24.02.	16-18	CAB H52	HJ. Böckenhauer, R. Kralovic
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at							
	the end of the second week of the semester. Students who are still registered							
	after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16-18	CHN C14	O. Mutlu , M. H. K. Alser, J. Gómez Luna
► Ergänzur	ng							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
104 0504 001	Digitalization for Circular Construction	w	4 KP	9P				
101-0531-00L								
101-0531-00L	(D4C^2) All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the							

101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C^ Block course in June 2022 incl. on-site decor in Switzerland. Exact course dates will be pu possible. Meanwhile, interested students are the entire month of June 2022 in their calend	nstruction blished kindly a	as soon as	120s Std.				C. De Wolf
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	w	5 KP	4G				
	Autonomous Mobile Robots Exercises take place fortnightly upon consult 14-16h.			4 Std.	Di	10-12 14-16	NO C60 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
	Elektrotechnik I Elektrotechnik I Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung i Elektrotechnik I	W ins HG I	3 KP = 5.	2V+2U 2 Std. 2 Std.	Mo Di	10-12 16-18	HG F5 HG F7 CHN E42	J. Leuthold J. Leuthold
227 0070 00 0	Die Übungen zu "Elektrotechnik I" werden im Ingenieur Tool-Kurse erst in der 2. Semester Zusätzlich wird das Study Center angeboten der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Netreuten Lernens angeboten wird. Im Study Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachblösen.	woche i : Monta Möglichk Center	beginnen. g 18-20 ab keit des können		Si .	10 10	CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG D5.3 IFW A32.1 IFW B42 IFW D42 ML F34 ML H41.1 ML H43	C. Eduliold
227-0123-00L 227-0123-00 G		w	6 KP	4G 4 Std.	Do	14-18	ETZ E6	T. M. Gempp
227-0707-00L 227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers Optimization Methods for Engineers	w	3 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	CHN C14	J. Smajic
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	w	6 KP	4G				
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and	Prospe	cts	4 Std.	Do	08-12	HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.	W	3 KP	2G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei
227-1046-00L	Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an In Forschung in den entsprechenden Bereicher	beinhal nstitutei	n. welche	3 Std.				
252-5053-00L	What Kind of Al Do We Want? Bringing Artistic and Technological Practices Together	W	2 KP	3S				
252-5053-00 S	What Kind of AI Do We Want? Bringing Artist Practices Together Blockkurs	tic and [·]	Technological	42s Std.	14.03 18.03.	09-17	ML H37.1	N. Gräfin von Reischach, A. C. Notz
351-0578-00L 351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	1V 18s Std.	Do	10-12	HG E1.1	H. Mikosch
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT	w	4 KP	4V				
351-1138-00 V	Participation is subject to successful selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00	Cities a	nd	56s Std.				A. Cabello Llamas, M. Augsburger
	The lecture takes place at Student Project Ho Hönggerberg).	ouse (H	PZ F floor at					

363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar Irregular lecture		2	Std.	03.03. 17.03. 24.03. 07.04. 28.04. 12.05.	14-18	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	A. H. Sägesser
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market W Relevance - How Startups Scale Number of participants limited to 40.	3 KF	20	G				
	All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.							
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relev Startups Scale	/ance - Hov	v 2	Std.	Мо	16-18	LEE D101	A. Sethi
376-0210-00L	Biomechatronics W Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.	4 KF	30	G				
	Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.							
	Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/							
376-0210-00 G	Biomechatronics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17		3	Std.	Mi	14-16 16-17	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1	R. Riener, N. Gerig, O. Lambercy
401-0302-10L	Komplexe Analysis W	4 KP	3\	V+1U				
401-0302-10 V	Komplexe Analysis		3	Std.	Mi Do	12-13 10-12	HG F1 HG F1	A. lozzi
401-0302-10 U	Komplexe Analysis Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 9-10 oder Di 11-12 für Studiengang Elektro Informationstechnologie gemäss Gruppeneinte umgekehrt - Di 10-12 oder Mo 8-10 - für die Ü 2).	eilung (und	d	Std.	Мо	09-10	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D48 CLA E4 LFW B2	A. lozzi
	Di 11-12 für Studierende im Studiengang Elekt Informationstechnologie, welche Analysis II au Mathematik besuchen. Mi 10-11 für Studiengang Rechnergestützte W	s dem Stud	liengang		Di	11-12	ML F40 CAB G52 ETZ J91 HG E33.1 IFW C31	
	Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Cer jeweils ab der zweiten Semesterwoche.	nter angebo	oten,		Mi	10-11	LFO C13 IFW C31 LFW E13	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics W Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.	8 KF	2\	V+2U				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**		2	Std.	Di	10-12	HIL E7	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**		2	Std.	Di	14-16	HCI J7	K. Pakrouski
402-0812-00L	Computational Statistical Physics W	8 KP		V+2U				
	Computational Statistical Physics Computational Statistical Physics			Std. Std.	Mi Fr	10-12 10-12	HCI J7 HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic M. Krstic Marinkovic
402-1782-00L	Physik II W	7 KP	4\	V+2U				
402-1782-00 V	Physik II		4	Std.	Di Do	10-12 10-12	HPH G1 HPH G1	R. Wallny

402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	12-14	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI J8 HIL B21 HIL D10.2 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D34 HPL D34	R. Waliny
	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2	Α			
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	12-14	BSD G205	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Lecture will be streamed to Zürich and reco. Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco.			1 Std.	Do	14-15	HG D16.2 BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.			2 Std.			ПО D10.2	N. Beerenwinkel
	Didactic Basics for Student Teaching Assistants	W	1 KP	1\$				
	Didactic Basics for Student Teaching Assist	ants		14s Std.				S. Pedrocchi, M. Lehner, B. Volk
	Soccer Analytics Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.	W	3 KP	2G				
	Soccer Analytics			2 Std.	Mi	18-20	HG F7	U. Brandes
	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems Number of participants limited to 130. This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.		3 KP	2V				
	Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Sy	ystems		24s Std.	Мо	16-18	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov- Fantulin, V. Vasiliauskaite
	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V				
	Shaping a DCent.Society: Assessing Societ Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	al Impli	cations of	2 Std.	Di	08-10	RZ F21	М. М. Dapp
	Natural Language Processing for Law and Social Science Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC	W	3 KP	2V				
	Natural Language Processing for Law and S	Social S	cience	2 Std.	Мо	14-16	LEE C114	E. Ash
	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".	W	2 KP	2V				
	Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.							
	Some programming experience in Python is required, and some experience with text	3						

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner

Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0500-00L	Bachelor-Arbeit	0	10 KP	21D	
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik I	Informatik Bachelor - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP							
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV							
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet							

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
		ı ı		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik DZ

 $Detaillier te\ Information en\ zum\ Ausbildungsgang\ auf:\ www.didaktische ausbildung.ethz.ch$

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Tvn	ECTS	Umfana				Dozierende
		Тур		Umfang				Dozierende
51-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).		3 KP	2V				
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
51-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
51-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.	0	1 KP	2U				
	- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches							
51-0240-24 H	Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren. Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	ın (EW/2	ID) - Portfo	lio 30e Std				J. Maue
51-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	2 KP	2G				o. made
	Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).							
351-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.		HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
351-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	W	2 KP	28				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wir Anmeldung und persönliches Erscheinen zu Lehrveranstaltungstermin ersucht.	d um frü	ihe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-	W	1 KP	1S				
	Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.							
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltu TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Teinem Teil der Studierenden (Kleingruppen) gemeinsam vereinbart.	Termine	n nur mit	14s Std.	Mi	16-18	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	28				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildu Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwis mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit Am ersten Termin werden alle Teilnehmerlreingeteilt.	schen B t 1-2 Kle	esprechungen eingruppen).	21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.	W	2 KP	28				
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran , T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik Unterrichtspraktikum Informatik für DZ.	0	4 KP	9P	
	Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.				
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			120s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafin
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ und Lehrdiplom.	0	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A Lehrdiplom ■	A für DZ	' und	60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig		

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A nich t!		5 KP	2V+1U+	-1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0302-00L	Approximations- und Online- Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+	-1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14-15	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	W+	2 KP	4A				

272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche V pädagogischem Fokus Informatik A ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			60s Std.	n. V			J. Hromkovic, G. Serafini
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	w	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U				
252-0341-01 V	Information Retrieval Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal follow the course from there.			2 Std.	Fr	14-16	HG F3	G. Fourny
252-0341-01 U	Information Retrieval Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Fr	16-17	HG E1.1 HG F3	G. Fourny
263-0007-00L	Advanced Systems Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	W	8 KP	3V+2U+	2A			
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	HG F3 HG F3	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				M. Püschel, C. Zhang
Informatik DZ	Z - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Zusatzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	at geeignet	
Legende für l	Umfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbei	t
	Übung			D		Diplomarbe	•	
	Seminar			R		•	n / Selbststudiu	ım
K	Kolloquium					•		
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	Systen	n					
	Kreditpunkte							
•	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist ein	ne Spez	zialbewilligung	der Dozier	enden	notwendig.		

Informatik Lehrdiplom

Weitere Informationen: https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	0	3 KP	2V				
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-01 V		n (EW2	! LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.	0	1 KP	2U				
	- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).							
	- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) - Portfoli	o 30s Std.				J. Maue
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	2\$				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildu Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ingsfors	schung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwis mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit Am ersten Termin werden alle TeilnehmerIn eingeteilt.	1-2 KIE	eingruppen).	1				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25.	W	2 KP	2\$				
	Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
	Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran , T. Braas C. M. Thurn
	siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen							

► Fachdidaktik in Informatik

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang]			Dozierende
272-0102-00L	Fachdidaktik Informatik II Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I	0	4 KP	3G				
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	erenden	notwendig	3 Std.	Mi	09-12	CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
WICHT	TIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie i	können nı	ır belegt wer	den, wenn allfällige Auflagen bis	auf maximal 12 KP erfüllt sind.
► Berufspr	aktische Ausbildung				
272 0104 0071	Bewilligung der Dozierenden für alle Stud		•	000 Ota. 11. V.	C. Til Olikovic, C. Scraiiii
272-0104-00 A	Informatik B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informati, für Lehrdiplom und für Studierende, die v DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informati	ron	inlom ■	60s Std. n.V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0104-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik	0	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Stud			003 Std. 11. V.	o. Hiolikovic, G. Gerainii
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informati für DZ und Lehrdiplom.		' und	60s Std. n. V.	J. Hromkovic , G. Serafini
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A	0	2 KP	4A	

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0202-00L	Berufspraktische Übungen	0	2 KP	4U	
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	60s Std. n. V.	G. Serafini, J. Hromkovic
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik	0	8 KP	17P	
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	240s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prü Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	_	,	120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik Muss zusammen mit "Prüfungslektion ober Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.	0	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	renden	notwendig	30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.	0	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A nicht!		5 KP	2V+1U+	1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0302-00L	Approximations- und Online- Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+	1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14-15	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	0	2 KP	4A				
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Ve pädagogischem Fokus Informatik A ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier			60s Std.	n. V.			J. Hromkovic, G. Serafini
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	0	2 KP	4A				
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Ve pädagogischem Fokus Informatik B ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier			60s Std.	n. V.			J. Hromkovic, G. Serafini

263-0007-00L	Advanced Systems Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	W	8 KP	3V+2U+	2A			
263-0007-00 V	'			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	HG F3 HG F3	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				M. Püschel, C. Zhang
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U				
252-0341-01 V	Information Retrieval Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal follow the course from there.			2 Std.	Fr	14-16	HG F3	G. Fourny
252-0341-01 U	Information Retrieval Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Fr	16-17	HG E1.1 HG F3	G. Fourny

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Informat	ik Lehrdiplom - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
		<u>'</u>		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Informatik Master

► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
263-0007-00L	Advanced Systems Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	0	8 KP	3V+2U+	·2A			
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	HG F3 HG F3	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				M. Püschel, C. Zhang
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	0	8 KP	2V+2U+	·3A			
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Fr	10-12	ML D28	G. Rätsch
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15			2 Std.	Do Fr	14-15 16-18	ON LINE ON LINE	G. Rätsch
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab No presence required.			3 Std.				G. Rätsch

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

▶▶ Vertiefungen

▶▶▶ Vertiefung in Data Management Systems

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+	3A			
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di Mi	11-12 12-14	CAB G61 CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16-18	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+	-2A			
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14-16	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	w	7 KP	2V+2U+	-2A			
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exe.	rcises.		2 Std.				R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic

▶▶▶ Vertiefung in Machine Intelligence

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+	-4A			
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13-14 10-12	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
263-3710-00L	Machine Perception	w	8 KP	3V+2U+	-2A			
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi Do	13-14 12-14	HG E5 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14-16 14-16	CAB G11 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	J. M. Buhmann

252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G				3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A				1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150.	W	5 KP	2V+2A				
	Machine Learning for Health Care Machine Learning for Health Care			2 Std. 2 Std.	Di Di	10-12 13-14	HG D7.2 HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural Language Processing	W	6 KP	2V+1U+	2A			
	Computational Semantics for Natural Langu	•	•	2 Std.	Fr	14-16	ML F38	M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Language	•	•	1 Std. 2 Std.	Fr	16-17	ML F38	M. Sachan M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Language		4 KP	2V+1A				IVI. Sacriari
263-5051-00L	Al Center Projects in Machine Learning Research	VV	4 NP	2V+1A				
	Number of participants limited to 50. Al Center Projects in Machine Learning Res			2 Std.	Mi	16-18	LFW C4	A. Ilic, M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5051-00 A	Al Center Projects in Machine Learning Res	searcn		1 Std.				A. Ilic, M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability Number of participants limited to 190.	W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-5052-00 V	' '	& Expla	inability	2 Std.	Do	12-14	CAB G61	M. Elassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	inability	1 Std.	Do	17-18	CAB G11	M. Elassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	inability	1 Std.				M. Elassady
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.	W	5 KP	2V+1U+	1A			
	Number of participants limited to 75.							
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12-14	ML E12	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16-17	CAB G59	V. Boeva
	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	5 5	W	5 KP	2V+1U+		10 14	CAP GEO	P. Cattorell
	Advanced Formal Language Theory Advanced Formal Language Theory			2 Std. 1 Std.	Do Do	12-14 14-15	CAB G59 CAB G56	R. Cotterell R. Cotterell
	Advanced Formal Language Theory			1 Std.			21.2 300	R. Cotterell
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+	2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung k online verfolgt werden.	ann in F	Präsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung k online verfolgt werden.	ann in F	Präsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	D.	14-16	HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Er			N. Mellisilauseli
	Computational Statistics Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exterior following th	ercises (will be offered	3 Std. 1 Std.	Fr Fr	09-10 10-11	HG F1 HG G5	N. Meinshausen

▶▶▶ Vertiefung in Secure and Reliable Systems

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
263-2815-00L	Automated Software Testing	W	7 KP	2V+1U+	-3A			
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std.	Di	12-14	CAB G61	Z. Su
263-2815-00 U	Automated Software Testing			1 Std.	Мо	17-18	CAB G51	Z. Su
263-2815-00 A	Automated Software Testing			3 Std.				Z. Su
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+	-3A			
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and	Reliabili	ity	2 Std.	Do	16-18	LFO C13	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and	Reliabili	ity	1 Std.	Do	13-14	CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and	Reliabili	ity	3 Std.				M. Vechev
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+	-2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12-14	CAB G56 CAB G57	K. Paterson
					Fr	08-10 10-12	CAB G52 CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14-16	CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson
▶▶▶▶ Wah	lfächer							

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
263-2812-00L	Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30.	W	5 KP	3G+1A				
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi	09-12	CAB G56	P. Müller
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.				P. Müller
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12-13	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.				S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A				
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.				D. Hofheinz

▶▶▶ Vertiefung in Theoretical Computer Science

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+	4A			
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13-14 10-12	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+	3A			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimizat	ion		3 Std.	Mo Di	10-11 16-18	ML F38 ML F38	R. Kyng
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimizat	ion		1 Std.	Do	15-16	ML F38	R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimizat	ion		3 Std.				R. Kyng
263-4508-00L	Algorithmic Foundations of Data Science	W	10 KP	3V+2U+	4A			
263-4508-00 V	Algorithmic Foundations of Data Science			3 Std.	Do Fr	10-12 12-13	CAB G51 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	13-15	ML F36	D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.				D. Steurer

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt

	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+	1A			
	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation Exercise lessons start in the second week of	of the s	emester.	2 Std.	Di	16-18	I55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation No presence required.			1 Std.				M. Cook
263-4656-00L	Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A				
263-4656-00 V	Digital Signatures			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	Digital Signatures			2 Std.				D. Hofheinz
272-0302-00L	Approximations- und Online- Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+	1 A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14-15	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				HJ. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	w	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V				4 Std.	Mi	10-12	HG E5	B. Sudakov
	,				Do	10-12	HG F3	
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
						17-18	HG E33.5	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theo	ry to A	pplication	3 Std.	Mo Do	12-14 13-14	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
402-0448-01L	Quantum Information Processing I:	w	5 KP	2V+1U				
	Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.							
402-0448-01 V	•	ts		2 Std.	Мо	14-16	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concep	ts		1 Std.	Мо	16-17	HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A nich t!		5 KP	2V+1U+	1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
	i iii dot diococ comiocici mont ciditi							

▶►► Vertiefung in Visual and Interactive Computing

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel Shape Modeling and Geometry Processing		ECTS 8 KP	Umfanç	9			Dozierende	
252-0538-00L				2V+1U+	-4A				
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung	
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung	
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung	
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+	2A				
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13-14	HG E5	O. Hilliges	
					Do	12-14	HG E5		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14-16	CAB G11	O. Hilliges	
	·				Fr	14-16	CAB G11	_	

263-5806-00L				2 510.				_
200 0000 000	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+	3A			
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewsk
	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewsk
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewsk
►►►► Wah	lfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A				
	Previously Ubiquitous Computing, now with							
252-0312-00 V	a focused and technical scope. Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. 3 Std.	IVIO	14-10	CABGII	C. Holz
252-0579-00L	3D Vision	w	5 KP	3G+1A				O. HOLE
252-0579-00L 252-0579-00 G		vv	3 KF	3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A				1 Std.	1110	00 12	110 07.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer	w	5 KP	2V+1U+	1Δ			•
	Graphics and Vision	••	•					
	Mathematical Foundations of Computer Gra	-		2 Std.	Di	10-12	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U				1 Std.	Di	13-14	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Gra	<u> </u>	nd Vision	1 Std.				T. Aydin, A. Djelouah
263-5052-00L	Interactive Machine Learning:	W	5 KP	2V+1U+	1A			
	Visualization & Explainability Number of participants limited to 190.							
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	inability	2 Std.	Do	12-14	CAB G61	M. Elassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	inability	1 Std.	Do	17-18	CAB G11	M. Elassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	inability	1 Std.				M. Elassady
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-5701-00 V				2 Std.	Мо	12-14	CAB G51	M. Gross, T. Günther
	Scientific Visualization			1 Std.	Мо	14-15	CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.				M. Gross, T. Günther
263-5906-00L	Virtual Humans	W	5 KP	2V+1U+				
263-5906-00 V	Virtual Humans			2 Std.	Di D-	14-16	CAB G51	S. Tang
000 5000 00 11	Virtual Humans			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	S. Tang
263-5906-00 U				1 Std				S Tana
263-5906-00 A	Virtual Humans	147	O IVD	1 Std.				S. Tang
	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving	w	6 KP	1 Std. 3V+2P				S. Tang
263-5906-00 A	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80.	W	6 KP		Fr	13-16	HG E1.1	S. Tang D. Dai, A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80.	W	6 KP	3V+2P	Fr Fr	13-16 10-12	HG E1.1 ON LINE	<u> </u>
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online.			3V+2P 3 Std. 2 Std.				D. Dai, A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■			3V+2P 3 Std. 2 Std.				D. Dai, A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact leacourses.			3V+2P 3 Std. 2 Std.				D. Dai, A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lectures.	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std.	Fr			D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lectures. IT Titel	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std.	Fr			D. Dai, A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lectures.	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std.	Fr			D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lectures. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22.	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std.	Fr			D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact leacurses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std.	Fr			D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. If Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std.	Fr			D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std.	Fr			D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. If Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.	sson tin	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact leacurses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S	Fr			D. Dai , A. Liniger D. Dai , A. Liniger
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. If Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.	Typ W	nes of ONLIN	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Systems Security Seminar on Systems Security Seminar on Systems Security Seminar on Greejistering expires at the deadline for deregistering expires at the deadline for deregistering expires at the end of the second week of the	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact leacourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semster. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fall the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semster. Students who are still registered	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact leacourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00 L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-2603-00 S 252-4102-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-4102-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Produced Methods in Computer	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S 2 Std. 2 Std.	Fr Di	10-12	ON LINE CAB G56	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende S. Shinde
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-4102-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and ProAdvanced Methods in Computer Graphics	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S 2 Std. 2 Std. 2 Std.	Fr Di	10-12	ON LINE CAB G56	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende S. Shinde
263-5906-00 A 227-0560-00 L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-2603-00 S 252-4102-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Produced Methods in Computer	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S 2 Std. 2 Std. 2 Std.	Fr Di	10-12	ON LINE CAB G56	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende S. Shinde
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-4102-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semseter. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fall the seminar. Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semseter. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fall the seminar. Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods in Computer Graphics Number of participants limited to 24. The deadline for deregistering expires at	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S 2 Std. 2 Std. 2 Std.	Fr Di	10-12	ON LINE CAB G56	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende S. Shinde
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-2603-00L	Virtual Humans Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Produced Methods in Computer Graphics Number of participants limited to 24. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S 2 Std. 2 Std. 2 Std.	Fr Di	10-12	ON LINE CAB G56	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende S. Shinde
263-5906-00 A 227-0560-00L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-2603-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving ■ Deep Learning for Autonomous Driving ■ This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. IT Titel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semseter. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fall the seminar. Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semseter. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fall the seminar. Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Produced Methods in Computer Graphics Number of participants limited to 24. The deadline for deregistering expires at	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S 2 Std. 2 Std. 2 Std.	Fr Di	10-12	ON LINE CAB G56	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende S. Shinde
263-5906-00 A 227-0560-00 L 227-0560-00 V 227-0560-00 P ►► Semina Nummer 252-2603-00L 252-2603-00L 252-4102-00L	Poep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80. Deep Learning for Autonomous Driving Deep Learning for Autonomous Driving This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses. Tritel Seminar on Systems Security Number of participants limited to 22. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Seminar on Systems Security Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Produced Methods in Computer Graphics Number of participants limited to 24. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after the seminar. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered	Typ W	ECTS 2 KP	3V+2P 3 Std. 2 Std. E Umfang 2S 2 Std. 2 Std. 2 Std.	Fr Di	10-12	ON LINE CAB G56	D. Dai, A. Liniger D. Dai, A. Liniger Dozierende S. Shinde

2 Std.

263-3710-00 A Machine Perception

O. Hilliges

261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics Number of participants limited to 20.	w	2 KP	28				
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genor	mics		2 Std.	Мо	14-16	CAB G57	A. Kahles
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2S				
263-2100-00 S	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12-14	CAB G52	Z. Su, M. Vechev
263-2926-00L	Deep Learning for Big Code	W	2 KP	2S				
263-2926-00 S	Number of participants limited to 24. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Deep Learning for Big Code			2 Std.	Mo	16-18	CAB G52	V. Raychev
263-3600-00L	Heterogeneous Systems Seminar	w	2 KP	28			07.12 002	
	Number of participants limited to 36. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-3600-00 S	Heterogeneous Systems Seminar			2 Std.	Di	16-18	LFW C4	M. J. Giardino
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics Number of participants limited to 14.	W	2 KP	2\$				
263-3712-00 S	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Advanced Seminar on Computational Haptic	cs.		2 Std.	Di	14-16	STD G1	O. Hilliges
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and	W	2 KP	2S		14 10	010 01	O. Fillinges
	Algorithms The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.				_			
263-4203-00 \$	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14-16	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography Number of participants limited to 24.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std.	Do	16-18	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science Number of participants limited to 20.	W	2 KP	2S				
	The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
	Advanced Topics in Machine Learning and I			2 Std.	Mi	16-18	LFW E13	F. Perez Cruz
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work Number of participants limited to 24. The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the	W	2 KP	2\$				
263-5904-00 S	seminar, will officially fail the seminar. Deep Learning for Computer Vision: Semina	al Work		2 Std.	Мо	16-18	CAB G57	I. Armeni

227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	w	2 KP	1\$				
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded	Systems	5	1 Std.	Di	14-16	ETZ G71.2	L. Thiele
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks	W	2 KP	28				
227-0559-00 S	Number of participants limited to 25. Seminar in Deep Neural Networks			2 Std.	Di	10-12	ETZ G91	R. Wattenhofer , P. Belcák, B. Egressy
227-0559-10L	Seminar in Communication Networks Number of participants limited to 12.	W	2 KP	28				
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks			2 Std.	Do	14-16	ETZ E7	L. Vanbever, R. Jacob
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy Number of participants limited to 35.	W	3 KP	2S				
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	erenden i	notwendig	2 Std.				S. Bechtold
▶▶ Praktis	che Arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0570-00L	Game Programming Laboratory	W	10 KP	9P				
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	16-19	CAB G11	B. Sumner
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory	W	10 KP	9P				
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.			G. Alonso, T. Hoefler, A. Klimovic, R. Wattenhofer, C. Zhang
263-0650-00L	Praktische Arbeit Praktische Arbeit ■	W	8 KP	17A 240s Std	n V			Betreuer/innen
				2403 010	. II. V.			Detredel/illineti
▶▶ Ergänz	_							
▶ ▶▶ Ergän	zung in Computer Graphics							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry	W	8 KP	2V+1U+4	A			
252-0538-00 V	Processing Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung
	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung
	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1	Α			·
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Gra	aphics a	nd Vision	2 Std.	Di	10-12	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
	Mathematical Foundations of Computer Gra	•		1 Std.	Di	13-14	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Gra	aphics a	nd Vision	1 Std.				T. Aydin, A. Djelouah
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1	Α			
	Scientific Visualization			2 Std.	Мо	12-14	CAB G51	M. Gross, T. Günther
	Scientific Visualization Scientific Visualization			1 Std.	Мо	14-15	CAB G61	M. Gross, T. Günther
			0.140	1 Std.				M. Gross, T. Günther
263-5806-00L	Computational Models of Motion Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3 2 Std.	SA Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion			3 Std.	Во	10 10	WE I 40	S. Coros, B. Thomaszewski
▶▶▶ Frgän	zung in Computer Vision							·
	Titel	Tum	ECTS	Umfana				Darioranda
Nummer 227-0560-00L		Typ W		Umfang				Dozierende
221-0300 - 00L	Deep Learning for Autonomous Driving <i>Number of participants limited to 80.</i>	**	6 KP	3V+2P				
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13-16	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lecourses.	esson tim	es of ONLIN	2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger
252-0579-00L	3D Vision	w	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G				3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2	2A			
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi Do	13-14 12-14	HG E5 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14-16	CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	Fr	14-16	CAB G11	O. Hilliges
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	2V+1U+1	Α			V -
000 5050 00 11	Number of participants limited to 190.	o F	in a la 1116 c	0.064	D -	40.44	040.004	M Flagge de
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	inability	2 Std.	Do	12-14	CAB G61	M. Elassady

Section Sect		Interactive Machine Learning: Visualization Interactive Machine Learning: Visualization		-	1 Std. 1 Std.	Do	17-18	CAB G11	M. Elassady M. Elassady
Section Column Section Secti	263-5906-00L	Virtual Humans	W	5 KP	2V+1U+	1A			
	263-5906-00 V	Virtual Humans			2 Std.	Di	14-16	CAB G51	S. Tang
	263-5906-00 U	Virtual Humans			1 Std.	Do	14-15	CAB G59	S. Tang
Lituminer Title Typ ECTS	63-5906-00 A	Virtual Humans			1 Std.				S. Tang
27-0558-00. Principles of Distributed Computing W 7 KP 20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-2	-▶▶ Ergän	zung in Data Management							
27-0558-010 V Principles of Distributed Computing 2 Sist MI 08-10 CAB GS1 R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzio C. Zuzio	lummer		Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
27-058-0 0 U Principles of Distributed Computing In Gruppers			W	7 KP	_	2A			
16-18 ETZ E8 C. Alcoholor C.	27-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	
S. Sample Sampl	27-0558-00 U				2 Std.	Mi			
Sa-3855-00 Cloud Computing Architecture W 9 KP 3V-2U+3A	27-0558-00 A				2 Std.				
8-3895-00 V Cloud Computing Architecture Signature		Creative task outside the regular weekly ex	ercises.						
Mi	63-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+	3A			
3.3835-00 U Cloud Computing Architecture 3 Std. Mi 16-18 CAB G11 G. Alonso, A. Kilmovic B3385-00 A Cloud Computing Architecture 3 Std. Mi 16-18 CAB G11 G. Alonso, A. Kilmovic B3385-00 A Cloud Computing Architecture **P Ergänzung in Information Security Immer	63-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic
### Figal									
		. •				Mi	16-18	CAB G11	
Size-408-00 Cryptographic Protocols W 6 KP 2V+2U+1A 2					3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic
2-2-0498-00L Cryptographic Protocols W 6 KP 2V+2U-1A									
12-46 CAB G51 M. Hirt CAB G52-0408-00 A Cryptographic Protocols 1 Std. 1 Std. M. Hirt M. Hirt CAB G52-0408-00 A Cryptographic Protocols 1 Std. Do 16-18 LFO C13 M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 1 Std. Do 13-14 CAB G51 M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 3 Std. GAB G51 M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 3 Std. Std. Do 13-14 CAB G51 M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 3 Std. Std. Do 13-14 CAB G51 M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security M. Vechev G3-2925-00 V Program Analysis for System Security M. Vechev G4-204 G4-									Dozierende
22-0408-00 U Cryptographic Protocols 2 Sid. Mi 14-16 CAB G51 M. Hirt M. H		,, o .	W	6 KP	_				
1									
83-2925-00 L Program Analysis for System Security and Reliability and Reliability and Reliability and Reliability 2 Std. Do 16-18 LFO C13 M. Vechev 63-2925-00 U Program Analysis for System Security and Reliability 1 Std. Do 13-14 CAB G51 M. Vechev 63-2925-00 U Program Analysis for System Security and Reliability 3 Std. Do 13-14 CAB G51 M. Vechev 63-2925-00 U Program Analysis for System Security and Reliability 3 Std. Do 13-14 CAB G51 M. Vechev 63-4600-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 3 Std. Do 13-14 CAB G51 M. Vechev 63-4600-00 V Formal Methods for Information Security W 5 KP 2V+1U+1A 2 Std. Di 10-12 CAB G59 C. Sprenger S-4600-00 V Formal Methods for Information Security W 5 KP 2V+24 Std. Di 10-12 CAB G59 C. Sprenger S-4600-00 V Pormal Methods for Information Security W 5 KP 2V+2A Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2A Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2A Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2A Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2A Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 V 5 Memann D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 V 5 Memann D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 V 5 Memann D-4600-00 V Digital Signatures W 5 KP 2V+2D Std. Di 10-12 HG E1.2 V 5 Mewann D-4600-00 V 5 Member of part		,, o .				Mi	14-16	CAB G51	
and Reliability 63-2925-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 V Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 63-2925-00 A Statistical Learning Theory Finded idlesses Semester nicht statt. 61-5120-00 V Machine Learning for Health Care 63-2925-00 V Machine Learning for Health Care 61-5120-00 V M	52-0408-00 A								M. Hirt
33-2925-00	63-2925-00L		W	7 KP	2V+1U+	3A			
63-2925-00 A Program Analysis for System Security and Reliability 3 Std.	63-2925-00 V	Program Analysis for System Security and	Reliabilit	:y	2 Std.	Do	16-18	LFO C13	M. Vechev
Sa-4600-00 Formal Methods for Information Security S KP 2V+1U+1A 2 Std. Di 10-12 CAB G59 S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger Sa-4600-00 Formal Methods for Information Security 1 Std. Di 12-13 CAB G59 S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger Sa-4600-00 Formal Methods for Information Security 1 Std. Di 12-13 CAB G59 S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger S. Krstic, S. Sprenger S. Krstic, S. Sprenger S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger S. Krstic, Sasse, C. Sp	63-2925-00 U	Program Analysis for System Security and	Reliabilit	:y	1 Std.	Do	13-14	CAB G51	M. Vechev
63-4600-00 V Formal Methods for Information Security 63-4600-00 U Formal Methods for Information Security 63-4600-00 U Formal Methods for Information Security 63-4600-00 V Formal Methods for Information Security 63-4600-00 A Formal Methods for Information Security 63-4650-00 L Digital Signatures 63-4656-00 L Digital Signatures 63-4656-00 L Digital Signatures 63-4656-00 A Digital Signatures 63-4656-00 A Digital Signatures 63-4660-00 L Applied Cryptography Number of participants limited to 150. 63-4660-00 L Applied Cryptography Number of participants limited to 150. 63-4660-00 V Applied Cryptography 10-10 App	63-2925-00 A	Program Analysis for System Security and	Reliabilit	:y	3 Std.				M. Vechev
63-4600-00 U Formal Methods for Information Security 63-4600-00 V Formal Methods for Information Security 63-4656-00L Digital Signatures 63-4656-00 V Digital Signatures 63-4656-00 V Digital Signatures 63-4660-00 V Applied Cryptography 63-4660-00 U Applied Cryptography 63-4660-00 V Applied Cryptography 63-4660-00 V Applied Cryptography 63-4660-00 U Applied Cryptography 63-4660-00 V Applied Cryptography 63-4660-00 V Applied Cryptography 63-4660-00 U Applied Cryptography 63-4660-00 U Statistical Learning Theory 63-4660-00 P Applied Cryptography 64-4660-00 P Applied Cryptography 65-63-4660-00 P Applied Cryptography 65-63-4660-00 P Applied Cryptography 65-63-4660-00 P Applied Cryptography 66-63-4660-00 P Applied Cryptography 66-63-4660-00 P Applied Cryptography 67-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-	63-4600-00L	Formal Methods for Information Security	/ W	5 KP	2V+1U+	1A			
C. Sprenger S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger G. 4600-00 A Formal Methods for Information Security 1 Std.	63-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	
C. Sprenger C. Sprenger C. Sprenger C. Sprenger	63-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12-13	CAB G59	
## Step	263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.				
2 Std. Di 10-12 HG E1.2 D. Hofheinz D. Hofhei	63-4656-001	Digital Signatures	w	5 KP	2V+2∆				- -
10			**	3 1(1		Di	10-12	HG F1 2	D Hofheinz
63-4660-00 L Applied Cryptography Number of participants limited to 150. 63-4660-00 V Applied Cryptography 63-4660-00 V Applied Cryptography 63-4660-00 U Applied Cryptography 63-4660-00 U Applied Cryptography 63-4660-00 U Applied Cryptography 63-4660-00 P Applied Cryptography 64-660-00 P Applied Cryptography 65-0526-00 S Statistical Learning Theory 65-0526-00 V Statistical Learning Theory 65-0526-00 V Statistical Learning Theory 65-0526-00 P Statistical Learning Theory 65-0526-00 A Statistical Learning Theory 65-0526-00 A Statistical Learning Theory 65-0526-00 A Statistical Learning Theory 66-0526-00 A Statistical Learning Theory 66-0526-00 A Machine Learning for Health Care 80-0526-00 A Machine Learning for Health Care						D.	10 12	110 21.2	
Number of participants limited to 150.			14/	0 KD		20			
Di O8-10 CAB G61 CAB G61 CAB G66 CAB G67 CAB H67		Number of participants limited to 150.	VV	O KF			45.40	CAR CC4	V. Datava an
83-4660-00 U Applied Cryptography 2 Std. Do 12-14 CAB G56 CAB G57 Fr 08-10 CAB G52 10-12 CAB G51 CAB H56 CAB H56 CAB H56 CAB H56 CAB H56 CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19 ►►► Ergänzung in Machine Learning Imachine Learning Theory 52-0526-00 L Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 V Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 V Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Machine Learning Theory F	03-4000-00 V	Applied Cryptography			S SIU.				n. Faltisuli
Fr 08-10 CAB G52 10-12 CAB G51 10-12 CAB G51 CAB G51 10-12 CAB G51 CAB H56 CAB H57 CA	63-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.			CAB G56	K. Paterson
2 Std. Fr 14-16 CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19 Immer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 U Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 V Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 V Machine Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht st						Fr		CAB G52	
HG D11 HG D12 HG E19 IN Immer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende S2-0526-00L Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S2-0526-00 V Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S2-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S2-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S2-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S2-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S2-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S3-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S4-052-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S4-052-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S4-052-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. S52-0	263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr		CAB H56	K. Paterson
HG E19 In Figure 1 Finder dieses Semester nicht statt. In Figure 2 Std. In Finder dieses Semester nicht statt. In Finder								HG D11	
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 152-0526-00L Statistical Learning Theory Stat									
### Statistical Learning Theory St	·▶▶ Ergän	zung in Machine Learning							
### Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. #### Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. #### Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. #### Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. #### Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. #################################	lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 U Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 61-5120-00L Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150. 61-5120-00 V Machine Learning for Health Care 61-5120-00 A Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 10-12 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo. 61-5120-00 A Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 13-14 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo.	52-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+	2A			
Findet dieses Semester nicht statt. 52-0526-00 A Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. 61-5120-00L Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150. 61-5120-00 V Machine Learning for Health Care 61-5120-00 A Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 10-12 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo 61-5120-00 A Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 13-14 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo	52-0526-00 V				3 Std.				J. M. Buhmann
Findet dieses Semester nicht statt. 61-5120-00L Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150. 61-5120-00 V Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 10-12 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo 61-5120-00 A Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 13-14 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo	52-0526-00 U				2 Std.				J. M. Buhmann
Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150. Machine Learning for Health Care V 5 KP 2V+2A Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 10-12 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo. Boeva, G. Rätsch	52-0526-00 A				2 Std.				J. M. Buhmann
61-5120-00 A Machine Learning for Health Care 2 Std. Di 13-14 HG D7.2 V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo	61-5120-00L	Machine Learning for Health Care	W	5 KP	2V+2A				
<u> </u>		_							V. Boeva, G. Rätsch, J. Vog
63-3710-00L Machine Perception W 8 KP 3V+2U+2A	ö1-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13-14	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vog
	63-3710-001	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+	2A			

263-3710-00 U	Machine Perception			3 Std.	Mi			O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Percention				Do	13-14 12-14	HG E5 HG E5	•
	масние гетсерион			2 Std.	Do Fr	14-16 14-16	CAB G11 CAB G11	O. Hilliges
263-5000-00L	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
	Computational Semantics for Natural Language Processing	W	6 KP	2V+1U+	2A			
263-5000-00 V	Computational Semantics for Natural Langu	uage Pr	ocessing	2 Std.	Fr	14-16	ML F38	M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Langu	•	•	1 Std.	Fr	16-17	ML F38	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Langu	uage Pr	ocessing	2 Std.				M. Sachan
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability Number of participants limited to 190.	W	5 KP	2V+1U+	1 A			
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	ainability	2 Std.	Do	12-14	CAB G61	M. Elassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	ainability	1 Std.	Do	17-18	CAB G11	M. Elassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization	& Expla	ainability	1 Std.				M. Elassady
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.							
	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.	W	5 KP	2V+1U+	1A			
	Number of participants limited to 75.							
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12-14	ML E12	V. Boeva
	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16-17	CAB G59	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+	1A			
	Advanced Formal Language Theory			2 Std.	Do	12-14	CAB G59	R. Cotterell
263-5352-00 U	Advanced Formal Language Theory			1 Std.	Do	14-15	CAB G56	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.				R. Cotterell
▶▶▶ Ergän	zung in Networking							
	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
Nummer			7 KD				CAB G11	B. Wetterk of a M. Dani
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+ 2 Std.	Mi	08-10	CABGII	R. Wattenhofer, M. Dory,
227-0558-00L 227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing	W	/ KP			14-16	ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00L 227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi			G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory,
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required.	rercises.		2 Std. 2 Std. 2 Std.	Mi Mi	14-16 16-18	ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory,
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex	rercises.		2 Std. 2 Std. 2 Std.	Mi Mi neerinį	14-16 16-18	ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory,
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly expression of the programming Language	ercises. J es an	nd Softw <i>a</i>	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std.	Mi Mi neerinį	14-16 16-18	ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exacung in Programming Languag Titel Program Verification	rercises. Jes an Typ	nd Softwa ECTS	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. ure Engir Umfang	Mi Mi neerinį	14-16 16-18	ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00 G	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly exacung in Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30.	rercises. Jes an Typ	nd Softwa ECTS	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang 3G+1A	Mi Mi neering	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L 263-2812-00 A	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Exact programming Language Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification	rercises. Jes an Typ	nd Softwa ECTS	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang 3G+1A 3 Std.	Mi Mi neering B	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L 263-2812-00 A 263-2815-00L	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Izung in Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification Program Verification	rercises. Jes an Typ W	nd Softwa ECTS 5 KP	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang 3G+1A 3 Std. 1 Std.	Mi Mi neering B	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L 263-2812-00 A 263-2815-00L 263-2815-00 V	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Program Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification Program Verification Automated Software Testing	rercises. Jes an Typ W	nd Softwa ECTS 5 KP	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 1 Std. 3 Std. 1 Std. 2 V+1U+	Mi Mi neering B Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller P. Müller
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L 263-2812-00 A 263-2815-00L 263-2815-00 U 263-2815-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Izung in Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification Program Verification Automated Software Testing Automated Software Testing	rercises. Jes an Typ W	nd Softwa ECTS 5 KP	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 3 Std. 1 Std. 2V+1U+ 2 Std.	Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi Jan Jan Jan Jan Jan Jan Jan Ja	14-16 16-18 9 09-12	ETZ E6 ETZ E6 CAB G56	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller P. Müller
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L 263-2812-00 A 263-2815-00 V 263-2815-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Exact Program Programming Language Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification Program Verification Automated Software Testing	rercises. Jes an Typ W	nd Softwa ECTS 5 KP	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 2 V+1U+ 2 Std. 1 Std.	Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi	14-16 16-18 9 09-12	ETZ E6 ETZ E6 CAB G56	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller P. Müller Z. Su Z. Su
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L 263-2812-00 A 263-2815-00L 263-2815-00 U 263-2815-00 U 263-2815-00 A	Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Izung in Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification Program Verification Automated Software Testing Automated Software Testing Automated Software Testing Automated Software Testing Program Analysis for System Security and Reliability	rercises. Jes an Typ W	ECTS 5 KP 7 KP	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 2 V+1U+ 2 Std. 1 Std. 3 Std. 3 Std.	Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi Mi	14-16 16-18 9 09-12	ETZ E6 ETZ E6 CAB G56	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller P. Müller Z. Su Z. Su
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00L 263-2812-00 A 263-2815-00 U 263-2815-00 U 263-2815-00 U 263-2925-00 V 263-2925-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Izung in Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification Program Verification Automated Software Testing Automated Software Testing Automated Software Testing Automated Software Testing Program Analysis for System Security and Reliability	rercises. Jes an Typ W W Reliabili Reliabili	TKP	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 2 V+1U+ 2 Std. 1 Std. 3 Std. 2 V+1U+	Mi Mi Mi Mi	14-16 16-18 09-12 12-14 17-18	ETZ E6 ETZ E6 CAB G56 CAB G61 CAB G51	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller P. Müller Z. Su Z. Su Z. Su
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00 G 263-2812-00 A 263-2815-00 U 263-2815-00 U 263-2815-00 A 263-2925-00 U 263-2925-00 U 263-2925-00 A	Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Izung in Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification ■ Program Verification ■ Automated Software Testing Program Analysis for System Security and Reliability Program Analysis for System Security and	www. Reliabili Reliabili Reliabili	To the state of th	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 2 V+1U+ 2 Std. 3 Std. 2 V+1U+ 2 Std. 3 Std.	Mi Mi Mi Mi Mi Mi A A Di Mo A Do Do	14-16 16-18 09-12 12-14 17-18	ETZ E6 ETZ E6 CAB G56 CAB G61 CAB G51	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller P. Müller Z. Su Z. Su Z. Su W. Vechev M. Vechev
227-0558-00L 227-0558-00 V 227-0558-00 U 227-0558-00 A ►►► Ergän Nummer 263-2812-00 G 263-2812-00 A 263-2815-00 U 263-2815-00 U 263-2815-00 A 263-2925-00 U 263-2925-00 U 263-2925-00 A 263-4600-00L	Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex Izung in Programming Languag Titel Program Verification Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification Program Verification Automated Software Testing Automated Software Testing Automated Software Testing Automated Software Testing Program Analysis for System Security and Reliability Program Analysis for System Security and Program Analysis for System Security and	www. Reliabili Reliabili Reliabili	TKP	2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 2 Std. 1 Std. 3 Std. 2 V+1U+ 2 Std. 1 Std. 2 V+1U+ 2 Std. 1 Std. 1 Std. 2 V+1U+	Mi Mi Mi Mi Mi Mi A A Di Mo A Do Do	14-16 16-18 09-12 12-14 17-18	ETZ E6 ETZ E6 CAB G56 CAB G61 CAB G51	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic Dozierende P. Müller P. Müller Z. Su Z. Su Z. Su W. Vechev M. Vechev

S. Krstic, R. Sasse, C. Sprenger

Ergan	zung in Systems Software							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
27-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+	-2A			
27-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
27-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
27-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex	xercises.		2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+	+3A			
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and	Reliabili	ity	2 Std.	Do	16-18	LFO C13	M. Vechev
	Program Analysis for System Security and Program Analysis for System Security and		•	1 Std. 3 Std.	Do	13-14	CAB G51	M. Vechev M. Vechev
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	w	7 KP	2V+2U+	-2A			
	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14-16	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
63-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe
Ergän	zung in Theoretical Computer	Scien	се					
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	-1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
52-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+	-1A			
52-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	M. Cook
52-1424-00 U	Models of Computation Exercise lessons start in the second week	of the or	omostor	2 Std.	Di	16-18	155 G20	M. Cook
52-1424-00 A	Models of Computation No presence required.	or the se	ernester.	1 Std.				M. Cook
61-5110-00L	Optimization for Data Science	w	10 KP	3V+2U+	-4A			
	Optimization for Data Science			3 Std.	Мо	13-14	NO C60	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di Di	10-12 14-16	ETF C1 HG D5.2	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.			ML H44	B. Gärtner, N. He
63-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+	-3A			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimiza	tion		3 Std.	Mo Di	10-11 16-18	ML F38 ML F38	R. Kyng
	Advanced Graph Algorithms and Optimizated Advanced Graph Algorithms Algorithms and Optimizated Advanced Graph Algorithms Advanced Grap			1 Std. 3 Std.	Do	15-16	ML F38	R. Kyng R. Kyng
263-4508-00L		W	10 KP	3V+2U+	-4A			
263-4508-00 V				3 Std.	Do Fr	10-12 12-13	CAB G51 ML F36	D. Steurer
	Algorithmic Foundations of Data Science Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std. 4 Std.	Fr	13-15	ML F36	D. Steurer D. Steurer
63-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	w	7 KP	3G+3A				-
	The course will take place next autumn semester 2022.							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	• •	10	2.12 300	F. Yang
72-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentoriert Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung m pädagogischem Fokus Informatik Anich t!	nit	5 KP	2V+1U+	+1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
72-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
?72-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				

272-0302-00L	Approximations- und Online- Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+	1A			
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14-15	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				HJ. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
						17-18	HG E33.5	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theorem	ory to A	Application	3 Std.	Mo Do	12-14 13-14	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik da experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.	ı S	5 KP	2V+1U				
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concep	ots		2 Std.	Mo	14-16	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concept	ots		1 Std.	Мо	16-17	HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander

▶▶ Freie Wahlfächer (nur für Regl. 2020)

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level im Gebiet der Informatik (oder einem verwandten Bereich) der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Nummer	Titel Information Technology in Practice	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende	
252-0820-00L		W	5 KP	2V+1U+	-1A				
252-0820-00 V	Information Technology in Practice			2 Std.	Mo	14-16	CAB G51	M. Brandis	
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std.	Мо	16-17	CAB G51 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22	M. Brandis	
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.				M. Brandis	
263-0600-00L	Research in Computer Science Nur für Informatik MSc.	w	5 KP	11A					
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s St	d. n. V.			Professor/innen	

► Master-Studium (Studienreglement 2009)

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung General Studies

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung General Studies

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+	-4A			
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+	-4A			
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13-14 10-12	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+	3A			
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and I	Reliabili	ity	2 Std.	Do	16-18	LFO C13	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and I	Reliabili	ity	1 Std.	Do	13-14	CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and I	Reliabili	ity	3 Std.				M. Vechev
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+	-2A			
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14-16	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe

263-3800-00 A	Advanced Operating Systems			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe
	Project Work, no fixed presence required.							
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+2	Р			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo	15-16	CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Di Do	08-10 12-14	CAB G61 CAB G56	K. Paterson
	,. ,. ,.				г.	00.40	CAB G57	
					Fr	08-10 10-12	CAB G52 CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14-16	CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2	Α			
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex	ercises.		2 Std.		10 10	21220	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
401-3632-00L	Computational Statistics	w	8 KP	3V+1U				
	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the ex- Friday 11-12 in HG G 5.	ercises v	vill be offered	1 Std.	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
▶▶▶▶ Wah	Ifächer der Vertiefung General	Studie	es					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. 3 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz C. Holz
252-0408-00L		w	6 KP	2V+2U+1	Δ			
	Cryptographic Protocols	**	UKF	2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2	Α			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0570-00L	Game Programming Laboratory	w	10 KP	9P				
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	16-19	CAB G11	B. Sumner
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		00.45	110 57 5	M Dellet - D D D C C
252-0579-00 G 252-0579-00 A				3 Std.1 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory	w	10 KP	9P				, .,
	Distributed Systems Laboratory	••	IV Kr	9 Std.	n. V.			G. Alonso, T. Hoefler, A. Klimovic, R. Wattenhofe C. Zhang
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1	Α			
252-1424-00 V	'			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	•	of the se	mester.	2 Std.	Di	16-18	155 G20	M. Cook
۷ کاک- ۱4۲4-۸۸ D	Exercise lessons start in the second week			1 Std.				M. Cook
	Models of Computation No presence required.							
252-1424-00 A	Models of Computation No presence required. Mathematical Foundations of Computer	w	5 KP	2V+1U+1	A			
252-1424-00 A 252-5706-00L	Models of Computation No presence required. Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2V+1U+1 2 Std.	A Di	10-12	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-1424-00 A 252-5706-00L 252-5706-00 V	Models of Computation No presence required. Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision Mathematical Foundations of Computer Graphics	aphics a	nd Vision			10-12 13-14	CAB G51 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah T. Aydin, A. Djelouah
252-1424-00 A 252-5706-00L 252-5706-00 V 252-5706-00 U	Models of Computation No presence required. Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	aphics ar	nd Vision nd Vision	2 Std.	Di			
252-1424-00 A 252-5706-00L 252-5706-00 V 252-5706-00 U 252-5706-00 A	Models of Computation No presence required. Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision Mathematical Foundations of Computer Gra Mathematical Foundations of Computer Gra	aphics ar	nd Vision nd Vision	2 Std. 1 Std.	Di			T. Aydin, A. Djelouah
252-1424-00 A 252-5706-00L 252-5706-00 V 252-5706-00 A 261-5120-00 V	Models of Computation No presence required. Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision Mathematical Foundations of Computer Gra Mathematical Foundations of Computer Gra Mathematical Foundations of Computer Gra Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150. Machine Learning for Health Care	aphics ar aphics ar aphics ar	nd Vision nd Vision nd Vision	2 Std. 1 Std. 1 Std. 2V+2A	Di Di	13-14	CAB G51 HG D7.2	T. Aydin, A. Djelouah T. Aydin, A. Djelouah V. Boeva, G. Rätsch, J. Vo
252-1424-00 A 252-5706-00L 252-5706-00 U 252-5706-00 A 261-5120-00 V 261-5120-00 A	Models of Computation No presence required. Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision Mathematical Foundations of Computer Gra Machine Learning for Health Care Number of participants limited to 150.	aphics ar aphics ar aphics ar	nd Vision nd Vision nd Vision	2 Std. 1 Std. 1 Std. 2V+2A	Di Di	13-14	CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah T. Aydin, A. Djelouah

W

5 KP

3G+1A

263-2812-00L Program Verification

	M : 1 T : 1 1 1 1 1 2 2							
263-2812-00 G	Maximale Teilnehmerzahl: 30. Program Verification ■			3 Std.	Mi	09-12	CAB G56	P. Müller
	Program Verification ■			1 Std.	••••	00	0.12 000	P. Müller
263-2815-00L	Automated Software Testing	w	7 KP	2V+1U+	3A			
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std.	Di	12-14	CAB G61	Z. Su
	Automated Software Testing			1 Std.	Мо	17-18	CAB G51	Z. Su
	Automated Software Testing			3 Std.				Z. Su
263-3710-00L	Machine Perception Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+ 3 Std.	2A Mi	13-14	HG E5	O. Hilliges
203-37 10-00 V	Machine Ferception			o olu.	Do	12-14	HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do Fr	14-16	CAB G11 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	гі	14-16	CABGII	O. Hilliges
263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	w	9 KP	3V+2U+	3A			
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di	11-12	CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
262 2855 00 11	Cloud Computing Architecture			J C+4	Mi Mi	12-14 16-18	CAB G61	C Alongo A Klimovia
	Cloud Computing Architecture Cloud Computing Architecture			2 Std. 3 Std.	IVII	16-18	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic G. Alonso, A. Klimovic
263-4400-00L		w	8 KP	3V+1U+	3A			
200 1100 002	Optimization	••	• 11.	011101	0,1			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimizat	ion		3 Std.	Mo Di	10-11 16-18	ML F38 ML F38	R. Kyng
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimizat	ion		1 Std.	Do	15-16	ML F38	R. Kyng
	Advanced Graph Algorithms and Optimizat			3 Std.				R. Kyng
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	/ W	5 KP	2V+1U+	1A			
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G59	S. Krstic, R. Sasse,
263-4600-00 11	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Di	12-13	CAB G59	C. Sprenger S. Krstic, R. Sasse,
203-4000-00 0	1 offiai Methods for Information Security			i Siu.	Di	12-13	CAD G09	C. Sprenger
263-4600-00 A	Formal Methods for Information Security			1 Std.				S. Krstic, R. Sasse,
200 1050 001	D: 11 10:	147	F 1/D	01/ 04				C. Sprenger
263-4656-00L 263-4656-00 V	Digital Signatures Digital Signatures	W	5 KP	2V+2A 2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	D. Hofheinz
263-4656-00 A	5 5			2 Std.	Di	10-12	110 L1.2	D. Hofheinz
263-5000-00L	Computational Semantics for Natural	w	6 KP	2V+1U+	2A			
	Language Processing	_		0.011	_		===	
263-5000-00 V 263-5000-00 U		•	•	2 Std. 1 Std.	Fr Fr	14-16 16-17	ML F38 ML F38	M. Sachan M. Sachan
	Computational Semantics for Natural Language	•	ū	2 Std.	1 1	10-17	IVIL 1 30	M. Sachan
263-5300-00L	<u> </u>	W	7 KP	3G+3A				
	Number of participants limited to 30.							
	The course will take place next autumn							
	semester 2022.				_			
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	• •	12 10	0/18 000	F. Yang
	Findet dieses Semester nicht statt.							
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+			0.15.05.4	
263-5701-00 V				2 Std. 1 Std.	Mo Mo	12-14 14-15	CAB G51 CAB G61	M. Gross, T. Günther
	Scientific Visualization Scientific Visualization			1 Std. 1 Std.	IVIO	14-15	CAD GOT	M. Gross, T. Günther M. Gross, T. Günther
263-5806-00L	Computational Models of Motion	w	8 KP	2V+2U+	3Δ			0.000, 11 00
	Computational Models of Motion	**	O IXI	2 Std.	Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme	W	5 KP	2V+1U+	1A			
	Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung m							
	pädagogischem Fokus Informatik A n i c h							
272 <u>-</u> 0300-00 \/	t! Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.				
212-USUU-UU V	Findet dieses Semester nicht statt.			∠ 3lü.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.				
272-0300-00 ^	Findet dieses Semester nicht statt. Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.				
∠1 ∠-0300-00 A	Findet dieses Semester nicht statt.			ı olu.				
272-0302-00L	Approximations- und Online-	W	5 KP	2V+1U+	1A			
070 0000 0011	Algorithmen			0.07.1	D -	40.40	045.050	II I BEALLING B K
	Approximations- und Online-Algorithmen Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std. 1 Std.	Do Do	10-12 14-15	CAB G52 CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm HJ. Böckenhauer, D. Komm
	Approximations- und Online-Algorithmen Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. 1 Std.	DU	14-13	UAD G32	HJ. Böckenhauer, D. Komm
227-0560-00L		w	6 KP	3V+2P				
	Deep Learning for Autonomous Driving	**	O IVE	JVTZF				

	Number of participants limited to 80.							
	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13-16	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact less	sson tim	nes of ONLINE	2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger
27-1034-001	Computational Vision (University of	w	6 KP	2V+1U+1	^			
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH:	w	6 KP	2V+1U+1	A			
	https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	ed.		1 Std.				D. Kiper
-▶► Semi	inar in General Studies							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.	w	2 KP	28				
252-4102-00 S	Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Pro	obabilis	tic Methods	2 Std.	Di	16-18	CAB G56	A. Steger
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics Number of participants limited to 24.	w	2 KP	2S				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	14-16	CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics Number of participants limited to 20.	W	2 KP	2S				
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genor	mics		2 Std.	Мо	14-16	CAB G57	A. Kahles
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics Number of participants limited to 14.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-3712-00 S	Advanced Seminar on Computational Haptic	cs		2 Std.	Di	14-16	STD G1	O. Hilliges
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.	W	2 KP	28				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14-16	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at							
	the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							

263-2926-00L	Deep Learning for Big Code	w	2 KP	28				
203-2920-UUL	Number of participants limited to 24.	VV	2 KP	23				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-2926-00 S	Deep Learning for Big Code			2 Std.	Мо	16-18	CAB G52	V. Raychev
263-4651- 00 L	Current Topics in Cryptography Number of participants limited to 24.	W	2 KP	2S				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std.	Do	16-18	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science Number of participants limited to 20.	W	2 KP	2S				
	The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
:63-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and	Data Sci	ience	2 Std.	Mi	16-18	LFW E13	F. Perez Cruz
63-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work Number of participants limited to 24.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Semina	al Work		2 Std.	Мо	16-18	CAB G57	I. Armeni
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	18				
27-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded	Systems	3	1 Std.	Di	14-16	ETZ G71.2	L. Thiele
27-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks Number of participants limited to 25.	W	2 KP	28				
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std.	Di	10-12	ETZ G91	R. Wattenhofer, P. Belcák, B. Egressy
27-0559-10L	Seminar in Communication Networks Number of participants limited to 12.	W	2 KP	2\$				
27-0559-10 S	Seminar in Communication Networks			2 Std.	Do	14-16	ETZ E7	L. Vanbever, R. Jacob
27-2211-00L	Seminar in Computer Architecture Number of participants limited to 22.	W	2 KP	2\$				
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.							
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16-18	CHN C14	O. Mutlu , M. H. K. Alser, J. Gómez Luna
351-0740-00L	Big Data, Law, and Policy Number of participants limited to 35.	W	3 KP	28				
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				S. Bechtold

▶▶ Wahlfächer in der Informatik

Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
252-0820-00L	Information Technology in Practice	W	5 KP	2V+1U+	-1A			
252-0820-00 V	Information Technology in Practice			2 Std.	Mo	14-16	CAB G51	M. Brandis
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std.	Mo	16-17	CAB G51 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22	M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.				M. Brandis
263-0600-00L	Research in Computer Science Nur für Informatik MSc.	W	5 KP	11A				
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Sto	d. n. V.			Professor/innen

▶▶ Industriepraktikum						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0700-00L	Industriepraktikum Nur für Informatik MSc.	W	0 KP			
252-0700-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter	

▶▶ Freie Wahlfächer (nur für Regl. 2009)

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master-Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Lerneinheiten der übrigen Schweizer Universitäten können - nur nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - ebenfalls gewählt werden.

Weitere Details entnehmen Sie bitte Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0610-00L	Direct Doctorate Research Project Only for Direct Doctorate Students	0	15 KP	23A	
263-0610-00 A	Direct Doctorate Research Project			320s Std.	Professor/innen
263-0620-00L	Direct Doctorate Research Plan Only for Direct Doctorate Students	0	15 KP	23A	
263-0620-00 A	Direct Doctorate Research Plan			320s Std.	Professor/innen
► GESS Wi	issenschaft im Kontext siehe Studiengang Wissenschaft im				
	Kontext: Sprachkurse ETH/UZH				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten				
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- INFK	-			

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0800-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 12 KP; d. und in der Kategorie "Vertiefungsfächer" sind 26 KP (inklusive Seminar) erarbeitet.		30 KP	64D	
263-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik Master - Legende für Typ						
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV			
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet			

Legende	für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
•	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Integrated Building Systems Master

► Hauptfächer

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
066-0418-00L	Whole Building Simulation Limited number of participants. MIBS: This course must be taken in the firs year of coursework. Priority will be given to Integrated Building Systems MSc students.	O	3 KP	3G				
066-0418-00 G	Whole Building Simulation Bewilligung der Dozierenden für alle Studie No course 23.3. (seminar week), Easter ho holidays (s. room reservations!).			3 Std.	Mi	13-16	HCP E47.3	K. Orehounig, J. Allan
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25	March 2	2022).	2 Std.	Do	12-14	HIL E1	G. Habert
227-0680-00L	Building Control and Automation MIBS: This course must be taken in the firs year of coursework.	O t	3 KP	2V+2U				
227-0680-00 V	Building Control and Automation			2 Std.	Fr	10-12	HIL F10.3	J. Lygeros , C. Gähler, R. Smith, M. Yazdanie
227-0680-00 U	Building Control and Automation			2 Std.	Мо	16-18	HIL E5	V. Behrunani, C. Gähler
066-0420-00L	Indoor Environment, Resources and Safety MIBS: This course must be taken in the firs year of coursework.	O t	3 KP	3G				
066-0420-00 G	Indoor Environment, Resources and Safety No lecture on 21.3. (seminar week, Easter holiday (s. room reservations).		and national	3 Std.	Мо	13-16	HIT J51	A. Frangi, T. Larsen, S. M. Schoenwald
066-0422-00L	Building Systems II Successful completion of 066-0421-00L Building Systems I is a prerequisite. MIBS: This course must be taken in the firs year of coursework.	O	3 KP	3G				
066-0422-00 G	Building Systems II No course 23.3. (seminar week), Easter ho holidays (s. room reservations!).	lidays a	nd national	3 Std.	Mi	09-12	HCP E47.1	A. Schlüter, L. Baldini, F. Khayatian, M. Sulzer
►► Vertiefu	ıngsfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	ı W	6 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation To	ools		2 Std.	Di	10-12	HIL E8	S. Moghtadernejad
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP					
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung	VV	3 KF	2G 2 Std.	Di	10-12	HIL E9	M. Riva, SE. Rabe
103-0357-00L	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung	W	3 KP	2 Std.				i
103-0357-00L 103-0357-00 G	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Umweltplanung	W	3 KP	2 Std. 2G 2 Std.	Di Mo	10-12	HIL E9	M. Riva, SE. Rabe C. Rüegsegger, SE. Rabe
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung	W	3 KP	2 Std.			HIL E8 ETA F5 ETA F5 HG E5	i
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna	W W hmswei	3 KP 6 KP se in HG F 1	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U	Mo Mo Fr	16-18 14-16 14-16	HIL E8 ETA F5 ETA F5	C. Rüegsegger, SE. Rabe
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt. Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc. Building Systems und Physik / Do 10-12 für Wissenschaften	W hmswei terwoch haften, i	3 KP 6 KP se in HG F 1 e statt. Integrated ergestützte	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U 4 Std.	Mo Fr 29.04.	16-18 14-16 14-16 14-16	ETA F5 ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2	C. Rüegsegger, SE. Rabe T. Rösgen
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt. Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc. Building Systems und Physik / Do 10-12 für	W hmswei terwoch haften, ir Rechn n: Mont Möglich	3 KP 6 KP se in HG F 1 e statt. Integrated ergestützte ag 18-20 ab akeit des er können	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U 4 Std. 2 Std.	Mo Fr 29.04.	14-16 14-16 14-16 08-10	ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3	C. Rüegsegger, SE. Rabe T. Rösgen
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V 151-0102-00 U 151-0212-00L 151-0212-00 V	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt. Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc. Building Systems und Physik / Do 10-12 für Wissenschaften Zusätzlich wird das Study Center angebote der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Stud Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen. Advanced CFD Methods Advanced CFD Methods	W hmswei terwoch haften, ir Rechn n: Mont Möglich	3 KP 6 KP se in HG F 1 e statt. Integrated ergestützte ag 18-20 ab akeit des er können	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U 4 Std. 2 Std. 2V+1U 2 Std.	Mo Mo Fr 29.04. Mo Do	16-18 14-16 14-16 14-16 08-10 10-12	HIL E8 ETA F5 ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 HG G26.5	C. Rüegsegger, SE. Rabe T. Rösgen T. Rösgen P. Jenny
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V 151-0102-00 U 151-0212-00L 151-0212-00 U	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt. Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc. Building Systems und Physik / Do 10-12 für Wissenschaften Zusätzlich wird das Study Center angebote der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Stud Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen. Advanced CFD Methods Advanced CFD Methods	W terwoch haften, ir Rechn n: Mont Möglich ly Cente bereiten	3 KP 6 KP se in HG F 1 e statt. Integrated ergestützte ag 18-20 ab akeit des er können nund Übungei	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U 4 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 1 Std.	Mo Fr 29.04. Mo	16-18 14-16 14-16 14-16 08-10	HIL E8 ETA F5 ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 HG G26.5	C. Rüegsegger, SE. Rabe T. Rösgen T. Rösgen
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V 151-0102-00 U 151-0212-00L 151-0212-00 U 151-0212-00 U	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt. Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc. Building Systems und Physik / Do 10-12 für Wissenschaften Zusätzlich wird das Study Center angebote der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Stud Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen. Advanced CFD Methods Advanced CFD Methods Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W terwoch haften, ir Rechn n: Mont Möglich ly Cente bereiten W	3 KP 6 KP se in HG F 1 le statt. Integrated ergestützte ag 18-20 ab nkeit des er können n und Übungel	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U 4 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 3 Std. 3 Std.	Mo Fr 29.04. Mo Do	16-18 14-16 14-16 08-10 10-12	HIL E8 ETA F5 ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 HG G26.5 NO C60 ML F38	C. Rüegsegger, SE. Rabe T. Rösgen T. Rösgen P. Jenny P. Jenny
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V 151-0102-00 U 151-0212-00 U 151-0212-00 U 151-0212-00 U 151-0318-00 G	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt. Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc. Building Systems und Physik / Do 10-12 für Wissenschaften Zusätzlich wird das Study Center angebote der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Stud Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen. Advanced CFD Methods Advanced CFD Methods Advanced CFD Methods Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestal	W terwoch haften, ir Rechn n: Mont Möglich ly Cente ibereitei W w tung	3 KP 6 KP se in HG F 1 e statt. Integrated ergestützte ag 18-20 ab akeit des er können n und Übungel 4 KP	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U 4 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 3 Std.	Mo Mo Fr 29.04. Mo Do	16-18 14-16 14-16 14-16 08-10 10-12	HIL E8 ETA F5 ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 HG G26.5	C. Rüegsegger, SE. Rabe T. Rösgen T. Rösgen P. Jenny
103-0357-00L 103-0357-00 G 151-0102-00L 151-0102-00 V 151-0102-00 U 151-0212-00 U 151-0212-00 U 151-0212-00 U 151-0318-00 G 227-0216-00L	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltplanung Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt. Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc. Building Systems und Physik / Do 10-12 für Wissenschaften Zusätzlich wird das Study Center angebote der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Stud Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen. Advanced CFD Methods Advanced CFD Methods Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W terwoch haften, ir Rechn n: Mont Möglich ly Cente bereiten W	3 KP 6 KP se in HG F 1 e statt. Integrated ergestützte ag 18-20 ab akeit des er können nund Übungei	2 Std. 2G 2 Std. 4V+2U 4 Std. 2 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 3 Std. 3 Std.	Mo Fr 29.04. Mo Do	16-18 14-16 14-16 08-10 10-12	HIL E8 ETA F5 ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 HG G26.5 NO C60 ML F38	C. Rüegsegger, SE. Rabe T. Rösgen T. Rösgen P. Jenny P. Jenny

	Model Predictive Control Model Predictive Control	w	4 KP	2V+1U 2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00 U 227-0478-00L	Model Predictive Control Acoustics II	w	6 KP	1 Std. 4G	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron
227-0478-00L 227-0478-00 G		VV	UKF	4 Std.	Мо	14-18	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.	W	3 KP	2G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14-16	HG E5	M. Filippini, S. Srinivasan
363-1000-00L 363-1000-00 V	Financial Economics Financial Economics	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	16-18	NO C44	A. Bommier, C. Daminato
402-0812-00L	•	W	8 KP	2V+2U		40.40	1101.17	
	Computational Statistical Physics Computational Statistical Physics			2 Std. 2 Std.	Mi Fr	10-12 10-12	HCI J7 HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic M. Krstic Marinkovic
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and St	orage Te	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G				
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar Irregular lecture			2 Std.	03.03. 17.03. 24.03. 07.04. 28.04. 12.05.	14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	A. H. Sägesser
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business Limited number of participants.	W	2 KP	28				
	Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.							
363-1060-00 S	Strategies for Sustainable Business Block course			21s Std.	31.03. 08.04. 29.04.	09-17 09-17 09-17	WEV F109 WEV F109 LFW B3	J. Meuer
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+1	Α			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ir	ns FTF F	- 1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	Timactim ETTT & thic Videousertagang in	.0	- 7 otati		Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
	Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required.			2 Std. 1 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	/irtual Re	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
376-1178-00L 376-1178-00 V	Human Factors II Human Factors II	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	14-16	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
101-0523-00L 101-0523-00 G	Industrialized Construction Industrialized Construction Findet dieses Semester nicht statt.	W	4 KP	3G 3 Std.				D. Hall
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez
252-3900-00L	Big Data for Engineers	w	6 KP	2V+2U+1	A			

252-3900-00 V	This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
232-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on car follow the course from there.			2 Stu.	ы	10-12	но оз	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi Fr	14-16 16-18 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.			CAB G57	G. Fourny
	Introduction to Visual Machine	W	3 KP	2G				o. r ourny
101-0526-00 G	Perception for Architecture, Construction and Facility Management Introduction to Visual Machine Perception for	or Archit	ecture,	2 Std.	Mi	16-18	HIL E7	I. Armeni
	Construction and Facility Management							
051-0912-22L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7 11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschrieb.	W	2 KP	3A				
051-0912-22 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■			40s Std.				Dozent/innen
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application: http://sparklabs.ch/	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions Challenges The course takes place on Tuesday from 0. Thursday from 10.15-12.00 h.			5 Std.				A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni
	First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.							
	The lecture takes place at Student Project I	House (0	Center).					
063-0640-22L	Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE	W	3 KP	3G				
063-0640-22 G	https://ethz.zoom.us/j/61932735301 Advanced Computational Design No course 21.3. (seminar week), Easter ho holidays and in the last two semester week reservations!).			3 Std.	Мо	11-14	HCI H2.1	B. Dillenburger
063-0610-22L	The Digital in Architecture ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE	W	2 KP	1V+2U				
063-0610-22 V	https://ethz.zoom.us/j/61932735301 The Digital in Architecture No course 24.3.22 (seminar week), Easter holidays and in the last two semester week reservations!).			1 Std.	Do	15-16	HIL E6	F. Gramazio, M. Kohler
063-0610-22 U	The Digital in Architecture No course 24.3.22 (seminar week), Easter holidays and in the last two semester week reservations!). Course teaching in groups of 15-20 student reservation).	s (s. roo	m	2 Std.	Do	16-18	HCI D4 HCI D6 HIB D13.1 HIB E52 HIL B18.2 HIL C10.2 HIL E65	F. Gramazio, M. Kohler
052-0568-22L	Raumakustik	W	2 KP	2G				
052-0568-22 G	Raumakustik Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semi den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2 Std.	Fr	16-18	HIL E9	K. Eggenschwiler
052-0638-22L	Building Integrated Photovoltaics (BiPV) - Workshop Only for BSc students from 5th/6th semester and MSc students.	W	2 KP	3G				
052-0638-22 G	Building Integrated Photovoltaics (BiPV) - V Bewilligung der Dozierenden für alle Studie 1 week workshop: 12.916.9.2022!			40s Std.				A. Schlüter
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.	W	1.5 KP	1V				

Digitalization for Circular Construction (D4C^2) All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the	w	4 KP	9P				
Block course in June 2022 incl. on-site decor in Switzerland. Exact course dates will be pu possible. Meanwhile, interested students are	nstructi Iblished Kindly	l as soon as	120s Std.				C. De Wolf
Anwendungsnahes Programmieren mit	w	2 KP	2G				
Python Anwendungsnahes Programmieren mit Pytho	on		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1	L. E. Fässler, M. Dahinden
				Do	16-17 17-18	HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57	
					18-19	HG E26.1 CAB H56 CAB H57	
				Fr	09-10	HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E19	
	w	4 KP	3G				
	of Carbo	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
ırse							
Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Innovation Leadership MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.	W	6 KP	3S				
Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.							
If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).							
Regular Course Sessions take place on Tues	sday.	notwendig	46s Std.	Di Fr 20.05.	13-17 13-17 13-17	WEV F109 WEV H326 n /a	A. Deréky, C. P. Siegenthaler T. Yokoi
rprojekt							
Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Semester Project MIBS The semester project can commence only after the first year of coursework is completed.	0	6 KP	13A				
		ors.html	180s Std.	n. V.			Betreuer/innen
ssenschaft im Kontext							
	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	71						
siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH	,,,						
siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- ARCH.							
siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-							
siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- ARCH. siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten	w	3 KP	2V 2 Std.	Di	16-18	ETA F5	L. Bretschger
	Digitalization for Circular Construction (D4C/Block course in June 2022 incl. on-site decoin Switzerland. Exact course dates will be pupossible. Meanwhile, interested students are the entire month of June 2022 in their calend. Anwendungsnahes Programmieren mit Python Titel Innovation Leadership MiBS: This course must be taken in the first year of coursework. Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background. If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch). Innovation Leadership ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studien Regular Course Sessions take place on Frida (projekt) Titel Semester Project MIBS The semester Project MIBS The semester Project MIBS The semester Project MIBS The semester Project MIBS ■ Tutors for your semester project (select out of https://master-buildingsystems.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.ch/programs.ethz.	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) Block course in June 2022 incl. on-site deconstructi in Switzerland. Exact course dates will be published possible. Meanwhile, interested students are kindly the entire month of June 2022 in their calendar. Anwendungsnahes Programmieren mit W Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python William Python Titel Typ Innovation Leadership W William William Python Wil	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. Anwendungsnahes Programmieren mit W 2 KP Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Based CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources Titel Typ ECTS Innovation Leadership Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background. If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (irichner @etbz.ch). Innovation Leadership ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Regular Course Sessions take place on Truesday. Team Meeting Sessions take place on Friday. **Projekt** Titel Typ ECTS Semester Project MIBS ■ Tutors for your semester project (select out of): https://master-buildingsystems.ethz.ch/program/tutors.html	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) Block course in June 2022 incl. on-site decorativation workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. Anwendungsnahes Programmieren mit W 2 KP 2G Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python 2 Std. CO2 Capture and Storage and the W 4 KP 3G Industry of Carbon-Based Resources CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources Title Typ ECTS Umfang Innovation Leadership W 6 KP 3S If Se Title Typ ECTS Umfang Innovation Leadership W 6 KP 3S If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (girchner @ethz.ch). Innovation Leadership Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Regular Course Sessions take place on Trieday. Trojekt Titel Typ ECTS Umfang Semester Project MIBS O 6 KP 13A The semester project can commence only after the first year of coursework is completed. Semester Project MIBS New Std. Tutors for your semester project (select out of): https://master-buildingsystems.ethz.ch/program/tutors.html	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. Anwendungsnahes Programmieren mit W 2 KP 2G Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python 2 Std. Mo Do CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources CC2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources Titel Typ ECTS Umfang Innovation Leadership W 6 KP 3S Mo Mo Semester Project MIBS O 6 KP 13A The semester broject MIBS ■ 100 No. 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland, Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. Anwendungsnahes Programmieren mit W 2 KP 2G Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python 2 Std. Mo 18-19 Anwendungsnahes Programmieren mit Python 2 Std. Mo 18-19 CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based 3 Std. Mo 10-13 Resources 5 Std. Mo 10-13 Resources 5 Std. Mo 10-13 Resources 6 Std. Mo 10-13 Resources 7 Std. Mo 10-13 Resources 7 Std. Mo 10-13 Resources 8 Std. Mo 10-13 Resources 8 Std. Mo 10-13 Resources 9 Std. Mo 10-13 Resources 9 Std. Mo 10-13 Resources 1 Std. Mo 10-	Digitalization for Circular Construction (D4CV2) Block course in June 2022 in their calendar. Anwendungsnahes Programmieren mit W 2 KP 2G Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python Anwendungsnahes Programmieren mit Python A KP B-C Std. B-18-19 B-C 18 HG E26.1

364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block coursed The lecture will take place online via Zoom	(recorde	ad)	40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02.	09-18 09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	The locate will take place drilline via 200m	(1000140	ou).		04.02.	09-18	ZUE G1	
351-0578-00L 351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	1V 18s Std.	Do	10-12	HG E1.1	H. Mikosch
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und W	achtums	skritik	2 Std.	Di	16-18	CAB G61	I. Seidl
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V	D:	14.16	LEW CE	I Cünthar I/ Harttaan
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch	durchge	eführt.	2 Std.	Di	14-16	LFW C5	I. Günther, K. Harttgen
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.	W	3 KP	2V				
	Priority for Science, Technology, and Policy MSc.	/						
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std.	Мо	12-14	LEE D105	R. Pleninger
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes Number of participants limited to 27.	W	3 KP	2G				
	Priority for Science, Technology, and Policy Master.	/						
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Proce: The lecturers will communicate the exact le- courses.		nes of ONLINE	2 Std.	Mi 24.02. 03.03. 10.03.	10-12 16-18 16-18 16-18	IFW A32.1 ON LINE ON LINE ON LINE	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability Maximale Teilnehmerzahl: 35.	W	3 KP	28				
	Besonders geeignet für Studierende D- ITET							
851-0252-01 S				2 Std.	Мо	16-18	ON LINE	C. Hölscher , J. Grübel, H. Zhao
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design Number of participants limited to 40	W	3 KP	2\$				
	Particularly suitable for students of D- ARCH							
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tool Architectural Design	s For Ev	/aluating	2 Std.	Fr	10-12	ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy	W	3 KP	28				
851-0740-00 S	Number of participants limited to 35. Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendia	2 Std.				S. Bechtold
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	W	2 KP	2V				
	Besonders geeignet für Studierende D- BAUG							
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Мо	14-16	HIL E4	O. Bucher
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy Number of participants limited to 20.	W	3 KP	18				
851-0735-11 S	Particularly suitable for students of D-USYS Environmental Regulation: Law and Policy Block course	5		12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13-16 13-16 13-16 12-14 08-10 08-10	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems	W	3 KP	2V				
	Number of participants limited to 130.							
	This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.	e						

Particularly suitable for students of D-INFK,
DITET DIMANT DIMTEC DIPHYS

	D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS							
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Sy	/stems		24s Std.	Мо	16-18	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G				
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Anwendungen			2 Std.	Mi/1 04.05.	18-20 15-18	CHN G22 n /a	K. Siegwart
	Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussid 18.5.21 (Raum tbd)	chtlich a	m 4.5.; 11.5.,		11.05. 18.05.	15-18 15-18	n /a n /a	
052-0802-00L	Global History of Urban Design II	w	2 KP	2V	_			
052-0802-00 V	Global History of Urban Design II No course 24.3. (seminar week), Easter hol holidays and in the last two semester weeks reservations!).			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	T. Avermaete
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
	Technology and Policy of Electrical Energy	Storage		2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
► Master-A								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
066-0434-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer. a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	0	30 KP	40D				
	Master-Arbeiten werden von einem oder mehreren Professoren und Professorinnen und allfälligen weiteren Personen geleitet und bewertet. Mindestens ein Professor oder eine Professorin muss einem der am Studiengang beteiligten Departemente nach Art. 2 angehören. Dies gilt auch für							
	Master-Arbeiten, die ausserhalb der ETH Zürich ausgeführt werden.							
066-0434-00 D				40 Std.	n. V.			Professor/innen
► Auflagen	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten							Professor/innen
► Auflagen Das ur	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten stenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St			ungsauflage				
► Auflagen Das ur Nummer	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten atenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel	Тур	ECTS	ungsauflage Umfang				Professor/innen Dozierende
► Auflagen Das ur Nummer	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten stenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St			ungsauflage				
► Auflagen	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	Тур	ECTS	ungsauflage Umfang				
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ I-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	Тур	ECTS	ungsauflage Umfang				
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ I-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required.	Typ E-	ECTS	ungsauflage Umfang 6R				Dozierende
Pauflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty	Typ E-	ECTS	ungsauflage Umfang 6R	en.	ählbar für	KP und empfo	Dozierende K. W. Axhausen
P Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E-	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ I-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required.	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std.	en. W	ählbar für ählbar für	KP und empfo	Dozierende K. W. Axhausen
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E- Z	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten stenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty Empfohlen, nicht wählbar für KP	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std.	en. W		KP	Dozierende K. W. Axhausen
P Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E- Z Dr	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ I-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std.	en. W	ählbar für	KP	Dozierende K. W. Axhausen
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E- Z Dr Legende für L	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std.	w W W	ählbar für oligatorisc	KP	Dozierende K. W. Axhausen
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E- Z Dr Legende für L	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std. W+ W O	ww. Ot	ählbar für oligatorisc aktikum	KP th	Dozierende K. W. Axhausen
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E- Z Dr Legende für L V G	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten stenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet Umfang Vorlesung Vorlesung mit Übung	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std. W+ W O	www.Ot	ählbar für oligatorisc aktikum beit / selb	KP h ständige Arbei	Dozierende K. W. Axhausen
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E- Z Dr Legende für L V G U	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten stenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet Jmfang Vorlesung Vorlesung Vorlesung mit Übung Übung	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std. W+ W O	en. WWWOI	ählbar für oligatorisc aktikum beit / selb plomarbe	KP th ständige Arbei	Dozierende K. W. Axhausen
► Auflagen Das ur Nummer 101-0414-AAL 101-0414-AA R Integrated Bu E- Z Dr Legende für L V G U S	Zürich ausgeführt werden. Master's Thesis ■ -Lerneinheiten stenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc St Titel Transport Planning (Transportation I) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Transport Planning (Transportation I) Self-study course. No presence required. ilding Systems Master - Legende für Ty Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet Umfang Vorlesung Vorlesung mit Übung	Typ E-	ECTS	Umfang 6R 90s Std. W+ W O	en. WWWOI	ählbar für oligatorisc aktikum beit / selb plomarbe	KP h ständige Arbei	Dozierende K. W. Axhausen

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

- ► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung
- ▶▶ 2. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)
- ▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур		Umfang				Dozierende
401-1262-07L	Analysis II: mehrere Variablen	0	10 KP	6V+3U				
401-1262-07 V	Analysis II: mehrere Variablen Mittwoch 8-10 im HG F 7 mit Videoübertra	agung in	n HG F 5.	6 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	ETA F5 HG F5 HG F7	U. Lang
					Do	16-18	ETA F5	
401-1262-07 U	Analysis II: mehrere Variablen Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14) gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Zusätzlich wird das StudyCenter angebotehttp://studycenter.ethz.ch/	e Termin	Übungsstunde ie).	3 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 ETZ E9 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 LFW C1 LFW E13	U. Lang
						12-14 16-18	ML H43 ML J34.3 HG E33.5 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5	
							LFW C11 ML J37.1	
					Di	13-14	NO D11 CHN D48 HG E33.1	
					Mi	16-17	HG G26.5 HG E33.3	
					Do	15-16	LFW C5 CAB G52	
						.0.0	CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C11 LFW C4	
					Fr	12-13	NO D11 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1	
						13-14	HG G26.5 LFW E13 ML J34.1	
401-1152-02L	Lineare Algebra II	0	7 KP	4V+2U				
401-1152-02 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mi	10-12	HG F5	R. Pink
	Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragur	ng ins H	G F 5.		Fr	10-12	HG F7 HG F5 HG F7	
401-1152-02 U	Lineare Algebra II Zusätzlich wird das StudyCenter angebote http://studycenter.ethz.ch/	en:		2 Std.	Мо	14-16	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D46 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 LEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	R. Pink
402-1782-00L	Physik II	0	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	-			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HPH G1 HPH G1	R. Wallny

402-1782-00 U	Physik II	2 Std.	Do	12-14	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI J8 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D3 HPL D32 HPL D32	R. Waliny
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O 4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physical Chemistry I: Thermodynamics	3 Std.	Di Fr	08-10 13-14	HCI G3 HCI G7	A. Barnes, T. Segawa
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.	1 Std.	Mo Di	08-09	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8 HCP E47.3	A. Barnes, T. Segawa
					HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2	
			Fr	08-09	HCI D6 HCI F2	

▶▶ 4. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	0	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Qua Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-1 Uebungen Di 10-11 für die Studierenden o Wissenschaften.	10 statt.		4 Std.	Mo Di Mi	08-09 08-10 10-11 11-12 10-11 12-13	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D4 HCI D6	F. Merkt

▶▶▶ Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2018 für Details.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.	W	8 KP	12P				
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I			12 Std.	Mo Di Do Fr	14-18 14-18 14-18 16-18	HCI HCI HCI HCI	B. Morandi
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J7 HCI J7	D. Günther , D. Bleiner, T. Bucheli, MO. Ebert, G. Schwarz

	Inorganic Chemistry II Inorganic Chemistry II	w	3 KP	3G 3 Std.	Mi	11-12	HCI D8 HCI H174 HCI J3	M. Kovalenko, K. Kravchyk
					Do	08-10 12-13	HCP E47.3 HIL E7 HCI H8.1	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	W	3 KP	2V+1U				
	Organic Chemistry II Organic Chemistry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der erste	en Vorles	suna beleat	2 Std. 1 Std.	Mi Mi	08-10 13-14	HCI J7 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1	B. Morandi, J. W. Bode B. Morandi
	werden		. 3 3		Do	12-13	HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	w	6 KP	3V+2U			1112 200.1	
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di	10-11	CAB G61	P. Hintz
401 2224 00 11	Methoden der mathematischen Physik II			2 Std.	Do Mi	10-12 16-18	HG G3 CAB G56	P. Hintz
401-2334-00 0	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Stu.	Mi	10-10	ETZ E9	P. HIIIZ
	Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.				Do	08-10	CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3	
402 0275 001	Overtime Fleetrenies	w	40 KD	21/ . 211			HG G26.5	
402-0275-00L 402-0275-00 V	Quantum Electronics Quantenelektronik (Quantum Electronics)	VV	10 KP	3V+2U 3 Std.	Di	09-10	HPV G5	R. Grange
	,				Do	14-16	HPH G3	•
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	14-16 16-18	HIT J52 HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51	R. Grange
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	8 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo	10-12	HG G3	F. O. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr Fr	08-10 10-12	HG G3 CAB G59 LFW B2 NO C6 RZ F21	F. O. Friedrich Wicker
						14-16	CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3 G	_			
529-0442-00 G	Advanced Kinetics Die Lehrsprache wird in Absprache mit den festgelegt (Deutsch oder Englisch)	Teilneh	menden	3 Std.	Fr	09-12	HCI D8	J. Richardson
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP	2V		00.75		
701-0401-00 V	· ·			2 Std.	Do	08-10	HG E5	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0245-00L 701-0245-00 V	Evolutionary Analysis Evolutionary Analysis	W	2 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	NO C60	S. Wielgoss, G. Velicer
	• •	W+	4 KP	3V+1U	D0	10-12	140 000	O. Mielyoss, G. Velicei
529-0012-02L 529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC) Allgemeine Chemie II (AC)	VV+	4 NF	3 V+10 3 Std.	Di	11-12	HCI G7	H. Grützmacher
E20 0040 00 !!	Allgamaina Charria II (AC)			4 04-4	Mi	10-12	HCI G3	U Critemashan I O
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre N Physikalisch-Chemische Fachrichtung.	laturwiss	senschaften	1 Std.	Мо	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2	H. Grützmacher, J. Cvengros
					Di	13-14	HCLE8	
E20 0042 021	Allgemeine Chemie II (OC)	W+	4 KP	3V+1U			HCI E8	
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC) Allgemeine Chemie II (OC)	VV+	4 NF	3 Std.	Mo Fr	11-12 14-16	HCI G3 HCI G7	P. Chen

1 Std. Mi 17-18

HCI D4

P. Chen

Betreuer/innen

HCI D6 HCI H2.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53

HIT K52 12-13 HCI D6

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
529-0054-01L	Physikalische Chemie	W+	6 KP	8P				
529-0054-01 P	Physikalische Chemie Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbe	arung		8 Std.	Мо	13-16 13-18	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
					Di	13-18	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindung	en		2 Std.	Do	10-12	HCI J7	R. Zenobi, K. Eyer, N. Kumar Y. Yamakoshi
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II Belegungen über myStudies bis spätestens 2.2.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	W	8 KP	8P				
551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II Das Praktikum wird durch alle Professoren d Biologie unterstützt und durchgeführt.	les Dep	partements	8 Std.	Мо	08-10 08-12 08-17	HPL D32 HPL D34 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW E11 LFW E15 HPL D32 HPL D34	M. Gstaiger, N. Aceto, J. A. Antunes Pereira, M. Cangkrama, H. Gehart, Z. Kontarakis, W. Kovacs, A. Leitner, S. L. Masneuf, P. Picotti, U. Sauer, E. B. Truernit, A. Wutz, N. Zamboni

▶▶ 6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Betreuer/innen
▶▶▶ Bache	elor-Arbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	0	15 KP	15D	

15 Std.

n. V.

▶ Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

▶▶ 2. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

529-0400-00 D Bachelor-Arbeit

A02-0044-00 Physik I O 4 KP 3V+1U	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
402-0044-00 U Physik II 1 Std. Mo 10-11 HCl J8 J. Home Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurswiss. Mi 13-14 HCl D6 HCl D8 HCl F2 Mi 13-14 HCl D4 Fr 11-12 HCl D6 HCl E2 HCl F2	402-0044-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U				
Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurswiss. Mi 13-14 HCI D4 Fr 11-12 HCI D6 HCI E2 HCI F2	402-0044-00 V	Physics II (Physik II)			3 Std.			_	J. Home
Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Di 14-15 HCl D2 Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raumbez. Ingenieurswiss. Mi 13-14 HCl D4 Fr 11-12 HCl D6 HCl E2 HCl F2	402-0044-00 U	Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre				Мо	10-11	HIL B21	J. Home
Fr 11-12 HCI D6 HCI E2 HCI F2		Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Fr 11-12 für Studiengänge Chemie,				Di	14-15	HCI D6 HCI D8	
HCI E2 HCI F2		-				Mi	13-14	HCI D4	
HIL D10.2 HIT K51						Fr	11-12	HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2	

551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo Di Mi	12-14 16-18 12-14	HCI G3 HG F1 HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, WD. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis CB))	3 KP	2V+1U				
	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std. 1 Std.	Fr Mo Di Do	08-10 16-17 17-18 14-15 15-16 10-11	HPV G4 ETZ J91 ETZ J91 CLA E4 CLA E4 HIT F31.2 HIT K51 HIT F31.2 HIT K51	L. Keller L. Keller
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare C Algebra und Statistik))	3 KP	2V+1U				
	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebi Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebi Mo 16-17 oder Mo 17-18 (und umgekehrt für 0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Ste Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12 (entsprechend geko Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppenei Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieur	ra und die Übe udienge oppelt ri inteilun	Statistik) ungen 401- ang mit den g für	2 Std. 1 Std.	Mi Mo Do	08-10 16-17 17-18 10-11 11-12	HCI G3 LFW C4 LFW C4 HIL D10.2 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL F10.3	M. Auer M. Auer
529-0012-02L 529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC) Allgemeine Chemie II (AC))	4 KP	3V+1U 3 Std.	Di Mi	11-12 10-12	HCI G7 HCI G3	H. Grützmacher
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Nati Physikalisch-Chemische Fachrichtung.	turwisse	enschaften	1 Std.	Mo Di	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2	H. Grützmacher, J. Cvengros
		_			<u></u>	13-14	HCI D6 HCI E8	
	Allgemeine Chemie II (OC) Allgemeine Chemie II (OC) Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung	o	4 KP	3V+1U 3 Std. 1 Std.	Mo Fr Mi	11-12 14-16 17-18	HCI G3 HCI G7 HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIT F31.1 HIT J51 HIT J53 HIT K52	P. Chen P. Chen
					Fr	12-13	HCI D6	
529-0012-01L 529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik C Physical Chemistry I: Thermodynamics)	4 KP	3V+1U 3 Std.	Di Fr	08-10 13-14	HCI G3 HCI G7	A. Barnes, T. Segawa
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik Die ersten Uebungsstunden beginnen am Fre Semesterwoche.	eitag de	er 1.	1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8	A. Barnes, T. Segawa
					Di	10-11	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2	
					Fr	08-09	HCI D6 HCI F2	

▶▶▶ Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I	0	8 KP	8P	
	Belegungen über myStudies bis spätestens	3			

Belegungen über myStudies bis spatestens 28.1.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.

HCI E396

▶▶ 4. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Prüfungsblock

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	0	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quan Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 Uebungen Di 10-11 für die Studierenden de Wissenschaften.	statt.		4 Std.	Mo Di	08-09 08-10 10-11	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1	F. Merkt
					Mi	10-11 12-13	HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	0	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U Organic Chemistry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesu werden		sung belegt	1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	B. Morandi	
					Do	12-13	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	

▶▶▶ Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2018 für Details.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Мо	09-10 10-12	HCI J7 HCI J7	D. Günther , D. Bleiner, T. Bucheli, MO. Ebert, G. Schwarz
401-1152-02L	Lineare Algebra II	W	7 KP	4V+2U				
401-1152-02 V	Lineare Algebra II Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung	ins HG	F 5.	4 Std.	Mi	10-12	HG F5 HG F7	R. Pink
				Fr	10-12	HG F5 HG F7		
401-1152-02 U	Lineare Algebra II Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten. http://studycenter.ethz.ch/			2 Std.	Мо	14-16	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F46 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 LEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	R. Pink
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	w	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalys	sis		3 Std.	Di	08-11	HIL D10.2	T. Schmidt

701-0401-00L Hydrosphäre	W 3	KP	2V				
701-0401-00 V Hydrosphäre			2 Std.	Do	08-10	HG E5	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0245-00L Evolutionary Analysis	W 2	KP	2V				

▶▶ 6. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Betreuer/innen

▶▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	0	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Betreuer/innen

▶ Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2018 für Details.

▶▶ Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss Fächerpaket

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Intendicularity Suc Matrimida	anaskattan Daskalan	Language Cha Tour
Interdisziplinäre Naturwiss	senschaften Bacheior	- Legenge für TVD

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master

Im Master-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Master-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des Master-Studiums legt jede/r Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2007/2020 für Details.

▶ Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden. Die Liste der Vertiefungen finden Sie in der Wegleitung: https://www.chab.ethz.ch/en/studies/master/msc-interdisciplinary-sciences.html

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

▶	ΑI	lger	neine	e Fä	cher
---	----	------	-------	------	------

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.	R. Grange
	Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.				

▶ Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0020-00L	Research Project	W+	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Betreuer/innen
	Angebot aus allen Lehrveranstaltungen de ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.	er			

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1000-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	0	20 KP	43D	
	Dauer der Masterarbeit 4 Monate.				
529-1000-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	Betreuer/innen
529-1000-30L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	W	30 KP	64D	
	Dauer der Masterarbeit 6 Monate, darf nur in Absprache mit dem Studiendirektor belegt werden.				
500 4000 00 B	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Interdiszipli	Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ								
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet						

Legende	für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Landschaftsarchitektur Master

► Obligatorische Grundlagenfächer

Maximale Teilnehmerzahl: 12

Obligatorische Grundlagenfächer werden nur im Herbstsemester angeboten.

► Kernfächer

Die Kernfächer bauen auf den Grundlagenfächern auf und vermitteln grundlegendes, breites Wissen in den Kernbereichen der Landschaftsarchitektur in Relation zum Entwurfsunterricht. Die Kernfächer sind teils obligatorisch zu absolvieren, teils frei wählbar. Weitere Einzelheiten, namentlich über das Belegen dieser Fächer, für die Leistungskontrollen und zur Kompensation nicht bestandener Fächer, sind in Art. 27 und Art. 31 Abs. 4 geregelt.

▶▶ Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
061-0106-00L	Entwerfen mit Pflanzen II Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	0	2 KP	2G				
061-0106-00 G	Entwerfen mit Pflanzen II Keine Lehrveranstaltung am 24.3.22 (Semi Der detaillierte Wochenplan wird auf der W Studiengangs publiziert (resp. ist im Reade	'ebsite d	es	2 Std.	Do	08-10	HIL G64	S. Hassold
061-0108-00L	Materialien und Konstruktion II Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	0	2 KP	2G				
061-0108-00 G	Materialien und Konstruktion II Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Semi	inarwocł	ne).	2 Std.	Fr	08-10	HIL G64	R. Voss
061-0114-00L	Digital Design Methods II	0	2 KP	2G				
061-0114-00 G	Digital Design Methods II ■ Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semi	inarwoch	ne).	2 Std.	Мо	12-14	HIL H40.8	I. U. Hurkxkens
061-0112-00L	Recht als Entwurfsfaktor	0	2 KP	2G				
061-0112-00 G	Recht als Entwurfsfaktor Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Semi Exkursion: 7.5.22, 9-17 h (Infos folgen)	inarwoch	ne).	2 Std.	Fr	14-16	HIL G64	P. Bonzanigo,O. Streiff Gnöpff
061-0104-00L	Urban Systems	0	2 KP	2V				
061-0104-00 V	Urban Systems ■ No course on 21.3.22 (seminar week).			2 Std.	Мо	16-18	HIL G64	T. Galí-Izard
061-0120-00L	Digital Design Methods III	0	2 KP	2G				
061-0120-00 G	Digital Design Methods III ■ Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semi	inarwoch	ne).	2 Std.	Мо	16-18	HIL H40.8	C. Girot, P. Urech
▶► Wählba	re Kernfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
061-0110-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc	W	2 KP	2V				
061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsard Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semi letzten beiden Semesterwochen (vor Schlu	inarwoch	ne) und in den	2 Std.	Мо	14-16	HCI D6	A. Bucher
061-0116-00L	New Civic Landscapes and Public Health Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc	W	2 KP	2V				
061-0116-00 V	New Civic Landscapes and Public Health No course on 24.3.22 (seminar week) and a semester weeks (final criitques; s. room res	in the las servation	st two is!)	2 Std.	Do	14-16	HCI D6	F. Rossano
052-0570-22L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude (Teil 2)	W	2 KP	1V				
052-0570-22 V	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Die einzelnen Vorlesungen werden in Deut angeboten. Daten und Referierende folgen.			1 Std.	Di	18-20	HIL E4	P. Heiz
052-0714-22L	Serendipity: Landscape Change Maximale Teilnehmerzahl: 16	W	2 KP	2G				
052-0714-22 G	Serendipity: Landscape Change ■ Course language: English and German. No course on 24.3. (seminar week) and 26. critiques).	.5./2.6.2	2. (before final	2 Std.	Do	16-18	HIL H40.9	C. Girot
052-0716-22L	Topologie: Aktion! Landschaft Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	2 KP	2K				
052-0716-22 K	Topologie: Aktion! Landschaft ■ Lehrsprachen: Deutsch (Englisch, Französ. Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Semina 26.5./2.6. (vor Schlussabgaben).		sowie am	2 Std.	Do	12-14	HIL H40.9	C. Girot
052-0718-22L	Territorium der Stadt: Zürich	W	2 KP	2G				

052-0718-22 G	Territorium der Stadt: Zürich ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semi 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).			2 Std.	Мо	14-16	HIL D60.1	G. Vogt
063-0704-22L	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach	W	2 KP	2G				
063-0704-22 G	Cartographies of Living Systems: A Critical No course 24.3. (seminar week), Easter ho holidays and in the last two semester week room reservations!).	olidays,	national	2 Std.	Do	08-10	HCI G3	T. Galí-Izard
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80.	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausger	wählte	Probleme	2 Std.	Мо	10-12	ETZ E6	M. Gisler
103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G				
103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std.	Do	08-10	HIT H42	R. Rodewald

► Vertiefungsfächer

Die Vertiefungsfächer sind frei wählbar und bieten den Studierenden die Möglichkeit, in bestimmten Bereichen der Landschaftsarchitektur vertiefte Kenntnisse zu erwerben.

Die Einzelheiten für die Leistungskontrollen sind in Art. 27 geregelt.

Nummer	Titel 1	ур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
061-0118-00L	Landschaftsakustik V Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc.	V	3 KP	3G				
061-0118-00 G	Landschaftsakustik ■ Kursdaten: s. Raumbelegungen! Obligatorischer Weekend Workshop 9./10.4.2 Kursbeschrieb)	022 (Details s.	3 Std.	Fr 09.04. 10.04.	12-14 08-18 08-18	HIL H40.5 HIL H40.5 HIL H40.5	N. M. Schütz
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics V	٧	3 KP	2V				
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	V	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	V	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25 Me	arch :	2022).	2 Std.	Do	12-14	HIL E1	G. Habert
078-0204-00L	Regenerative Landscapes: Rule-Based V Design	V	3 KP	3G				
078-0204-00 G	Regenerative Landscapes: Rule-Based Desig No course on 24.3.22 (seminar week). Course room 5.5.22: ONA E25 (see room res		ions!)	3 Std.	Do 05.05.	13-16 13-16	ONA E7 ONA E25	T. Galí-lzard
101-0259-00L	Revitalisierung von Fliessgewässern V	٧	3 KP	2G				
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fliessgewässern			2 Std.	Do	10-12	HIL E7	I. Schalko, M. Detert, M. Koksch, C. Weber
061-0122-00L	Entwerfen mit Pflanzen III V	٧	3 KP	2G				
061-0122-00 G	Entwerfen mit Pflanzen III Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Semina	rwoc	he).	2 Std.	Fr	08-10	HIL G75	G. Vogt
061-0124-22L	Landschaften und Gärten als kulturelles V Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc.	V	3 KP	2V				
061-0124-22 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Bewahren, Entwickeln Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Semina letzten beiden Semesterwochen (vor Schluss	rwoc	he) und in den	2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	D. Richter
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy V	V	4 KP	2G				
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std.	Do	10-12	HIL E10.1	D. Kaufmann

▶ Entwurfsstudios

Die Entwurfsstudios behandeln problem- und praxisbezogene Aufgabenstellungen auf lokaler, regionaler, überregionaler, nationaler wie internationaler Ebene. Die Vermittlung digitaler Analyse-, Entwurfs- und Planungsmethoden.

▶▶ Grundlagenstudio I und II

- Grundlagenstudio I: Grundlagenkenntnisse - Grundlagenstudio II: Entwurfsaufgaben im Kontext der zeitgenössischen Landschaft

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0142-22L	Foundation Studio II Only for Landscape Architecture MSc.	0	12 KP	16U	

16 Std.

Πi

Mi

08-17 08-17 HIL G64 HIL G64 T. Galí-Izard

▶▶ Vertiefungsstudio

Komplexe Entwurfsaufgaben unter Einbezug gesellschaftlicher, topographischer, hydrologischer und ökologischer Fragestellungen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
061-0144-00L	Advanced Studio: Furttalweg: Designing Furtbach's Riverway	g O	12 KP	16U				
061-0144-00 U	Advanced Studio: Furttalweg: Designing Fundamental No course 22./23.3.22 (seminar week).	urtbach's	Riverway ■	16 Std.	Di Mi	09-18 09-18	HIL G75 HIL G75	C. Girot

► Seminarwoche und Praktikumsbericht

No course 22nd/23rd March 2022. (seminar week).

Im Verlauf des Studiums MScLA muss mindestens eine einwöchige Seminarwoche absolviert werden.
Teil Studiums ist ein sechsmonatiges Praktikum im Bereich Landschaftsarchitur, dessen Leistungen (Arbeitsphasen, Lernerfolge) in einem Praktikumsbericht dokumentiert werden müssen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0153-00L	Praktikumsbericht Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	0	2 KP	4P	
061-0153-00 P	Praktikumsbericht ■ Lehrsprachen sind Deutsch und Englisch.			60s Std.	T. Galí-Izard, C. Girot, G. Vogt
061-0152-22L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Nur für Landschaftsarchitektur MSc. Belegung erforderlich bis 11.2.22. Weitere Informationen s. Kursbeschrieb.	W	2 KP	3A	
061-0152-22 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■			40s Std.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Die Master-Arbeit bildet den erfolgreichen Abschluss des Studiums. Sie bestätigt die Fähigkeit zu selbständiger Entwurfsarbeit im Bereich Landschaftsarchitektur und steht unter der Leitung von Professorinnen und Professoren des D-ARCH (Details s. Art. 30 des Studienreglements).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0900-00L	Master-Arbeit Die Master-Arbeit MScLA wird ab HS22 angeboten.	0	30 KP	64D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
061-0900-00 D	Master-Arbeit ■ Findet dieses Semester nicht statt.			900s Std.	Professor/innen

▶ Wissenschaft im Kontext

Es sind Lerneinheiten aus dem Kursprogramm "Wissenschaft im Kontext" zu Absolvieren (Details s. Studienreglement Art. 27).

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Landschaftsarchitektur Mast	ter - Legende für Typ
-----------------------------	-----------------------

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	0	Obligatorisch

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	Α	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaften DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	W2 DZ)	18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner,U. Markwalder, S. Peteranderl- Rüschoff
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss	0	2 KP	1V				
	der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.							
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: EDZ)	Berufsbil	dung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-		2 KP	2G				
851-0242-03 G	0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08-16	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss	W	2 KP	2S				
	von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-06 S		d um fri	ühe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt	W	1 KP	1\$				

14s Std. Mi 851-0242-07 S Menschliche Intelligenz 16-18 HG G26.3 E. Stern Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. 851-0242-08L Forschungsmethoden der empirischen W 1 KP 25 Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. 851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std. Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt. 851-0242-11L Gender Issues In Education and STEM 2 KP 25 Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. 851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10-12 IFW A34 M. Berkowitz Biran, T. Braas,

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

C. M. Thurn

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
752-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaften Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P				
752-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaften DZ ■			180s Sto	d. n. V.			G. Kaufmann
752-9013-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften I	0	4 KP	3G				
752-9013-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften I			3 Std.	Do	16-19	LFW C11	G. Kaufmann

▶ Weitere Fachdidaktik

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.	0	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertieft Lebensmittelwissenschaften ■	ung mi	t pädag. Fok	us 60s Std. n. V.	G. Kaufmann , K. Koch, U. Lerch
752-9014-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften II	w	4 KP	9G	
752-9014-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften II Blockkurs vom 27.61.7.2022	•		120s Std.	G. Kaufmann

Lebensm	nittelwissenschaften DZ - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende fü	r Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaften Master

Тур

ECTS

Umfang

Dozierende

► Vertiefung in Food Processing

▶▶ Disziplinäre Fächer

Titel

Nummer

152-2402-00 Food Paubaging				LUIS	Ullilalig				
153-1012-001 Planung von Labersmittelberteiben W 3 KP 20 2 Sid. Di 14-16 LFO C13 P. Beck, S. Patlar	752-2402-00 G	Food Packaging	W	2 KP	2G				
12-201-1	32-2402-00 G	Food Packaging			2 Std.	Di	08-10	LFO C13	S. Yildirim
Space Properties Properti	752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G				
Special Continues Spe	752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std.	Di	14-16	LFO C13	P. Beck, S. Padar
Sisteman	752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	w	3 KP	2V				
1	752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	
Method Scheme									M. Stevens
Method		_	W+	3 KP					
St.	752-3200-00 V	Sustainable Food Processing			2 Std.	Mi	14-16	ML F34	A. Mathys
1-1000-00L Parksprojekte Agro-Food W+ 4 KP 4U	►► Method	ische Fächer							
1-1000-00L Parksprojekte Agro-Food W+ 4 KP 4U	Nummer	Titel	Tvp	ECTS	Umfang				Dozierende
Number Telephone Number									
### Packetorsubulim ### 151-1000-00 U Praxisprojekke Agro-Food ■ Die Anmeldung zu den Projekten erlolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der eristen Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Ammeldungen können nicht entgegengenommen werden. Die Jehneranstellung findet am Domerslag während den Semister vom 12.02.0 is 80 sattl.	731-1000-002	Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.	•••	4 KI	40				
Die Anmeklung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätesten 28.02.22.0 so.00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Anmeklungen Konnen nicht entgelegengenommen werden. Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Samester von 12.30-16.00 Statt.									
spätestens 28.02.22, 09.00 Uhr gemäss spezieller Information in der orsten Vorberungsstunde am 24.02.22. Spätender eristen Vorberungsstunde am 24.02.22. Spätender eristen Vorberungsstunde am 24.02.22. Spätender eristen Vorberungen können nicht entgegengenommen werden. Die Lehneranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt. Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlanss dauert vom 12.00-18.00 Uhr. Während der Semester von 12.00-18.00 Uhr. Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorbesungszeit im Sebeststudium an den Projekterin. Die Schlüssveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhoft in Salez statt. 152-2310-00L Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 2 Std. Mi 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga 52-2110-00 V Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 2 Std. Mill 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga 52-2110-00 V Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 2-2110-00 V Multivariate Statistical Analysis ■ 2 Std. Mill 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga 52-2110-00 V Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 2-2110-00 V Multivariate Statistical Analysis ■ 2 Std. Mill 10-12 HG D12 HG	751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■			4 Std.	Do	12-16	LFW C5	
der erstent Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Annieblungen Konnen nicht entgegengenommer werden. Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt. Am 10.03.22 index die Projektbesprechung extern beilm Projektpartner statt, dieser Anless dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semester von 12.30-16.00 Uhr. Während der Semester von 12.30-16.00 Uhr. Während der Semester von 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semester von 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semester von 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semester zeit anbeiten de Studierienden zudern anseignehin der Vorlesungszeit im Selbststudim an den Vergehinder vorlesungszeit im Selbststudim an den Vergehinder vom 23.06.22 an der ETH Zürch durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhöf in Salez statt. 752-2110-00 V Physical Characterization of Food									
Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12,30-16.00 staft. Am 10,03.22 findet die Projektbesprechung extern brim Projektpartner staft, dieser Anlass dauert vom 12,00 - 18,00 Uhr. Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudern ausserhalb der Vorlessungszeit mis beiten die Studierenden zudern ausserhalb der Vorlessungszeit mis beiten die Studierenden zudern ausserhalb der Vorlessungszeit mis beiten die Studierenden zudern ausserhalb der Vorlessungszeit mis beitest studier an den Projekten. Die Projekttag werden vom 20,06.22 - 22,06.22 an der ETH Zürich durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23,06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt. Special Characterization of Food Value Skid. Min 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga Physical Characterization of Food Value Skid. Min 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga Physical Characterization of Food Value		der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22.	Später	е					J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen,
Semester von 12.30-16.00 statt.		Nie Lehrveranstaltung findet am Donnersta	a währe	and dem					
Projektpartner statt, dieser Anlass dauen vom 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semesterzeit abreiben die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheimhof in Salez statt. 752-2310-00L Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 2 Std. Mi 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga 752-2110-00V Physical Characterization of Food Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheimhof in Salez statt. 752-2110-00V Multivariate Statistical Analysis ■ 8 June 10 June 1			g warne	ina aem					M. Maurhofer Bringolf,
Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudern Suschleiten der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten.									M. Reichenbach, S. Wimmer
ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbsistudium an der Projekten. Die Projekten. Die Projekten. Die Projekten. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 3.0.6.22 gantags an Rheinhof in Salez statt. 752-2310-00L Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 152-2310-00 V Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 152-2110-00 V Multivariate Statistical Analysis ■ W 3 KP 2V 152-2110-00 V Multivariate Statistical Analysis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Propienale Fächer Nummer Titel Typ ECTS Umfang 152-2123-00L Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust 152-2120-00 V Risk Aware									
Die Projekttage werden vom 20,06.22 - 22.06.22 an der ETH		ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststu							
Zünch durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt.			06 22 aı	n der ETH					
am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt. 2V 52-2310-00L Physical Characterization of Food W 3 KP 52-2210-00L Multivariate Statistical Analysis ■			00.22 ai	TuerETH					
Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 2 Std. Mi 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga F52-2310-00 V Physical Characterization of Food W 3 KP 2V 2 Std. Mi 08-10 LFV E41 P. A. Fischer, R. Mezzenga F52-2110-00 V Multivariate Statistical Analysis W 3 KP 2V 2 Std. Do 10-12 HG D7 2 HG				Projekte findet	t ·				
2 Std. Mi 08-10									
### A Search Process-Microstructure-Property Relationships ### A SEA CONTROLL PROCESS A Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains ### A SEA CONTROLL PROCESS A SEA CONTROLL PROCESS A Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains ### A SEA CONTROLL PROCESS A SEA CLEEP AND A SUPPLICATION AND A SEA CLEEP AND A SEA CLEE		-	W	3 KP		N 4:	00.40	151/544	D A Finches D Marrages
Second Column Second Colum		•				IVII	08-10	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
## Poptionale Fächer Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende		•	W	3 KP			10.10	110 540	0.11.4
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 752-2123-00L Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust 2 Std. Mi 10-12 HG D7.2 M. Siegrist 752-2123-00 V Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust 2 Std. Mi 10-12 HG D7.2 M. Siegrist 752-1202-00L Food Safety and Quality Management W 3 KP 26 752-1202-00 G Food Safety and Quality Management V 2 KP 26 752-3024-00 G Hygienic Design W 2 KP 26 752-3024-00 G Hygienic Design Lecture follows a special program. 752-3104-00 G Food Rheology II W 3 KP 26 752-3104-00 G Food Rheology II V 3 KP 26 752-3104-00 G Food Toxicology N 3 KP 16 752-1300-01 G Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V) 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 2 Std. Di 16-18 LFV E41 E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekann 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP 26 Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	752-2110-00 V	•	renden	notwendig	2 Sta.	DO	10-12	HG D7.2	C. Hartmann, A. Beartn
Section of Control o		Dewinigung der Dozierenden für alle Stadie						=	
Trust Trus	►► Optiona		, ondon						
752-2123-00 V Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust 752-1202-00 Food Safety and Quality Management 752-1202-00 G Food Safety and Quality Management 752-3024-00 Hygienic Design 752-3024-00 Hygienic Design 752-3024-00 G Hygienic Design 752-3024-00 G Food Rheology II 752-3104-00 G Food Rheology II 752-3104-00 G Food Toxicology 752-1300-01 G Food Toxicology 752-1300-01 G Food Toxicology 752-3102-00 G Food Safety and Quality Management 752-3102-00 G Food Rheology II 752-3102-00 G Food Rheology II 752-3102-00 G Food Toxicology 752-3102-00	•	ıle Fächer		ECTS	Umfang				Dozierende
752-1202-00L Food Safety and Quality Management W 3 KP 2G 752-1202-00 G Food Safety and Quality Management 2 Std. Mo 10-12 IFW A32.1 T. Gude 752-3024-00L Hygienic Design W 2 KP 2G 752-3024-00 G Hygienic Design Lecture follows a special program. 752-3104-00L Food Rheology II W 3 KP 2G 752-3104-00 G Food Rheology II W 3 KP 2G 752-3104-00 G Food Toxicology W 3 KP 1G 752-1300-01 G Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V) 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 2 Std. Di 16-18 LFV E41 E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekann 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	Nummer	Ile Fächer Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and	Тур						Dozierende
2 Std. Mo 10-12 IFW A32.1 T. Gude 752-3024-00 Hygienic Design W 2 KP 2G 752-3024-00 Hygienic Design Lecture follows a special program. 752-3104-00 Food Rheology II W 3 KP 2G 752-3104-00 Food Rheology II W 3 KP 2G 752-3104-00 Food Toxicology W 3 KP 1G 752-3100-01 Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V) 752-3102-00 Process-Microstructure-Property Relationships 2 Std. Di 16-18 LFV E41 E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekann 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	Nummer 752-2123-00L	Ile Fächer Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	Тур		2V	Mi	10-12		
### Topic Control of C	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V	Ile Fächer Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trus	Typ W	3 KP	2V 2 Std.	Mi	10-12		
2 Std. Mo 14-18 LFO C13 J. Hofmann 2 Std. Fr/2s J. Hofmann 2 Std. Mo 14-18 LFO C13 J. Hofmann 2 Std. Fr/2s J. Hofmann 3 Hofmann 4 Std. Fr/2s J. Hofmann 4 Std. Fr/2s J. Hofmann 4 J. Hofmann 5 J. Hofm	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L	Ile Fächer Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management	Typ W	3 KP	2V 2 Std. 2G			HG D7.2	M. Siegrist
Lecture follows a special program. 752-3104-00L Food Rheology II W 3 KP 2G 752-3104-00 G Food Rheology II 2 Std. Mo 08-10 CHN F46 P. A. Fischer 752-1300-01L Food Toxicology W 3 KP 1G 752-1300-01 G Food Toxicology 1 Std. Fr/2w 14-16 LFV E41 S. J. Sturla, G. Aichinger 752-3102-00L Process-Microstructure-Property Relationships 2 Std. Di 16-18 LFV E41 E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekann 751-5500-00L Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G	Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management	Typ W st	3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std.			HG D7.2	M. Siegrist
2 Std. Mo 08-10 CHN F46 P. A. Fischer 752-1300-01L Food Toxicology W 3 KP 752-1300-01 G Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V) 752-3102-00 Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 751-5500-00 Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L	Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design	Typ W st	3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G	Мо	10-12	HG D7.2	M. Siegrist T. Gude
2 Std. Mo 08-10 CHN F46 P. A. Fischer 752-1300-01L Food Toxicology W 3 KP 752-1300-01 G Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V) 752-3102-00 Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 751-5500-00 Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design	Typ W st	3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G	Мо	10-12	HG D7.2	M. Siegrist T. Gude
752-1300-01 G Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V) 752-3102-00L Process-Microstructure-Property W 3 KP Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 751-5500-00L Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L 752-3024-00 G	Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program.	Typ W sst W	3 KP 3 KP 2 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G	Мо	10-12	HG D7.2	M. Siegrist T. Gude
752-1300-01 G Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V) 752-3102-00L Process-Microstructure-Property W 3 KP Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 751-5500-00L Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L 752-3024-00 G	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II	Typ W sst W	3 KP 3 KP 2 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std.	Mo	10-12	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann
6402-00V) 752-3102-00L Process-Microstructure-Property W 3 KP 2G Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 2 Std. Di 16-18 LFV E41 E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekann 751-5500-00L Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP 2G Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L 752-3024-00 G 752-3104-00L 752-3104-00 G	Titel Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II Food Rheology II	Typ W sst W	3 KP 2 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std.	Mo	10-12	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann
Relationships 752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 2 Std. Di 16-18 LFV E41 E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekann 751-5500-00L Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L 752-3024-00 G 752-3104-00 G 752-3104-00 G	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II Food Toxicology	Typ W sst W	3 KP 2 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 1G	Mo Mo	10-12 14-18 08-10	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13 CHN F46	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann P. A. Fischer
752-3102-00 G Process-Microstructure-Property Relationships 2 Std. Di 16-18 LFV E41 E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekann 751-5500-00L Simulations and Sensors in Agri-Food W 3 KP Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L 752-3024-00 G 752-3104-00 G 752-3104-00 G	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II Food Rheology II Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V)	Typ W sst W W	3 KP 2 KP 3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 1G	Mo Mo	10-12 14-18 08-10	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13 CHN F46	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann P. A. Fischer
Supply Chains 751-5500-00 G Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains 2 Std. Fr 16-18 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L 752-3104-00 G 752-3104-00 G 752-3104-00 G	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II Food Rheology II Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V) Process-Microstructure-Property	Typ W sst W W weenomics	3 KP 2 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 1G 1 Std.	Mo Mo	10-12 14-18 08-10	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13 CHN F46	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann P. A. Fischer
	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00L 752-3104-00L 752-3104-00 G 752-1300-01 G	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II Food Rheology II Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V) Process-Microstructure-Property Relationships	Typ W st W W weenomics W	3 KP 2 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 1G 1 Std.	Mo Mo Fr/2w	10-12 14-18 08-10 14-16	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13 CHN F46 LFV E41	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann P. A. Fischer S. J. Sturla, G. Aichinger E. J. Windhab, M. Leser,
➤ Vertiefung in Food Quality and Safety	Nummer 752-2123-00L 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00 G 752-3104-00 G 752-3104-00 G 752-1300-01 G 752-3102-00L 752-3102-00 G	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II Food Rheology II Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V) Process-Microstructure-Property Relationships Process-Microstructure-Property Relationsl	Typ W st W W wenomics W hips	3 KP 2 KP 3 KP 3 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 1G 1 Std. 2G 2 Std.	Mo Mo Fr/2w	10-12 14-18 08-10 14-16	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13 CHN F46 LFV E41	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann P. A. Fischer S. J. Sturla, G. Aichinger E. J. Windhab, M. Leser,
	Nummer 752-2123-00 V 752-2123-00 V 752-1202-00L 752-1202-00 G 752-3024-00 G 752-3104-00 L 752-3104-00 G 752-3100-01 G 752-3102-00 G 752-3102-00 G	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program. Food Rheology II Food Rheology II Food Toxicology Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V) Process-Microstructure-Property Relationships Process-Microstructure-Property Relationsl Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	Typ W st W W weenomics W nips	3 KP 2 KP 3 KP 3 KP 3 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2G 2 Std. 2G 2 Std. 1G 1 Std. 2G 2 Std.	Mo Mo Fr/2w Di	10-12 14-18 08-10 14-16	HG D7.2 IFW A32.1 LFO C13 CHN F46 LFV E41	M. Siegrist T. Gude J. Hofmann P. A. Fischer S. J. Sturla, G. Aichinger E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekannt

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1022-00L 752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry Selected Topics in Food Chemistry	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	08-10	LFW C1	L. Nyström, M. Erzinger
	Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	IFW A32.1	T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology Number of participants limited to 28.	W	3 KP	1G				
	Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.							
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiolo Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE register.		NT in order to	1 Std.	Mi	14-16	LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
752-5102-00L 752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	LFV E41	C. Lacroix, F. Constancias, M. Stevens
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G				
752-1300-01 G	Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V)	enomics	s (752-	1 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
►► Method	lische Fächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.	W+	4 KP	4U				
	Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!							
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vorspätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spider ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Anmeldungen können nicht entgegengenom Die Lehrveranstaltung findet am Donnersta	4 Std.	Do	12-16	LFW C5	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann,		
	Semester von 12.30-16.00 statt. Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung Projektpartner statt, dieser Anlass dauert v Während der Semesterzeit arbeiten die Stu ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststu Projekten. Die Projekttage werden vom 20.06.22 - 22. Zürich durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsenta	g extern i om 12.0 idierend idium an 06.22 ar tion der i	beim 0 - 18.00 Uhr. en zudem n den	ŧ				M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
752-2310-00L	am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Sale. Physical Characterization of Food	2 Statt. 	3 KP	2V				
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-2110-00L 752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis Multivariate Statistical Analysis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	W erenden	3 KP notwendig	2V 2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D7.2 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth
▶▶ Optiona	ale Fächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	3 KP	2V				
	Selected Topics in Food Sensory Science		- 17-	2 Std.	Mi	16-18	LFO C13	J. Nuessli Guth
752-2123-00L 752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust Risk Awareness, Risk Acceptance and Trus	W st	3 KP	2V 2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	M. Siegrist
752-2123-00 V 752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G				5.5331
	Hygienic Design Lecture follows a special program.		2 10	2 Std.	Мо	14-18	LFO C13	J. Hofmann
751-7800-00L 751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	LFW C5	M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu, M. Terranova
752-1030-00L	Food Biochemistry Laboratory Number of participants limited to 12	W	3 KP	5P				

The lab course will only be held with a minimum of 6 and a maximum of 12

participants.

752-1030-00 P Food Biochemistry Laboratory ■

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Experiment schedule will be fixed on the introductory lecture. Date and time for this lecture will be communicated by email. Theory lectures will be on 5-6 Friday afternoons (coordinated with «Food Toxicology»).

L. Nyström, S. Boulos, M. Erzinger

752-6450-00L Food, Microbiota and Immunity: **3 KP** 2G **Debating the Evidence**

Number of participants limited to 20.

752-6450-00 G Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence ■

LFW B2 Di 14-16

E. Wetter Slack, M. Arnoldini, T. Keys, D. Latorre

► Vertiefung in Nutrition and Health

▶▶ Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V				
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease	Preven	tion	2 Std.	Fr	08-10	HG D1.1	M. Andersson
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V				
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14-16	LFV E41	M. B. Zimmermann
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	3 KP	2G				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	J. Rigutto
752-6302-00L	Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer.	W	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				keine Angaben
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G				
752-1300-01 G	Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrige 6402-00V)	enomic	s (752-	1 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V				
752-6402-00 V	Nutrigenomics The lecture slots are alternating with Food 7 1300-01V)	Foxicolo	ogy (752-	2 Std.	Fr/2w	14-16 16-18	LFV E41 LFV E41	G. Vergères
752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G				
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	renden	notwendig	2 Std.	Do	16-18	HG F3	D. Burdakov , D. Peleg- Raibstein

5 Std.

2 Std.

▶▶ Methodische Fächer

	Titel	Typ W	ECTS	Umfanç	9	Dozierende		
	Multivariate Statistical Analysis		3 KP	2V				
	Multivariate Statistical Analysis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Stud	dierenden	renden notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D7.2 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V				
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Do	08-10	CAB G59	I. Herter-Aeberli

▶▶ Optionale Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	3 KP	2V				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	16-18	LFO C13	J. Nuessli Guth
752-6450-00L	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence Number of participants limited to 20.	W	3 KP	2G				
752-6450-00 G	Food, Microbiota and Immunity: Debating to	he Evid	ence ■	2 Std.	Di	14-16	LFW B2	E. Wetter Slack, M. Arnoldini, T. Keys, D. Latorre

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

▶▶ Module

▶▶▶ Modul Public Health

Das Modul Public Health sit obligatorisch für alle Studierende in der Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	j			Dozierende
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G				
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting	Health@	[®] Work ■	2 Std.	Di	16-18	ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerksieck

752-6104-00L	Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development	w	2 KP	2 V 2 Std.	Do	14-16	LFV E41	M. B. Zimmermann
	Infectious Diseases			2 Stu.		14-10	LI V L41	W. D. Zillillerillallil
	Titel	Tren	ECTS	Umfana				Deviseeds
Nummer 701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	Typ W	ECTS 4 KP	Umfang 2V				Dozierende
	Infectious Disease Dynamics	VV	4 NP	2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyo R. R. Regös, T. Stadler
►►► Modul	Nutrition and Health							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G	F/0	4440	15)/544	O I Otania O Alabiana
752-1300-01 G	Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrig 6402-00V)	genomics	s (752-	1 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6302-00L	Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer	W r.	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				keine Angaben
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	w	3 KP	2V				
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease	Prevent	ion	2 Std.	Fr	08-10	HG D1.1	M. Andersson
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V				
752-6402-00 V	Nutrigenomics The lecture slots are alternating with Food 1300-01V)	Toxicolo	gy (752-	2 Std.	Fr/2w	14-16 16-18	LFV E41 LFV E41	G. Vergères
752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	w	3 KP	2G				
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	erenden i	notwendig	2 Std.	Do	16-18	HG F3	D. Burdakov , D. Peleg-Raibstein
►►► Modul	Environment and Health							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	w	3 KP	2V				
'01-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tlili
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Healt	h W	4 KP	2V				
'01-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	w	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution an Effects	d Noise)	and Health	2 Std.	Mi	16-18	HG E21	CT. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and The course is organised by the Swiss Trop Institute.			28s Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli
►► Term Pa	aper							
	mpulsory term paper course is offered in the ische Fächer	e autumn	semester onl	y.				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V				20210.011M0
752-2110-00L	-			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D7.2 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth
752-2310-00L 752-2310-00 V	Physical Characterization of Food Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V 2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	08-10	CAB G59	I. Herter-Aeberli
► Ergänzur	<u> </u>						22 000	
_	iotechnology							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5102-00L 752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology Food Fermentation Biotechnology	w	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	LFV E41	C. Lacroix, F. Constancias,
750 5400 00'	Pleinbindenie	147	1 KP	1G				M. Stevens
/32-5106-00I	Fleischtechnologie	w	TKP	714				

2V

2 KP

752-6104-00L Nutrition for Health and Development

752-5106-00L Fleischtechnologie

w

1 KP

1G

752-5106-00 G Fleischtechnologie ■ 20s Std. keine Angaben

Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Blockkurs findet ab FS22 nicht mehr statt. Die Fortsetzung wird im Rahmen der Curriculums-Revision geklärt.

/51-/800-00L	Qualitat tierischer Produkte	W	2 KP	2G				
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5	M. Kreuzer , K. Giller, M. Niu, M. Terranova

▶▶ Food Chemistry

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry	W	3 KP	2G				
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry			2 Std.	Fr	08-10	LFW C1	L. Nyström, M. Erzinger
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V				
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga

▶▶ Food Microbiology

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G				
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std.	Мо	10-12	IFW A32.1	T. Gude
752-3024-00L	Hygienic Design	w	2 KP	2G				
752-3024-00 G	Hygienic Design Lecture follows a special program.			2 Std.	Мо	14-18	LFO C13	J. Hofmann
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food	W	3 KP	1G				

MicrobiologyNumber of participants limited to 28.

Prerequisites: It is essential to have a basic Freequisites: It is essential to have a bask knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer

before attending this seminar. 752-4010-00 G Problems and Solutions in Food Microbiology

Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.

M. Loessner, J. Klumpp, 14-16 LFO C13

M. Schmelcher

▶▶ Food Process Design

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G				
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std.	Di	14-16	LFO C13	P. Beck, S. Padar
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G				
752-3024-00 G	Hygienic Design Lecture follows a special program.			2 Std.	Мо	14-18	LFO C13	J. Hofmann
752-3104-00L	Food Rheology II	w	3 KP	2G				
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Мо	08-10	CHN F46	P. A. Fischer
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W	3 KP	2G				
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Sup	ply Cha	ins	2 Std.	Fr	16-18	LFW B2	T. Defraeye, D. Onwude

1 Std.

Mi

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trus	t		2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	M. Siegrist
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	3 KP	2V				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	16-18	LFO C13	J. Nuessli Guth
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	renden	notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D7.2 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth
752-6302-00L	Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer.	W	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				keine Angaben
752-6303-00L	Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G				
752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	renden	notwendig	2 Std.	Do	16-18	HG F3	D. Burdakov, D. Peleg- Raibstein

▶▶ Public Health Nutrition

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V				
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease	Prevent	tion	2 Std.	Fr	08-10	HG D1.1	M. Andersson
752-6104-00L 752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V 2 Std.	Do	14-16	LFV E41	M. B. Zimmermann
52-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	3 KP	2G				
′52-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	J. Rigutto
	Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V 2 Std.	Do	08-10	CAB G59	I. Herter-Aeberli
►► Safety a	and Quality in Agri-Food Chain							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften. Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!	W	4 KP	4U				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vor spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spider ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Anmeldungen können nicht entgegengenom Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstaßsemester von 12.30-16.00 statt. Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vor Während der Semesterzeit arbeiten die Stuausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststu Projekten.	ezieller Späteren nmen w g währe extern om 12.0 dierend dium ar	Information in e erden. Ind dem beim 0 - 18.00 Uhr. en zudem	4 Std.	Do	12-16	LFW C5	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
'51-3402-00L	Die Projekttage werden vom 20.06.22 - 22.0 Zürich durchgeführt. Die Schlussveranstaltung mit der Präsentat am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez Pflanzenernährung II - Integriertes	ion der		2V				
	Nährstoffmanagement Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.							
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstof	fmanag	ement	2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser
′51-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V		ies and	Environmenta	I 2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
′52-2302-00L	Milk Science	w	1 KP	1V				
52-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	J. Berard, C. Lacroix
'52-3024-00L '52-3024-00 G	Hygienic Design Hygienic Design Lecture follows a special program.	W	2 KP	2G 2 Std.	Мо	14-18	LFO C13	J. Hofmann
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food	w	3 KP	1G				
	Microbiology Number of participants limited to 28. Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer		JNF	19				
'52-4010-00 G	before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiolog Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register.		NT in order to	1 Std.	Mi	14-16	LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
752-5106-00L 752-5106-00 G	Fleischtechnologie Fleischtechnologie ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Der Blockkurs findet ab FS22 nicht mehr sta wird im Rahmen der Curriculums-Revision g	att. Die		1 G 20s Std.				keine Angaben

	Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management	w	3 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	IFW A32.1	T. Gude
751-7800-00L 751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	LFW C5	M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu, M. Terranova
751-0021-01L	World Food System Summer School (FS) Only a strictly limited number of places are available for ETH students in this program.	W Dr	4 KP	6P				W. Terranova
754 0024 04 D	Participation in this course is based on a competitive application process, only selected students can participate. Details of the application process are available at http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools.html			94o Ctd				M. Crant N. Bushmann
751-0021-01 P	World Food System Summer School (FS) Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Please note: This is an intensive block cour Switzerland. The course will take place duri August 2022. Participants must apply and be selected thr process administered by the World Food Sy	se held i ing two v ough an	in Rheinau, veeks in application	84s Std.				M. Grant, N. Buchmann
751-4204-01L 751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies Horticultural Science: Case Studies Beginnt in der 2. Semesterwoche.	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	16-18	LFW C1	L. Bertschinger, A. Bühlmann C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-1555-00L 751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics Empirical Agricultural Economics Diese Lehrveranstaltung findet abwechseln SOL B4 und als Computerübung im LFO C Sie hierzu Hinweise der Dozierende.			2G 2 Std.	Mi	16-19	LFO C19	D. J. Wüpper, S. Wimmer
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	w	3 KP	2G				
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supp	oly Chair	ıs	2 Std.	Fr	16-18	LFW B2	T. Defraeye, D. Onwude
▶▶ Food Pl	hysics							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-3104-00L 752-3104-00 G	Food Rheology II Food Rheology II	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	08-10	CHN F46	P. A. Fischer
752-2310-00L 752-2310-00 V	Physical Characterization of Food Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V 2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3102-00L	Process-Microstructure-Property Relationships	W	3 KP	2G				
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationsh	nips		2 Std.	Di	16-18	LFV E41	E. J. Windhab , M. Leser, M. Michel, Noch nicht bekannt
▶▶ Food To	oxicology							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1300-01L 752-1300-01 G	Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrige 6402-00V)	W+ enomics	3 KP (752-	1G 1 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trus	st		2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	M. Siegrist
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	2G				
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Ass This block course will take place from 5. to with a combination of lectures, exercises ar presentations. Student presentations of che results will take place on 16.September 202	16. Sept nd studer emical ris	ember 2022 nt		05.09 16.09.	08-17	CHN E46	M. Scheringer, B. Escher
	Advanced Ecotoxicology Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tlili
▶▶ Wahlfäd	cher							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	W	1 KP	2K				
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std.	Di	16-18	LFO C13	S. J. Sturla
751-7800-00L 751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	LFW C5	M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu, M. Terranova
752-7511-00L	Food Innovation Lab	W Dr	3 KP	7V				

The course is planned for FS2023.

Number of participants limited to 30 (based on applications).

No prerequisites. The course is open to Bachelor, Masters and PhD students from all disciplines.

Students interested in the lecture have to apply by submitting a motivation letter as well as a CV.

Detailed information about the program as well as the application link can be found on https://fpe.ethz.ch/foodinnovation.html

Enrollment will be done upon admission to the course

752-7511-00 V Food Innovation Lab ■

91s Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium mindestens 30 KP erworben hat.		30 KP	64D	
	Das Thema der Arbeit sowie Referent/in und Korreferent/in, sofern diese nicht Professoren des D-HEST oder des D- USYS, Bereich Agrarwissenschaften sind, müssen von der Departementskonferenz des D-HEST genehmigt werden.				
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1000-AAL	Food Chemistry I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-1000-AA R	Food Chemistry I Self-study course. No presence required.			90s Std.	L. Nyström , M. Erzinger
752-1101-AAL	Food Analysis I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-1101-AA R	Food Analysis I Self-study course. No presence required.			90s Std.	L. Nyström
752-3000-AAL	Food Process Engineering I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-3000-AA R	Food Process Engineering I Self-study course. No presence required.			120s Std.	P. A. Fischer
752-4005-AAL	Food Microbiology I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-4005-AA R	Food Microbiology I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Loessner

752-6001-AAL	Introduction to Nutritional Science Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-6001-AA R	Introduction to Nutritional Science Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. B. Zimmermann , C. Wolfrum
752-6306-AAL	Physiology and Anatomy II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-6306-AA R	Physiology and Anatomy II Self-study course. No presence required.			90s Std.	D. Burdakov, M. Ristow
551-0001-AAL	General Biology I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0001-AA R	General Biology I Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further	informat	ion.	90s Std.	U. Sauer , O. Y. Martin, A. Widmer
551-0003-AAL	General Biology I+II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	13R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0003-AA R	General Biology I+II Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further	informat	ion.	180s Std.	U. Sauer , K. Bomblies, O. Y. Martin, A. Widmer
406-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen.				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
752-0100-AAL	Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
752-0100-AA R	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Biochemistry			60s Std.	C. Frei
	Self-study course. No presence required.		4 1/2		J 101
/U1-U071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				
704 0074	können diese Lerneinheit NICHT belegen. Mathematics III: Systems Analysis			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli

E-2 KP 4R

752-4001-AAL MicrobiologyBelegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

> Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

752-4001-AA R Microbiology Self-study course. No presence required.

60s Std.

M. Ackermann

Lebens	mittelwissenschaften Master - Legende für Typ			
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	0	Obligatorisch	

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Lebensmittelwissenschaften Bachelor

▶ 2. Semester

▶▶ Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	0	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Мо	16-18	HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II Dienstag 8-10 für den Studiengang Umwelt.	naturwi	ssenschaften	2 Std.	Di	08-10	HG D5.2 ML F36	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck
	Dienstag 14-16 für den Studiengang		000770077077	•		14-16	HCI J6	H. Grützmacher, E. C. Meister
	Umweltingenieurwissenschaften				Mi	10-12	ETZ E8	R. Verel
	Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwi. Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agr Lebensmittelwissenschaften				Do	14-16	HG D5.2 ML F39	
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	0	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	<u>-</u>			5 Std.	Di	10-12	ML D28	A. Cannas da Silva
	,				Mi/2w	08-10	HG E7	
					Do	10-12	ML D28	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawis Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwiss	sensch	aften.	2 Std.	Di Do	08-10 08-10	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LEE C114 LFW C1 ETZ E9	A. Cannas da Silva
	Do 14-10 ful Studiengang Onweithatulwiss	CHSCHA	iiteii.		DO	06-10	ML F40	
	Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstu 12-14 im HCP E 47.1 sowie Di 18-20 im HG HG E 41					14-16	HG G26.5 LEE C114 LFW B2	
	710 2 41						LFW E13 ML F40	
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	0	4 KP	4G				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			4 Std.	Mi Do	16-18 08-10	HG F7 HG E7	U. Sauer , K. Bomblies, O. Y. Martin
751-0270-00L	Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen	0	2 KP	2G				
751-0270-00 G	Ökologie und Systematik von Algen und Pil:	zen		2 Std.	Mi	14-16	CAB G61	M. Maurhofer Bringolf
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	0	2 KP	2V				
751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System			2 Std.	Do	16-18	HG G3	A. Walter, A. Lüscher
751-0282-00L	Nutztierwissenschaften im World Food System	0	2 KP	2V				
751-0282-00 V	Nutztierwissenschaften im World Food Syst Beginn in der 2. Semesterwoche	em		2 Std.	Мо	14-16	HCI G7	S. E. Ulbrich, J. Müller
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts Grundzüge des Rechts als GESS- Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00)		2 KP	2V				
	belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-							
951 0709 00 V	HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.			2 Ct4	N/Ii	10.12	UC E7	A Stromitzor
XP.1-(1/(1X-(1() //	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	A. Stremitzer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
402-0062-00L	Physik I	0	5 KP	3V+1U				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Мо	09-12	HPH G2	A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissens Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissensc Umweltnaturwissenschaften.			1 Std.	Di	13-14	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus
					Do	18-19	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 ML F40	

▶▶ Exkursionen

Nummer	Titel T	ур	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0304-00L	Exkursionen im World Food System Nur für Studierende der Agrarwissenschaften BSc und Lebensmittelwissenschaften BSc (2. Semester).)	1 KP	2P	
751-0304-00 P	Exkursionen im World Food System Nach speziellem Programm und mit separater Besucht werden drei Exkursionen mit dazugel Nachbereitung. Die Exkursionen finden in der Regel freitags w Semesters statt (7.00-18.00), während der vol sind auch andere Tage möglich.	hören vährei	der Vor- und nd des	30s Std.	B. Dorn , H. Adelmann

▶ 4. Semester

▶▶ Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	0	2 KP	2V				
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std.	Di	16-18	CHN C14	D. J. Wüpper , Noch nicht bekannt
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	0	2 KP	2G				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Ch Do 14-16: Vorlesung und Übung (Beginn an Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn am C	n 24.02	2.)	2 Std.	Di Do	12-13 14-16	CHN D48 LFO C13	P. Funck
752-6306-00L	Physiologie und Anatomie II	0	3 KP	2V				
752-6306-00 V	Physiologie und Anatomie II Die Vorlesung wird auf Deutsch und Englise	ch unte	rrichtet.	2 Std.	Do/1 Do/2	08-10 08-10	HG F7 LFW B1	D. Burdakov , D. Peleg-Raibstein, M. Ristow
	Vom 24.02.2022 bis 14.04.2022 finden die Raum HG F7 statt und sind Teil der Vorlest Physiologie II (376-0152-00L). Vom 28.04.2022 bis 02.06.2022 finden die Raum LFW B1 statt.	ıng Ana	atomie und					
	Das genaue Programm wird von den Dozie gegeben.	renden	bekannt					
551-1420-00L	Molecular Biology	0	2 KP	2G				
551-1420-00 G	Molecular Biology			2 Std.	Do	10-12	HG D3.2	D. Santelia

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang Lebensmittelwissenschaften angeboten.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
752-1101-00L	Lebensmittelanalytik I	W+	3 KP	2V				
752-1101-00 V	Lebensmittelanalytik I			2 Std.	Mi	14-16	CHN C14	L. Nyström , S. Boulos, M. Erzinger
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W+	3 KP	3G				
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■			3 Std.	Mi	10-12	LFO C13	R. Perren, S. Bolisetty,
	Die Vorlesung wird grösstenteils auf De	utsch geles	sen.			13-14	LFO C13	V. Lutz Bueno
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W+	4 KP	3V				
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Mo	08-10	ML E12	E. J. Windhab
					Mi	08-10	LFO C13	

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Angebot im 3. Bachelor-Jahr

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
752-1004-00L	Lebensmittelchemie-Praktikum Voraussetzung für die Belegung vom Lebensmittelchemie-Praktikum ist der Besuch der Lerneinheiten Lebensmittelchemie I (752-1000-00L) und Lebensmittel-Analytik I (752-1101-00 L).	W+	3 KP	4P				
	Maximale Teilnehmerzahl: voraussichtlich 40							
752-1004-00 P	Lebensmittelchemie-Praktikum ■ Die Studierenden werden in zwei Gruppen	einaete	ilt. Die	4 Std.	Мо	14-18	LFO C24 LFO C25	L. Nyström, M. Erzinger
	Präsenzzeit im Praktikum (Versuchsdurchfi alternierend im 2-Wochen-Turnus (jeweils 8	ührunge	en) findet		Di	08-12	LFO C24 LFO C25	
752-0400-00L	Mikroskopieren Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	1 KP	2P				
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■			2 Std.	Do	16-18	LFV B42.1 LFV B42.2	G. H. Dasen

▶▶ Exkursionen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0020-00L	Exkursionen I Nur für Studierende im Studienprogramm Lebensmittelwissenschaften BSc 4. Semester.	0	1 KP	2P	
752-0020-00 P	Exkursionen I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	erenden	notwendig	30s Std. n. V.	P. A. Fischer, S. Gouinguené

▶ 6. Semester

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang Lebensmittelwissenschaften angeboten.

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
752-3002-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III	W+	3 KP	3G				
752-3002-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III			3 Std.	Fr	08-11	LFO C13	E. J. Windhab
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G				
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	08-10	ML H44	C. Müller
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W+	3 KP	2V				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Мо	08-10	HG G5	M. Loessner, J. Klumpp
752-5002-00L	Fermented Milk Products	W+	3 KP	2V				
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	LFV E41 LFO C13	C. Lacroix
752-5002-01L	Fermented Plant and Meat Products	W+	2 KP	2G				
752-5002-01 G	Fermented Plant and Meat Products ■			2 Std.	Di/2 Do/2	08-10 08-10	LFV E41 LFO C13	C. Lacroix , F. Constancias A. Greppi
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W+	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG E5	J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G				
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Мо	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W+	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla
752-2101-00L	Lebensmittel-Sensorik Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	2G				
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik ■			2 Std.	20.06	08-18	LFO C24	J. Nuessli Guth
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Die Lehrveranstaltung wird als Blockkurs von 24.06.2022 angeboten.				24.06.		LFO C25 LFV E41	
551-0318-00L	Immunology II	w	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Мо	08-10	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende

▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
752-5004-00L	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum Maximale Teilnehmerzahl: 48	W 3 KP	5P					
	Voraussetzungen: Besuch der Lehrneinheiten Food Biotechnology (752- 5001-00L) und Fermented Milk Products (752-5002-00L).							
752-5004-00 P	3 1			5 Std.	Мо	16-19	LFV B42.1	A. Greppi, C. Lacroix, B. Pugii
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie				LFV B42.2			
	Das Praktikum findet im Zeitraum vom 21.0 statt.	22	Di	10-19	LFV C42 LFV B42.1			
	Das Praktikum ist mit den Exkursionen II a		Di	10-19	LFV B42.1			
	Das detaillierte Programm wird separat bel				LFV C42			
	,	J			Mi	08-19	LFV B42.1	
							LFV B42.2	
							LFV C42	
					Fr	11-19	LFV B42.1	
							LFV B42.2	
							LFV C42	
752-3004-00L	Lebensmittel-	w	3 KP	5P				

752-3004-00L Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum

Maximale Teilnehmerzahl: 40

Voraussetzung: Besuch der Vorlesung Lebensmittel-Verfahrenstechnik I.

. JE JUUT UU F	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum			5 Std.	Мо	16-19	LFO B25	A. Mathys, L. Böcker
02 0004 00 1	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Das Praktikum findet im Zeitraum vom vom 14.04.2022 statt.	erenden n 21.03.2	2022 bis	o olu.	Di Mi Fr	10-18 08-18 11-18	LFO B25 LFO B25 LFO B25	A. maarys, E. Booker
	Das Praktikum ist mit den Exkursionen II al Das detaillierte Programm sowie Details zu Ablauf werden vorgängig per E-Mail bekan	ır Einfüh	rung und zum					
752-6210-00L	Laborpraktikum Toxikologie und Ernährung Maximale Teilnehmerzahl: 30	w	3 KP	4P				
	Voraussetzungen: Besuch der Vorlesung Introduction to Nutritional Science (752-6001-00) so wie der Vorlesung Introduction to Toxicology (752-1300-00) parallel zum Kursbesuch.							
752-6210-00 P	Laborpraktikum Toxikologie und Ernährung Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Das Praktikum wird teils auf Deutsch und te unterrichtet.	erenden		4 Std.	Di/2	13-18	LFO C24 LFO C25 LFV B42.1 LFV B42.2	I. Herter-Aeberli, S. J. Sturla G. Aichinger, J. Rigutto
	Das Praktikum findet im Zeitraum vom 26.0 statt. Das detaillierte Programm wird sepan Das Praktikum ist mit den Exkursionen II al	at bekar	nnt gegeben.	?	Mi/2	08-18	LFO C24 LFO C25 LFV B42.1 LFV B42.2	
	Das Fraktikum ist mit den Exkursionen il at	ogesum	nt.		Fr/2	11-18	LFV B42.2 LFO C24 LFO C25 LFV B42.1 LFV B42.2	
►► Exkursi	onen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-0021-00L	Exkursionen II Nur für Studierende im Studienprogramm Lebensmittelwissenschaften BSc 6. Semester.	0	1 KP	2P				
752-0021-00 P	Exkursionen II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Exkursionsdaten: sind mit den Labor-Praktika abgestimmt un bekannt gegeben.	· ·	30s Std.				P. A. Fischer, S. Gouinguené	
► Wahlfäch	ner							
Eine W	ahlfachliste wird separat publiziert.							
Eine W Nummer	/ahlfachliste wird separat publiziert. Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Nummer 551-1174-00L	, ,	Typ W	ECTS 5 KP	Umfang 2V+2U 2 Std.	Do	16-18	HCI G7	U. Sauer, S. Brüningk,
Nummer 551-1174-00L 551-1174-00 V	Titel Systembiologie	W	5 KP	2V+2U	Do Di	16-18 16-18	HCI G7 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	
Nummer 551-1174-00L 551-1174-00 V 551-1174-00 U	Titel Systembiologie Systembiologie Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englische werden. Allergie und Umwelt	W	5 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std. 1V 1 Std.			LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni U. Sauer, S. Brüningk,
Nummer 551-1174-00L 551-1174-00 V 551-1174-00 U 701-0614-00L 701-0614-00 V 876-1175-00L	Titel Systembiologie Systembiologie Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englische werden. Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt Thermoregulation und Sporttextilien	W r Sprach	5 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std.	Di	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V	Titel Systembiologie Systembiologie Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englische werden. Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt Thermoregulation und Sporttextilien	w Sprach	5 KP ne angeboten 1 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std. 1V 1 Std.	Di Mi/2	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni P. Schmid-Grendelmeier
701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V 701-0614-00 V	Titel Systembiologie Systembiologie Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englische werden. Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt Thermoregulation und Sporttextilien Thermoregulation und Sporttextilien Anwendungsnahes Programmieren mit	W r Spract W W	5 KP ne angeboten 1 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std. 1V 1 Std. 1V 1 Std.	Di Mi/2	16-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 HG D7.2 LFO C13	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni P. Schmid-Grendelmeier
Nummer 551-1174-00L 551-1174-00 V 551-1174-00 U 701-0614-00 V 376-1175-00L 376-1175-00 V 252-0840-02L	Titel Systembiologie Systembiologie Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englische werden. Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt Thermoregulation und Sporttextilien Thermoregulation und Sporttextilien Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W r Spract W W	5 KP ne angeboten 1 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std. 2 Std. 1V 1 Std. 1V 1 Std. 2G	Mi/2 Do/2w	08-10 10-12	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 HG D7.2 LFO C13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni P. Schmid-Grendelmeier R. M. Rossi
Nummer 551-1174-00L 551-1174-00 V 551-1174-00 U 701-0614-00 V 376-1175-00L 376-1175-00 V 252-0840-02L	Titel Systembiologie Systembiologie Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englische werden. Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt Thermoregulation und Sporttextilien Thermoregulation und Sporttextilien Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W r Spract W W	5 KP ne angeboten 1 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std. 2 Std. 1V 1 Std. 1V 1 Std. 2G	Mi/2 Do/2w Mo Do	16-18 08-10 10-12 18-19 16-17 17-18 18-19	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 HG D7.2 LFO C13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H57 HG E26.1	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni P. Schmid-Grendelmeier R. M. Rossi
Nummer 551-1174-00L 551-1174-00 V 551-1174-00 U 701-0614-00 V 376-1175-00L 376-1175-00 V 252-0840-02L	Titel Systembiologie Systembiologie Systembiologie Die Übungen können zum Teil in englische werden. Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt Thermoregulation und Sporttextilien Thermoregulation und Sporttextilien Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W r Spract W W	5 KP ne angeboten 1 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std. 2 Std. 1V 1 Std. 1V 1 Std. 2G	Mi/2 Do/2w Mo	08-10 10-12 18-19 16-17 17-18	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 HG D7.2 LFO C13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56 CAB H57	U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni P. Schmid-Grendelmeier R. M. Rossi

351-1138-00L PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities

Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at:

4V

4 KP

https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT

Participation is subject to successful selection through this sign-up process.

351-1138-00 V PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and

Communities

Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00

The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at

56s Std.

A. Cabello Llamas, M. Augsburger

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit	0	15 KP	32D	
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit ■			450s Std. n. V.	Dozent/innen

Lebensmittelwissenschaften Bachelor - Legende für Typ						
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV			
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet			

Legende für Umfang							
V	Vorlesung	P	Praktikum				
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit				
U	Übung	D	Diplomarbeit				
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium				
K	Kolloquium						

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0578-00L 351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik Einführung in die Wirtschaftspolitik	Z	2 KP	1V 18s Std.	Do	10-12	HG E1.1	H. Mikosch
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful	Z	4 KP	4V				
351-1138-00 V	selection through this sign-up process. PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 - 18.00	e Cities	and	56s Std.				A. Cabello Llamas , M. Augsburger
	The lecture takes place at Student Project I Hönggerberg).	House (I	HPZ F floor at					

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet						

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
		'		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte

Management, Technologie und Ökonomie Master

► Kernfächer

▶▶ Unternehmens- und Personalführung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams		3 KP	2G				
	Human Resource Management: Leading Te			2 Std.	Мо	08-10	ML F36	G. Grote
	Power and Leadership Power and Leadership	W+	3 KP	2S 2 Std.	Mi	10-12	ML D28	P. Schmid, T. Noll
►► Strateg	ie, Märkte und Technologie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1077-00L	Entrepreneurship	W+	3 KP	2G				
363-1077-00 G	Entrepreneurship			2 Std.	Mi/2w	16-20	HG E1.2	B. Clarysse
863-0392-00L	Strategic Management Number of participants limited to 80.	W+	3 KP	2G				
	If you have any questions please contact the teaching assistant Krishna Vaibhav: vaibhavkrishna@ethz.ch.							
363-0392-00 G	Strategic Management Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Please note the irregular lecture dates.	renden i	notwendig	2 Std.	Do	16-20	CAB G51	F. Hacklin, Y. R. Shrestha
►► Quantit	ative und Qualitative Methoden	zur L	ösung ko	mplexer	Probl	eme		
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0570-00L	Principles of Econometrics Prerequisites: previous knowledge in economics.	W+	3 KP	2G				
363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std.	Do	14-16	IFW A36	JE. Sturm, A. Beerli
►► Mikro- ι	und Makroökonomie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
863-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V				
863-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	08-10	HG E1.1	A. Bommier
	Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. H. hvanbuggenum@ethz.ch	W+ ugo var	3 KP Buggenum:	2G 2 Std.	Мо	12-14	HG E1.2	H. Gersbach
▶▶ Finanzi	elle Führung							
_		Turn	ECTC	Umfana				Dozierende
Nummer 363-0560-00L	Titel Financial Management	Typ W+	ECTS 3 KP	Umfang 2V				Dozierende
	Financial Management	VVŦ	3 KF	2 Std.	Мо	10-12	HG E5	JP. Chardonnens
► Wahlfäch	ner							
	logy and Innovation							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
863-1098-00L	Business Analytics Students from the MAS MTEC are not applicable for this course and are kindly asked to enroll in the course "Al for Executives (365-1120-00L)" instead.	W	3 KP	1G				
363-1098-00 G	Business Analytics Block course			16s Std.	02.03. 09.03.	13-16 13-16 13-16 13-16	HG D7.1 n /a n /a n /a	A. Ferrario
63-1132-00L	Business Models for a Circular Economy	W	3 KP	1.5G				
63-1132-00 G	Business Models for a Circular Economy Block course in the beginning, irregular cour	rse afte	rwards	1.5 Std.	Di 14.03. 15.03.		IFW C35 IFW C42 IFW C42	C. Bening-Bach, N. U. Blum
863-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application:	w	5 KP	5G				

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 542 von 828

363-1065-00 G Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World

5 Std.

Challenges
The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 -12.00 h.

First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.

A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni

	The lecture takes place at Student Project F	louse (C	Center).					
363-1076-00L 363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1	B. Girod, C. Knöri
363-1115-00L 363-1115-00 V	Energy Innovation and Management Energy Innovation and Management ■ Irregular lecture	W	3 KP	2V 21s Std.	Fr	09-12	LFW C5	G. Mavromatidis, B. Probst, A. Stephan
	The lecture takes place online via Zoom (reconotice.	corded)	until further					
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale Number of participants limited to 40.	W	3 KP	2G				
	All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.							
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Re Startups Scale	elevance	e - How	2 Std.	Мо	16-18	LEE D101	A. Sethi
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14-16	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
363-1056-00L	Innovation Leadership MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.	W	6 KP	3S				
	Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.							
	If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (jrichner @ethz.ch).	,						
363-1056-00 S	,			46s Std.	Di	13-17	WEV F109	A. Deréky, C. P. Siegenthaler,
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Regular Course Sessions take place on Tue Team Meeting Sessions take place on Frida	esday.	notwendig		Fr 20.05.	13-17 13-17	WEV H326 n /a	T. Yokoi
363-0792-00L	Knowledge Management Number of participants limited to 48.	W	1 KP	1G				
363-0792-00 G	Knowledge Management Block course			14s Std.	18.03.		HG E33.1 HG F33.3	P. Wolf
					19.03.	09-17	HG E33.1 HG F33.3	
363-1146-00L	Machine Learning Applications and Society: Interpretability, Explanations and Trust	W	3 KP	2V				
363-1146-00 V		Interpre	etability,	2 Std.	Mi	10-12	HG D3.1	A. Ferrario
363-0887-00L	Management Research The course requires completion of an assignment prior to the first day of class. Please check the Moodle course page for more information. The course is mandatory for MSc and MAS students writing their master thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation	W	1 KP	18				
363-0887-00 S	Management Research ■ Block course The lecture takes place ONLINE via Zoom (not reco	orded).	14s Std.	11.02. 25.02.		ON LINE ON LINE	N. Geilinger
	The lecturers will communicate the exact les courses.		,	Ē				
262 4450 201	Managing the Transition to Contain !!	18/	2 1/12	21/				
363-1150-00L	Managing the Transition to Sustainable Mobility Number of participants: Max. 20 persons,	vv	3 KP	2V				

363-1150-00 V				24s Std.	28.02.	09-18	CHN G46	J. Hoppmann
	The lecture takes place online via Zoom (re				01.03. 02.03.	09-18 09-18	CHN G46 CHN G46	
363-1043-00L 363-1043-00 S	Marketing Analytics Marketing Analytics Irregular lecture	W	3 KP	2S 24s Std.	Mi 23.02.	14-16 14-18	HG E1.1 HG E5	S. Tillmanns
	Please note the irregular lecture time. 23.02.22, 09.03.22 and 25.05.22: 14:00 – 1 16.03.22: 14:00 – 17:00 Otherwise: 14:00 -16:00	8:00 Uhi	r					
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice Number of participants limited to 25.	W	3 KP	1G				
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice Block course			16s Std.	21.02. 14.03. 28.03. 02.05. 09.05.	14-18 14-18 14-18 14-18 14-18	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	F. Uhrich, F. von Wangenheir
363-0764-00L 363-0764-00 V	Project Management Project Management	W	2 KP	2V 2 Std.	Do	16-18	HG E1.2	C. G. C. Marxt
363-0883-00L 363-0883-00 A	Semester Project Large Semester Project Large ■	W	6 KP	13A 180s Std.	n. V.			Professor/innen
363-0881-00L 363-0881-00 A	Semester Project Small Semester Project Small ■	W	3 KP	6A 90s Std.	n. V.			Professor/innen
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business Limited number of participants.	w	2 KP	2S				
363-1060-00 S	Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.			21s Std.	31.03. 08.04. 29.04.	09-17 09-17 09-17	WEV F109 WEV F109 LFW B3	J. Meuer
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets Limited number of participants.	W	2 KP	2G				
	Credit points will be awarded for attending all course days.							
363-1029-00 G	Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments. Sustainability & Financial Markets Block course			28s Std.	17.03. 24.03. 31.03. 01.04.	09-18 09-18 09-18	HG E23 LFW B3 LFW B3 LFW B3	T. O. Busch
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G	01.04.	09-10	LI W B3	
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar Irregular lecture			2 Std.	03.03. 17.03. 24.03. 07.04. 28.04. 12.05.	14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	A. H. Sägesser
►► Supply	Chain and Information Systems	5						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1130-00L 363-1130-00 V	Digital Health Digital Health	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	HG E33.5	T. Kowatsch
363-1117-00L 363-1117-00 G	Factory Planning and Design Factory Planning and Design	W	3 KP	3G 3 Std.	Мо	09-12	NO D11	R. Binkert, T. Netland
363-0448-00L 363-0448-00 G	Global Operations Strategy Global Operations Strategy	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	16-18	CAB G51	T. Netland, O. Fläschner
363-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	2V				
363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Block course	Manage	ement	30s Std.	16.03. 17.03. 18.03. 04.05. 05.05.	09-16 09-16 09-16 09-16 09-16	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	S. Wagner , S. B. Thakur-Weigold
363-0452-00L 363-0452-00 G	Purchasing and Supply Management Purchasing and Supply Management The lecture takes place online via Zoom (re	W corded).	3 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	ML H41.1	S. Wagner
363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik- Management		3 KP	2V				

363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Mana **gemeinsam mit der Universität Zürich**	agemen	t	2 Std.	Di	16-18	HG F5	T. Netland, H. Dietl
363-1048-00L 363-1048-00 G	Sustainable Supply Chain Management Sustainable Supply Chain Management	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	14-16	LFW C1	C. G. Schmidt
►► System	s Design and Risks							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social	W	3 KP	2V+1U				
	Systems Agent-Based Modelling of Social Systems Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std. 1 Std.	Do Do	14-16 18-19	HG E1.2 HG E33.3	F. Schweitzer G. Vaccario
363-0588-00L	Complex Networks	w	4 KP	2V+1U				
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10-12	ML E12	F. Schweitzer
	Complex Networks			1 Std.	Di	09-10	ML E12	F. Schweitzer
363-1070-00L 363-1070-00 G	Cyber Security Cyber Security	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	NO C44	S. Frei
363-1084-00L	Entrepreneurial Investments First class at March 4 is mandatory.	W	3 KP	2G				
363-1084-00 G	Entrepreneurial Investments Block course			2 Std.	04.03. 08.04. 27.05. 03.06.	10-18 10-18 10-18 10-18	HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1	F. Hashemi
363-0564-00L	Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G		40.40		D. 0
	Entrepreneurial Risks		0.140	2 Std.	Mi	16-18	HG F5	D. Sornette
363-1000-00L 363-1000-00 V	Financial Economics Financial Economics	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	16-18	NO C44	A. Bommier, C. Daminato
363-1114-00L	Introduction to Risk Modelling and Management	W	3 KP	2V				
363-1114-00 V	•	nent		2 Std.	Мо	14-16	HG D3.2	H. Schernberg, B. J. Bergmann, D. N. Bresch
363-1017-00L 363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics Risk and Insurance Economics Findet dieses Semester nicht statt.	W	3 KP	2G 2 Std.				Noch nicht bekannt
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	w	3 KP	2S				
363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ The dates of the course will be published or https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures.case-study-challengehtml			2 Std.				H. Schernberg, S. Andraszewicz
363-1091-00L 363-1091-00 G	Social Data Science Social Data Science Block course	W	2 KP	2G 30s Std.	14.02 18.02.	09-18	CHN E46	D. Garcia Becerra
▶▶ Econon	nic Dynamics							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V				
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Tra Firms	ide and	Multinational	2 Std.	Mi	08-10	HG G26.5	D. Suverato
363-0558-00L	Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking It is recommended to take 363-0503-00L Principles of Microeconomics first.	W	3 KP	2G				
	Introduction to Game Theory: Strategic and				Di	10-12	ML F39	A. Mamageishvili
363-0584-00L 363-0584-00 V	International Monetary Economics International Monetary Economics	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	14-16	LEE E101	JE. Sturm, A. Rathke
363-1008-00L 363-1008-00 V	Public Economics Public Economics	W	3 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	LFW C5	M. Köthenbürger, T. Giommoni
363-1153-00L	New Technologies in Banking and Finance	W	3 KP	2V				<u> </u>
363-1153-00 V	New Technologies in Banking and Finance			2 Std.	Do	10-12	ML E12	B. J. Bergmann , P. Cheridito, H. Gersbach, P. Mangold, K. Paterson, J. Teichmann, R. Wattenhofer
►► Human	and Entrepreneurial Behaviour							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G				

363-1066-00 G	63-1066-00 G Designing Effective Projects for Promoting Health@Work ■				Di	16-18	ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerksieck
363-1095-00L	Entrepreneurial Competencies	W	3 KP	2G				
363-1095-00 G	Entrepreneurial Competencies ■			2 Std.	01.03.	16-20	WEV H326	J. Thiel
	This course is open to students from all E	artments. No		15.03.	16-20	WEV H326		
	prerequisites.			29.03.	16-20	WEV H326		
	Prior to the first session (01.03.), please fa		12.04.	16-20	WEV H326			
	this class by watching the introduction vide		26.04.	16-20	WEV H326			
	through the class preparation materials.		10.05.	16-20	WEV H326			
					24.05.	16-20	WEV H326	
	Class rhythm: bi-weekly, Tuesdays 16:15							
363-1103-00L	Lean Startup Academy – From Idea to Startup More information & application process via http://www.kickbox.academy	W	3 KP	2G				
363-1103-00 G	Lean Startup Academy - From Idea to Sta	ırtup		2 Std.	22.02.	16-20	Ex tern	D. Hengartner
	Irregular lecture	•			01.03.	16-20	Ex tern	· ·
	· ·				22.03.	16-20	Ex tern	
	The lectures will take place on the following	g 7 date	es from 16:15-		12.04.	16-20	Ex tern	
	20:00 in the Swisscom Tower at "Hardturn	nstrasse	3, 8005		26.04.	16-20	Ex tern	
	Zürich":		10.05.	16-20	Ex tern			
	22.02., 01.03., 22.03., 12.04., 26.04., 10.0		24.05.	16-20	Ex tern			

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1116-00L	Climate Finance	W	3 KP	2G				
363-1116-00 G	Climate Finance Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				V. Stolbova
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	14-16	HG F26.5	E. Komarov
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.	W	3 KP	2G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14-16	HG E5	M. Filippini, S. Srinivasar
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	Z	3 KP	2V				
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	16-18	ETA F5	L. Bretschger
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.	W	1.5 KP	1V				
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy Block course			14s Std.	03.06. 04.06.	14-19 08-17	WEV F109 WEV F109	M. Filippini, S. Srinivasar

▶▶ Finance and Investment

Does not take place this semester.

▶▶ Additional Courses

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende	
363-1165-00L	Effective Learning Strategies	Z	0 KP						
363-1165-00 V	Effective Learning Strategies The lecture takes place online via Zoom The lecturers will communicate the exact courses.		,	6s Std. NE	03.03. 10.03. 17.03. 24.03. 31.03. 07.04.	09-10 09-10 09-10 09-10 09-10 09-10	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	E. Jentges	

► Ergänzungsfächer

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin, die Studierenden müssen den Tutor bis am Ende des ersten Semesters bestimmt haben. Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETHZ

► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
	Practical Training Practical Training (10 weeks) ■ According to MTEC guidelines	0	6 KP		externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;	0	30 KP	57D	
	b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. Praktikum absolviert hat; d. den Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat.				
363-0600-00 D	Master's Thesis ■			800s Std. n.	V. Betreuer/innen
363-1063-00L	Academic Writing Course Compulsory for all MTEC MSc students. Attendance of the initial lecture is compulsory. Students who are unavailable at the time of the initial lecture need to take the course in another semester.	0	0 KP	1 G	
363-1063-00 G	Academic Writing Course Irregular lecture The initial lecture, including the placement to takes place on 4 March 2022. The time of the lessons is 8.30-11.45.	est, is r	mandatory. It	20s Std. Fr	08-12 HG E41
	The lecture takes place ONLINE via Zoom (recorde	ed).		
Management,	, Technologie und Ökonomie Master - Le	egend	e für Typ		
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für l	Jmfang				
V	Vorlesung			Р	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung			D	Diplomarbeit
S	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium				
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System	1		
	Kreditpunkte				
			ialbewilligun		

MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering

► Advanced Fundamentals

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
173-0001-00L	Mathematical Tools I - Advanced Linear Algebra Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering	0	5 KP	11G				
173-0001-00 G	Mathematical Tools I - Advanced Linear Alg	gebra		150s Std.	17.01 28.01.	08-18	Ex tern	A. Caspar
173-0002-00L	Embedded Systems and Computer Programming Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering	0	5 KP	11G				
173-0002-00 G	Embedded Systems and Computer Program	nming		150s Std.	14.02 25.02.	08-18	Ex tern	M. Magno
173-0003-00L	Signals and Systems Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering	0	5 KP	11G				
173-0003-00 G	Signals and Systems			150s Std.	14.03 25.03.	08-18	Ex tern	M. Zeilinger, A. Carron
173-0004-00L	Thermofluids Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering	0	5 KP	11G				
173-0004-00 G	Thermofluids			150s Std.	25.04 06.05.	08-18	Ex tern	J. Seiler
173-0005-00L	Materials for Engineers Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering	0	5 KP	11G				
173-0005-00 G	Materials for Engineers			150s Std.	30.05 10.06.	08-18	Ex tern	R. Spolenak
173-0006-00L	Mathematical Tools I - Advanced Multivariate Calculus Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering	0	5 KP	11G				
173-0006-00 G	Mathematical Tools I - Advanced Multivaria	te Calcı	ulus	150s Std.	20.06 01.07.	08-18	Ex tern	M. Akveld

► Industry Internship

Wird im Herbstsemester angeboten. Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.

► Master's Thesis

Wird im Herbstsemester angeboten. Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	Legende für Umfang									
V	Vorlesung	P	Praktikum							
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit							
U	Übung	D	Diplomarbeit							
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium							
K	Kolloquium									
		<u>'</u>								

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

MAS in Applied Technology

► Vertiefung Applied Information Technology

Wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Vertiefung Applied Manufacturing Technology

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
165-0100-00L	Manufacturing Processes Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0100-00 G	Manufacturing Processes Online Module			24s Std.				R. Spolenak
165-0101-00L	Production Systems Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0101-00 G	Production Systems Block course			24s Std.	07.01. 08.01. 21.01. 22.01.	09-13 09-18	HG E41 HG E41 HG E41 HG E41	S. Verhasselt
165-0102-00L	Product Development & Technology Implementation Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0102-00 G	Product Development & Technology Imple Block course. Takes place in Techno Park (course room: on 01.04.2022			24s Std.	04.02. 05.02. 18.02. 19.02. 01.04.	09-18 09-13 09-18 09-13 09-18	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern HG E33.1	M. Meboldt
165-0103-00L	Materials Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.	0	3 KP	2G				
165-0103-00 G	Materials Block course			24s Std.	04.03. 05.03. 18.03. 19.03. 02.04.	09-18 08-13 09-18 08-13 09-17	HIT E51 HPT C103 HIT F12 HPT C103 HG D1.1	R. Spolenak

► Vertiefung Energy oder Electronics and Digitization

▶► Vertiefung Applied Technology in Energy

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
247-0100-00L	Energy Fundamentals Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	W	3 KP	2G				
247-0100-00 G	Energy Fundamentals Online-Course			24s Std.	n. V.			C. Schaffner
247-0101-00L	Energy Storage Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	W	3 KP	2G				
247-0101-00 G	Energy Storage Block course			24s Std.	29.04. 30.04. 13.05. 14.05.	08-17 08-12 08-17 08-12	HG F26.3 HG F26.3 HG E23 HG E23	V. Wood, C. Prehal
247-0102-00L	Electric Power Grid Systems Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	W	3 KP	2G				
247-0102-00 G	Electric Power Grid Systems Block course			24s Std.	20.05. 21.05. 10.06. 11.06.	08-17 08-12 08-17 08-12	HG E33.1 HG E33.1 HG E22 HG E22	C. Franck, G. Hug
247-0103-00L	Electrification and Practical Application Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.	s W	3 KP	2G				
247-0103-00 G	Electrification and Practical Applications Block course			24s Std.	24.06. 25.06. 08.07. 09.07.	08-17 08-12 08-17 08-12	HG D7.1 HG D7.1 HG E22 HG E22	C. Schaffner

▶▶ Vertiefung Applied Electronics and Digitization

	9 11	•			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0300-00L	Fundamentals of Semiconductors and Electronics Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	W	3 KP	2G	

247-0300-00 G	Fundamentals of Semiconductors and Electronic Module	ctronics		24s Std.				U. Grossner
247-0301-00L	Semiconductor Devices and Applications Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	W	3 KP	2G				
247-0301-00 G	Semiconductor Devices and Applications Block course			24s Std.	29.04. 30.04. 13.05. 14.05.	09-13 09-18	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	U. Grossner
247-0302-00L	Integrated Circuits (ICs) Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	W	3 KP	2G				
247-0302-00 G	Integrated Circuits (ICs) Block course			24s Std.	20.05. 21.05. 10.06. 11.06.	09-18 09-13 09-18 09-13	ETZ D96.1 HG E26.1 HG E26.1 HG E26.1	F. K. Gürkaynak
247-0303-00L	Complex Electronic Systems Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.	W	3 KP	2G				
247-0303-00 G	Complex Electronic Systems Block course			24s Std.	24.06. 25.06. 08.07. 09.07.	09-13 09-18	HG E33.5 HG E33.5 HG E41 HG E41	D. Mezza
► Vertiefur	ng in Applied Technology: R&D	and I	nnovatio	n	09.07.	03-13	110 241	
Wird n ► Experim	ng in Applied Technology: R&D ur im Herbstsemester angeboten. ental Project				09.07.	03-13	110 241	Davissanda
Wird n ► Experime Nummer	ur im Herbstsemester angeboten. ental Project Titel	Тур	ECTS	Umfang	09.07.	03-13	110 241	Dozierende
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology.			Umfang 18A		03-13	IIG E41	
Wird r. ► Experime Nummer 247-0550-00L	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project	Тур	ECTS	Umfang		03-13	IIG E41	Dozierende U. Grossner
Wird r. ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project	О	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std.		03-13	TIO E-1	U. Grossner
Wird r. ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Titel Titel	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std.		03-13	IIG E41	
Wird r. ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Titel Titel Master's Thesis	О	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std.		03-13	10 241	U. Grossner
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Titel Titel	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std.		03-13	TIO E-1	U. Grossner
Wird r. ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D		03-13	IIG E41	U. Grossner Dozierende
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std.				U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std.	Er	npfohlen,	nicht wählbar f	U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie O W+	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis ed Technology - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std.	Er	mpfohlen, ısatzange	nicht wählbar fi bot zum VLV	U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std.	Er	mpfohlen, ısatzange	nicht wählbar f	U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie O W+	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis ed Technology - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std.	Er	mpfohlen, ısatzange	nicht wählbar fi bot zum VLV	U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird r. ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie O W+ W	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis ed Technology - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std.	Er Zu Fü	mpfohlen, ısatzange	nicht wählbar fi bot zum VLV	U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie O W+ W Legende für U	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis ed Technology - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std. E- Z Dr	Er Zu Fü	npfohlen, ısatzange ir Doktora	nicht wählbar fi bot zum VLV	U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie O W+ W Legende für U V G	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis ed Technology - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std. E- Z Dr	Er Zu Fü Pr Ar	npfohlen, ısatzange ir Doktora	nicht wählbar fi bot zum VLV t geeignet ständige Arbeit	U. Grossner Dozierende Professor/innen
Wird n ► Experime Nummer 247-0550-00L 247-0550-00 A ► Master-A Nummer 247-0500-00L 247-0500-00 D MAS in Applie O W+ W Legende für U V G	ental Project Titel Experimental Project Only for MAS in Applied Technology. Experimental Project Arbeit Titel Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis Only for MAS in Applied Technology. Master's Thesis ed Technology - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung	Typ O	ECTS 10 KP	Umfang 18A 250s Std. Umfang 21D 300s Std.	Er Zu Fü Pr Ar Di	npfohlen, isatzange ir Doktora aktikum beit / selb plomarbe	nicht wählbar fi bot zum VLV t geeignet ständige Arbeit	U. Grossner Dozierende Professor/innen Or KP

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

MAS in Architecture and Digital Fabrication

The MAS Digital Fabrication is a 1 year full-time programme and is structured as a series of teaching modules with an independent master thesis. Lessons within the modules are given in the form of lectures, practical workshops, and projects as the main modus for developing skills. Learning will be supported through one on one mentoring in studio, group critiques, symposia, and excursions.

▶ Module

► Module					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
069-0002-00L	Integrated Digital Design and Fabrication Project Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.	0	10 KP	8G	
069-0002-00 G	Integrated Digital Design and Fabrication Pro	ject		8 Std.	B. Dillenburger
069-0003-00L	Integrated Design and Robotic Fabrication Project Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.	0	10 KP	8G	
069-0003-00 G	Integrated Design and Robotic Fabrication Pr	roject		8 Std.	F. Gramazio , P. Aejmelaeus- Lindström, J. J. Burger, M. Kohler
► Master-A	rbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
069-0100-00L	Master's Thesis Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.	0	20 KP	2D	
069-0100-00 D	Master's Thesis			2 Std.	F. Gramazio , B. Dillenburger M. Kohler
MAS in Archit	tecture and Digital Fabrication - Legende	für T	ур		
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Jmfang				
V	Vorlesung			Р	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung			D	Diplomarbeit

R

Repetitorium / Selbststudium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Seminar

Kolloquium

s

Κ

MAS in Architecture, Real Estate, Construction

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0002-00L	Handlungskompetenz Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction	0	1 KP	2G	
072-0002-00 G	Handlungskompetenz Findet dieses Semester nicht statt. In Kombination mit selbständigen Arbeiten! Zeit und Ort nach Vereinbarung.			30s Std.	A. Paulus, S. Menz
072-0004-00L	Publizieren Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	1 KP	2G	
072-0004-00 G	Publizieren In Kombination mit selbständigen Arbeiten! Zeit und Ort nach Vereinbarung.			30s Std.	A. Paulus, S. Menz

► Vertiefung in Digitalisierung

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0106-00L	Modul 6: Mensch und Veränderung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0106-00 G	Modul 6: Mensch und Veränderung In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0107-00L	Modul 7: Organisation und Prozesse Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0107-00 G	Modul 7: Organisation und Prozesse In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0108-00L	Modul 8: Entwicklung und Implementierung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0108-00 G	Modul 8: Entwicklung und Implementierung In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0109-00L	Modul 9: Erfolgsmodelle Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0109-00 G	Modul 9: Erfolgsmodelle In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0110-00L	Modul 10: Ausblick Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0110-00 G	Modul 10: Ausblick In Kombination mit selbständigen Arbeiten!			22s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

▶▶ Studienarbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0190-00L	Studienarbeit in Digitalisierung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	2 KP	6A	
072-0190-00 A	Studienarbeit in Digitalisierung Selbständige Arbeit! Zeit und Ort nach Vereinbarung.			80s Std.	A. Paulus, S. Menz

► Vertiefung in Gesamtprojektleitung

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
072-0206-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G			
072-0206-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std. Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0207-00L	Modul 7: Projektmanagement Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G			

072-0207-00 G	Modul 7: Projektmanagement In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0208-00L	Modul 8: Kommunikation Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0208-00 G	Modul 8: Kommunikation In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0209-00L	Modul 9: Effektivität und Effizienz Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0209-00 G	Modul 9: Effektivität und Effizienz In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr	13-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0210-00L	Modul 10: Unternehmensführung Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0210-00 G	Modul 10: Unternehmensführung In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			25s Std.	Fr Sa	13-19 09-13	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
▶▶ Studien	arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0290-00L	Studienarbeit in Gesamtprojektleitung Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction. Wird in Zukunft nur im FS angeboten.	W	2 KP	4A				
072-0290-00 A	· ·			50s Std.				A. Paulus, S. Menz
Vertiefun►► Kernfäc	g in Immobilienstrategien urba	n-peri	-urban					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfana				Dozierende
072-0306-00L	Modul 6: Interessen	Typ W	1 KP	Umfang 2G				DOZIGI GIIUG
072-0306-00L	Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	VV	IKP	26				
072-0306-00 G	Modul 6: Interessen Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33			25s Std.	n. V.			A. Paulus, S. Menz
072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std.	n. V.			A. Paulus, S. Menz
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden Nur für CAS ARC in Umgang mit dem Bestand und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std.	n. V.			A. Paulus, S. Menz
072-0309-00L	Modul 9: Strategien Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std.	n. V.			A. Paulus, S. Menz
072-0310-00L	Modul 10: Kultur Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.			25s Std.	n. V.			A. Paulus, S. Menz
▶► Studien	arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0390-00L	Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture,	W	2 KP	4A				

► Vertiefung in Unternehmensführung

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0406-00L	Modul 6: Rechtliche Grundlagen Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0406-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. F	r 13	3-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0407-00L	Modul 7: Führung Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0407-00 G	Modul 7: Führung In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. F	r 13	3-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0408-00L	Modul 8: Organisation Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0408-00 G	Modul 8: Organisation In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. F	r 13	3-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0409-00L	Modul 9: Erfolgsmethoden Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G				
072-0409-00 G	Modul 9: Erfolgsmethoden In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. F	r 10	3-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0410-00L	Modul 10: Strategie Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2 G				
072-0410-00 G	Modul 10: Strategie In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. F	r 13	3-19	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
►► Studier								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0490-00L	Studienarbeit in Unternehmensführung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	2 KP	6A				
072-0490-00 A	Studienarbeit in Unternehmensführung Selbständige Arbeit.			80s Std.				A. Paulus, S. Menz
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
072-0090-00L	MAS ETH ARC These Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	0	30 KP	29D				
072-0090-00 D	MAS ETH ARC These Selbständige Arbeit. Zeit und Ort nach Vereinbarung.			400s Std.				A. Paulus, S. Menz
MAS in Archi	tecture, Real Estate, Construction - Leg	ende f	ür Typ					
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			W	Wähll	bar für	KP	
	Obligatorisch			Z		-	bot zum VLV	
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Dr	Für D	oktora	t geeignet	
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р	Prakt	ikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α	Arbei	t / selb	ständige Arbeit	
	Übung			D	•	marbe		
	Seminar Kalla guiture			R	Repe	titoriur	n / Selbststudium	
K	Kolloquium							
	European Credit Transfer and Accumulation	System	ı					
KP	Kreditpunkte							

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Vorlesungen und Weiterbildungskurse des NADEL sind ausschliesslich für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und für Fachkräfte der Entwicklungszusammenarbeit (EZA) mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung in der EZA zugänglich. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

► Vertiefungsmodule

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0037-00L	M4P - Making Markets Work for the Poor Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3 G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
	Registration only through the NADEL administration office.				
865-0037-00 G	M4P - Making Markets Work for the Poor Block course: 02.05. – 06.05.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Harttgen
865-0044-00L	Evaluation of Projects and Programmes Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
865-0044-00 G	Registration only through the NADEL administration office. Evaluation of Programmes			40s Std.	K. Schneider
	Block course: 21.03. – 25.03.2022 Location: CLD A1		4.175		
865-0100-01L	Planning and Monitoring of Projects Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.	0	1 KP	2 G	
	Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat.				
865-0100-01 G	Planning and Monitoring of Projects Blockkurs: 22.02. – 24.02.2022 Ort: CLD A1			24s Std.	K. Schneider
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.		2 KP	3 G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
	ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.				
865-0066-04 G	Registration only through the NADEL administration office. ICT4D – Concepts, Strategies and Good Pra Block course: 04.04. – 08.04.2022 Location: CLD A1	actices		40s Std.	F. Brugger
865-0012-00L	Gender and Economics Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.	W	2 KP	3 G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
	ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.				

865-0012-00 G	Registration only through the NADEL administration office. Gender and Economics Block course: 13.06. – 17.06.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Harttgen
865-0038-00L	Moderation Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.	W	1 KP	2G	
865-0038-00 G	Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat. Moderation Blockkurs: 08.06. – 10.06.2022 Ort: CLD A1			24s Std.	L. Hensgen
865-0000-11L	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.	W	2 KP	3G	
	ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.				
865-0000-11 G	Registration only through the NADEL administration office. Fragile Contexts – The Nexus between Hum and Development Blockkurs: 28.02. – 04.03.2022 Ort: CLD A1	nanitaria	n Aid, Peace	40s Std.	F. Brugger, S. J. A. Mason
865-0000-09L	Towards Food and Nutrition Security Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".	W	2 KP	3G	
865-0000-09 G	Registration only through the NADEL administration office. Towards Food and Nutrition Security Blockkurs: 14.03. – 18.03.2022 Ort: CLD A1			40s Std.	S. Patel
865-0066-01L	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". MACIS students register through the NADEL administration office.	W	2 KP	3G	
865-0066-01 G	Registration only through the NADEL administration office. Mediation Process Design: Supporting Dialo Blockkurs: 28.03. – 01.04.2022 CLD A1	ogue and	l Negotiation	40s Std.	F. Brugger, S. J. A. Mason
865-0042-00L	Finanzmanagement von Projekten Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.	w	2 KP	2G	
865-0042-00 G	Einschreibung nur über das NADEL- Sekretariat. Finanzmanagement von Projekten Block course: 09.05.2022 – 12.05.2022 Location: CLD A1			32s Std.	I. Günther, M. Störmer
865-0066-03L	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience Only for MAS/CAS in Development and	W	1 KP	2G	

Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". Registration only through the NADEL administration office. 865-0066-03 G Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing 24s Std. J. Neve Resilience Blockkurs: 16.05. - 18.05.2022 Ort: CLD A1 865-0018-00L The Changing Landscape of w 1 KP 1G **Development Cooperation** Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be Registration only through the NADEL administration office. 865-0018-00 G The Changing Landscape of Development Cooperation 16s Std. C. Humphrey Blockkurs: 20.06. – 21.06.2022 Ort: CLD A1 865-0047-00L Strategies for Behaviour Change 1 KP 2G Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office. 865-0047-00 G Strategies for Behaviour Change *Blockkurs*: 22.06. – 24.06.2022 S. Patel 24s Std. Ort: CLD A1 865-0006-00L Leveraging Private Impact Investors in 1 KP **1G** Development Cooperation
Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". Registration only through the NADEL administration office. 865-0006-00 G Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation 16s Std. C. Humphrey Block course: 23.05. - 24.05.2022 Location: CLD A1 865-0014-00L Advanced Monitoring and Evaluation in W 1 KP 2G **Learning Organizations** Only for MAS/ CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office. 865-0014-00 G Advanced Monitoring and Evaluation in Learning Organizations K. Schneider 24s Std. Bockkurs: 30.05. - 01.06.2022 Ort: CLD A1

Entwicklungspolitische Abschlussarbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0900-00L	Entwicklungspolitische Abschlussarbeit	0	6 KP	13D	

865-0900-00 D Entwicklungspolitische Abschlussarbeit

180s Std. Betreuer/innen

MAS in I	Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für 🛚	Гур		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

MAS in Ernährung und Gesundheit

► Disziplinäre Fächer

Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W+	3 KP	2V				
The Role of Food and Nutrition for Disease	Preven	tion	2 Std.	Fr	08-10	HG D1.1	M. Andersson
Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development	W+	2 KP	2V 2 Std.	Do	14-16	LFV E41	M. B. Zimmermann
Nutrition Case Studies	W+	3 KP	2G				
				Fr	10-12	LFV E41	J. Rigutto
Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2 V 2 Std.	Do	08-10	CAB G59	I. Herter-Aeberli
Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer.	W+	3 KP	2V				
Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				keine Angaben
Advanced Topics in Nutritional Science	W+	3 KP	2V				
Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG E5	J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn
g .	W+	3 KP	1V	F /0	44.40	1577544	0.10.1
	10/	0.140		Fr/2W	14-16	LFV E41	S. J. Sturla
_	W+	3 KP	2V 2 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	G. Vergères
3	Toxicolo	ngy (752-	_ 5.0.	,_ **	16-18	LFV E41	3. 10. 30.00
Neurobiology of Eating and Drinking	W	3 KP	2G				
Neurobiology of Eating and Drinking ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	2 Std.	Do	16-18	HG F3	D. Burdakov , D. Peleg- Raibstein
her							
Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	IFW A32.1	T. Gude
Problems and Solutions in Food Microbiology Number of participants limited to 28.	w	3 KP	1G				
Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.							
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer	ЭУ	NT in order to	1 Std.	Mi	14-16	LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Froblems and Solutions in Food Microbiology (Kickoff Meeting: 02.03.3022) IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I	ЭУ	NT in order to	1 Std.	Mi	14-16	LFO C13	
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Froblems and Solutions in Food Microbiology Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register.	gy PRESEI			Mi Di/1 Do/1	14-16 08-10 08-10	LFO C13 LFV E41 LFO C13	
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiolog Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products	gy PRESEI		2V	Di/1	08-10	LFV E41	M. Schmelcher
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiolog Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products	gy PRESEI W	3 KP	2V 2 Std.	Di/1	08-10	LFV E41	M. Schmelcher
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiolog Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology	gy PRESEI W	3 KP	2V 2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	LFV E41 LFO C13	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou,
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiology Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology	gy PRESEI W	3 KP	2V 2 Std. 2V 2 Std.	Di/1 Do/1	08-10 08-10	LFV E41 LFO C13	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou,
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiology Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Digital Health	gy PRESEI W	3 KP	2V 2 Std. 2V 2 Std.	Di/1 Do/1 Mo	08-10 08-10 10-12	LFV E41 LFO C13 IFW A36	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Froblems and Solutions in Food Microbiology (Kickoff Meeting: 02.03.3022) IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Digital Health Digital Health Arbeit Titel	W W W	3 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std.	Di/1 Do/1 Mo	08-10 08-10 10-12	LFV E41 LFO C13 IFW A36	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiology Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Digital Health Digital Health Arbeit	gy PRESEI W W	3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std.	Di/1 Do/1 Mo	08-10 08-10 10-12	LFV E41 LFO C13 IFW A36	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla T. Kowatsch
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Forblems and Solutions in Food Microbiology Kickoff Meeting: 02.03.3022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Digital Health Digital Health Arbeit Titel MAS Master-Arbeit	W W W	3 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std.	Di/1 Do/1 Mo	08-10 08-10 10-12	LFV E41 LFO C13 IFW A36	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla T. Kowatsch
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Forblems and Solutions in Food Microbiology (Kickoff Meeting: 02.03.3022) IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Digital Health Digital Health Arbeit Titel MAS Master-Arbeit Nur für MAS in Nutrition and Health.	w w Typ	3 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std. Umfang 43D	Di/1 Do/1 Mo	08-10 08-10 10-12	LFV E41 LFO C13 IFW A36	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla T. Kowatsch Dozierende
knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar. Problems and Solutions in Food Microbiology (Kickoff Meeting: 02.03.3022) IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE I register. Fermented Milk Products Fermented Milk Products Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology Digital Health Digital Health Arbeit Titel MAS Master-Arbeit Nur für MAS in Nutrition and Health. Master-Arbeit	w w Typ	3 KP 3 KP 3 KP	2V 2 Std. 2V 2 Std. 2V 2 Std. Umfang 43D	Di/1 Do/1 Mo Do	08-10 08-10 10-12 10-12	LFV E41 LFO C13 IFW A36	M. Schmelcher C. Lacroix R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla T. Kowatsch Dozierende Dozent/innen
	Disease Prevention The Role of Food and Nutrition for Disease Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development Nutrition Case Studies Nutrition Case Studies Nutrition Case Studies Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt. Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Fundamentals of Food Toxicology Nur für MAS in Ernährung und Gesundheit. Fundamentals of Food Toxicology Nutrigenomics Nutrigenomics Nutrigenomics The lecture slots are alternating with Food 1300-01V) Neurobiology of Eating and Drinking Neurobiology of Eating and Drinking Neurobiology of Eating and Drinking Bewilligung der Dozierenden für alle Studie her Titel Food Safety and Quality Management Food Safety and Quality Management Problems and Solutions in Food Microbiology	Disease Prevention The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development Nutrition Case Studies Nutrition Case Studies Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt. Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Fundamentals of Food Toxicology Nur für MAS in Ernährung und Gesundheit. Fundamentals of Food Toxicology Nutrigenomics The lecture slots are alternating with Food Toxicology 1300-01V) Neurobiology of Eating and Drinking Neurobiology of Eating and Drinking Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden Titel Typ Food Safety and Quality Management Problems and Solutions in Food Microbiology W+ Countries W+ Mutrigenomics W+ Mutrigenomics W- Neurobiology of Eating and Drinking Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden Cher Titel Typ Food Safety and Quality Management Problems and Solutions in Food Microbiology	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development Nutrition Case Studies Nutrition Case Studies Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt. Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Fundamentals of Food Toxicology Nur für MAS in Ernährung und Gesundheit. Fundamentals of Food Toxicology Nutrigenomics The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V) Neurobiology of Eating and Drinking Neurobiology of Eating and Drinking Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Titel Typ ECTS Food Safety and Quality Management Problems and Solutions in Food Microbiology W 3 KP	Disease Prevention The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention Z Std. Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development Nutrition Case Studies Nutrition Case Studies Nutrition Case Studies Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt. Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science Fundamentals of Food Toxicology Nur für MAS in Ernährung und Gesundheit. Fundamentals of Food Toxicology Nutrigenomics Nutrigenomics W+ 3 KP 2V 2 Std. Fundamentals of Food Toxicology Nur für MAS in Ernährung und Gesundheit. Fundamentals of Food Toxicology Nutrigenomics W+ 3 KP 2V 2 Std. Nutrigenomics W+ 3 KP 2V 2 Std. Nutrigenomics W+ 3 KP 2V 2 Std. Fundamentals of Food Toxicology Nutrigenomics The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V) Neurobiology of Eating and Drinking Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig her Titel Typ ECTS Umfang Food Safety and Quality Management W 3 KP 2G 2 Std. Problems and Solutions in Food Microbiology N 3 KP 1G	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development Nutrition Case Studies Nutrition Nutrition Nutrition Case Studies Nutrition Case	Disease Prevention 2 Std. Fr 08-10 Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development W+ 2 KP 2V 2 Std. Do 14-16 Nutrition Case Studies W+ 3 KP 2G 2 Std. Fr 10-12 Research Methodology in Nutrition W+ 3 KP 2V 2 Std. Do 08-10 Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. W+ 3 KP 2V 2 Std. Do 08-10 Physiology of Eating Findet dieses Semester nicht statt. W+ 3 KP 2V 2 Std. Do 10-12 Fundamentals of Food Toxicology What dieses Semester nicht statt. W+ 3 KP 2V 2 Std. Do 10-12 Fundamentals of Food Toxicology What it in MAS in Emährung und Gesundheit. W+ 3 KP 1V V Nutrigenomics W+ 3 KP 2V 2 Std. Fr/2w 14-16 Nutrigenomics W+ 3 KP 2V 2 Std. Fr/2w 14-16 Neurobiology of Eating and Drinking Imales and Drinking Imales and Drinking Imales and Drinking	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development Nutrition Case Studies W+ 3 KP Research Methodology in Nutrition Research Methodology in

Legende fü	r Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

MAS in Fire Safety Engineering

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium, beginnend im Herbstsemester mit gerader Jahreszahl.

Nächster Beginn: Herbstsemester 2022

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
121-0120-00L	Modul 3: Organisatorischer Brandschutz und Evakuation Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.	2 0	10 KP	9G	
121-0120-00 G	Modul 3: Organisatorischer Brandschutz un Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs	d Evaku	uation	120s Std.	A. Frangi
121-0130-00L	Modul 4: Baulicher Brandschutz und Heissbemessung Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.	0	10 KP	9G	
121-0130-00 G	Modul 4: Baulicher Brandschutz und Heisst Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs	emessu	ung	120s Std.	A. Frangi
► Master-A	rbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
121-0200-00L	Master-Arbeit Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.	0	18 KP	32D	
121-0200-00 D	Master-Arbeit			450s Std.	Noch nicht bekannt
MAS in Fire S	afety Engineering - Legende für Typ				
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	Jmfang				
-	Vorlesung			Р	Praktikum
					Antonia / and the additional Antonia
G	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / seibstandige Arbeit
	Vorlesung mit Übung Übung			A D	Arbeit / selbständige Arbeit Diplomarbeit
U	Vorlesung mit Übung Übung Seminar				Arbeit / seibstandige Arbeit Diplomarbeit Repetitorium / Selbststudium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

MAS in Gesamtprojektleitung Bau

Das MAS in Gesamtprojektleitung Bau dauert 2 Jahre, beginnend im Herbstsemester. Es kann berufsbegleitend absolviert werden.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2023

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
067-0102-00L	Leistungen Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.	0	10 KP	21G				
067-0102-00 G	6 Leistungen			300s Std.	Fr Sa	08-18 08-18	HIT F31.1 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
067-0104-00L	Methoden Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.	0	5 KP	11G				
067-0104-00 G	Methoden Findet dieses Semester nicht statt.			150s Std.				A. Paulus, S. Menz
► Master-A	Arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
067-0204-00L	Thesis in Gesamtprojektleitung Bau Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.	0	30 KP	21G				
067-0204-00 G	Thesis in Gesamtprojektleitung Bau Findet dieses Semester nicht statt.			300s Std.				A. Paulus, S. Menz
MAS in Gesa	mtprojektleitung Bau - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Zusatzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	t geeignet	
Legende für	Umfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α		Arbeit / selb	ständige Arbeit	
U	Übung			D		Diplomarbe	it	
S	Seminar			R		Repetitoriun	n / Selbststudiu	m
•								

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt ist jeweils im Herbstsemester.

Präsenzunterricht ergänzt durch selbständige Forschungsarbeiten, Praktika und Exkursionen, Lehrveranstaltungen an 1-2 Tagen pro Woche, insgesamt ca. 600 Kontaktstunden, dazu Selbststudium ca. 600 Stunden (pro Präsenzunterrichstag ein Tag Arbeitsvorbereitung), einzelbetreute Seminararbeiten zu individuell gewählten Themen (ca.200 Stunden) und benotete Masterarbeit (ca. 600 Stunden)

▶ 2. Semester

▶▶ Vorlesungen, Seminare

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
056-0002-01L	Architektur und Stadt II Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.	0	4 KP	48				
056-0002-01 S	Architektur und Stadt II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Sei den Osterferien und an Feiertagen. Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Unterrichtsraum (s. Raumbelegungen!).		**	4 Std. d	Fr	14-18	HIT H42	S. Schindler Kilian , A. J. Bideau

▶▶ Workshops

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
056-0006-01L	Methoden des wissenschaftlichen Schreibens II Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.	0	1 KP	3U				
056-0006-01 U	Methoden des wissenschaftlichen Schreiber Kein Unterricht am 25.3.22 (Seminarwoche)			3 Std.	Fr	10-13	HIL E5	MA. Lerjen

▶▶ Exkursionen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0106-00L	Studienreise I Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.		2 KP	4P	
056-0106-00 P	Studienreise I			50s Std.	S. Schindler Kilian , A. J. Bideau

▶▶ Arbeiten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0203-01L	Projektbezogenene Hausarbeit Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.	0	4 KP		
056-0203-01 A	Projektbezogenene Hausarbeit			5s Std.	S. Schindler Kilian , A. J. Bideau
056-0202-01L	Wissenschaftliche Hausarbeit (2) Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.	0	4 KP		
056-0202-01 A	Wissenschaftliche Hausarbeit (2)			5s Std.	S. Schindler Kilian , A. J. Bideau

▶ 4. Semester

▶▶ Vorlesungen, Seminare

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
056-0004-01L	Architektur und Stadt IV Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.	0	4 KP	4 S				
056-0004-01 S	Architektur und Stadt IV Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Ser den Osterferien und an Feiertagen. Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Raumbelegungen!).		,,		Fr	14-18	HIT H42	S. Schindler Kilian , A. J. Bideau

▶▶ Workshop

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
056-0008-01L	Forschungsmethoden in Geschichte und Theorie der Architektur II Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur. Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.	0	1 KP	3U				
056-0008-01 U	Forschungsmethoden in Geschichte und TI Kein Unterricht am 24.3.22 (Seminarwoche Unterrichtssprachen sind Deutsch und Eng	e).	er Architektur	II 3 Std.	Do	14-16	HIL D60.1	C. Rachele, S. Schindler Kilian

▶▶ Exkursionen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0107-00L	Studienreise II	0	2 KP	4P	

056-0107-00 P Studienreise II

50s Std.

S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

▶▶		

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0210-10L	MAS-Arbeit Nur für MAS in Geschichte und Theorie de Architektur.	0 r	15 KP	21D	
056-0210-10 D	MAS-Arbeit			300s Std.	S. Schindler Kilian , A. J. Bideau, M. Delbeke

MAS in G	Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) -	Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

MAS in Housing

1 year full time course in English, starting every autumn semester. Further information on www.wohnforum.arch.ethz.ch

Lectures, workshops, individual and group tutorials and excursions organized in the framework of the four modules: Cultural, socio-economic, demographic and political aspects of housing and human settlements (M1); Adequate housing and neighbourhood development strategies (M2); Housing for migrants, refugees, and people displaced by disasters (M3); Housing research and evaluation methods (M4).

► Kernfächer

Werden nur im Herbstsemester angeboten

► Wahlfächer

Es müssen mindestens 3 Wahlfächer von insgesamt 6 ECTS durch die MAS Studierenden belegt werden. Diese können aus dem Angebot des Departements Architektur oder von einem anderen Departement ausgewählt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0152-00L	Seminar Week Only for MAS in Housing.	W+	2 KP	3S	
057-0152-00 S	Seminar Week Seminar week: pending.			40s Std.	J. E. Duyne Barenstei
► Master-A	rbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0200-10L	MAS Thesis Nur für MAS in Housing	0	24 KP	43D	
057-0200-10 D	MAS Thesis			600s Std.	J. E. Duyne Barenstei
057-0205-00L		0	6 KP	13A	
	Only for MAS in Housing.				
057-0205-00 A	,			180s Std.	J. E. Duyne Barenstei
	Project			180s Std.	J. E. Duyne Barenstei
MAS in Housi	Project ng - Legende für Typ Obligatorisch			180s Std. E- Z	Empfohlen, nicht wählbar für KP
MAS in Housi	ng - Legende für Typ			E-	·
MAS in Housi	ng - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen			E- Z	Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV
MAS in Housi	ng - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			E- Z	Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV
MAS in Housi O 0 W+ 1 W 1	ng - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			E- Z	Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV
MAS in Housi O W+ W W	Project ng - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			E- Z Dr	Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet
MAS in Housi O W+ W Legende für U V G	Project ng - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			E- Z Dr	Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet
MAS in Housi	Project ng - Legende für Typ Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung			E- Z Dr	Empfohlen, nicht wählbar für KP Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet Praktikum Arbeit / selbständige Arbeit

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 565 von 828

MAS in Management, Technology, and Economics

▶ 2. Semester

▶▶ Kernfächer

▶▶▶ General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams		3 KP	2G				
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Te	eams		2 Std.	Мо	08-10	ML F36	G. Grote
	Power and Leadership	W+	3 KP	2S				
363-1080-00 S	Power and Leadership			2 Std.	Mi	10-12	ML D28	P. Schmid, T. Noll
►►► Strate	gy, Markets and Technology							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
365-1097-00L	Innovation Management Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).	W+	2 KP	18				
	The groups can be chosen via myStudies.							
365-1097-00 S	Innovation Management Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Groups are selected in myStudies.			14s Std.	07.05. 13.05.		HG D7.2 HG E21 HG E22 HG E33.3	P. Bubenzer
	Two-day course:				13.03.	03-17	HG E33.5	
	07.05.2022 (all students) and either 13.05.2022 (half of group from 0 14.05.2022 (other half of group from 07.05.		22) or		14.05.	09-17	HG E33.3 HG E33.5	
363-0392-00L	Strategic Management Number of participants limited to 80.	W+	3 KP	2G				
	If you have any questions please contact the teaching assistant Krishna Vaibhav: vaibhavkrishna @ethz.ch.							
363-0392-00 G	Strategic Management Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Please note the irregular lecture dates.	renden	notwendig	2 Std.	Do	16-20	CAB G51	F. Hacklin, Y. R. Shrestha
	Entrepreneurship	W+	3 KP	2G	14:/0	10.00	110 54 0	5. 01
	Entrepreneurship			2 Std.	Mi/2w	16-20	HG E1.2	B. Clarysse
					I. I			
▶▶▶ Quant	itative and Qualitative Methods	for S			robler	ns		
	tative and Qualitative Methods	Тур	ECTS	omplex P Umfang	robler	ns		Dozierende
Nummer					robler	ns		Dozierende
Nummer 365-1120-00L	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives	Тур	ECTS	Umfang		08-17	HG D7.2	Dozierende J. Zürcher
Nummer 365-1120-00L	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).	Тур	ECTS	Umfang 2G		08-17	HG E33.5 HG D7.2	
Nummer 365-1120-00L	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives	Тур	ECTS	Umfang 2G	25.02. 25.03.	08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1	
Nummer 365-1120-00L	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives	Тур	ECTS	Umfang 2G	25.02.	08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2	
Nummer 365-1120-00L	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives	Тур	ECTS	Umfang 2G	25.02. 25.03. 26.03.	08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1	
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives	Тур	ECTS	Umfang 2G	25.02. 25.03. 26.03.	08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2	
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course	Typ W	ECTS	Umfang 2G 28s Std.	25.02. 25.03. 26.03.	08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2	J. Zürcher
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel	Typ	ECTS 3 KP	Umfang 2G 28s Std.	25.02. 25.03. 26.03.	08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2	
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00L	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course	Typ W	ECTS 3 KP	Umfang 2G 28s Std.	25.02. 25.03. 26.03.	08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2	J. Zürcher
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00L 363-0515-00 V	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets	Typ W	ECTS 3 KP ECTS 3 KP	Umfang 28s Std. Umfang 2v 2 Std.	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00L 363-0515-00 V 363-0575-00L	Titel Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets	Typ W Typ W+	ECTS 3 KP ECTS 3 KP	Umfang 2G 28s Std. Umfang 2V	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00L 363-0575-00L 363-0575-00 G	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. H.	Typ W Typ W+	ECTS 3 KP ECTS 3 KP	Umfang 2G 28s Std. Umfang 2V 2 Std. 2G	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende A. Bommier
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00 V 363-0575-00L 363-0575-00 G	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. Hehvanbuggenum@ethz.ch	Typ W Typ W+	ECTS 3 KP ECTS 3 KP	Umfang 2G 28s Std. Umfang 2V 2 Std. 2G	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende A. Bommier
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00 V 363-0575-00L 363-0575-00 G ►►► Finance Nummer	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. Havanbuggenum@ethz.ch	Typ W Typ W+ W+	ECTS 3 KP ECTS 3 KP 3 KP 3 KP	Umfang 28s Std. Umfang 2V 2 Std. 2G 2 Std.	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende A. Bommier H. Gersbach
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00 V 363-0575-00L 363-0575-00 G ►►► Finance Nummer 363-0560-00L	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. Enhvanbuggenum@ethz.ch cial Management Titel	Typ W+ W+ Typ Typ	ECTS 3 KP ECTS 3 KP 3 KP Buggenum:	Umfang 28s Std. Umfang 2V 2 Std. 2G 2 Std. Umfang	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende A. Bommier H. Gersbach
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G Nummer 363-0515-00 V 363-0575-00L 363-0575-00 G Nummer 363-0560-00L 363-0560-00 V	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. Havanbuggenum@ethz.ch cial Management Titel Financial Management Financial Management	Typ W+ W+ Typ Typ	ECTS 3 KP ECTS 3 KP 3 KP Buggenum:	Umfang 28s Std. Umfang 2V 2 Std. 2G 2 Std. Umfang	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-10	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende A. Bommier H. Gersbach Dozierende
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00 V 363-0575-00L 363-0575-00 G ►►► Financ Nummer 363-0560-00L 363-0560-00 V ►► Wahlfäc	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. Havanbuggenum@ethz.ch cial Management Titel Financial Management Financial Management	Typ W+ W+ Typ W+	ECTS 3 KP ECTS 3 KP 3 KP Buggenum:	Umfang 28s Std. Umfang 2V 2 Std. 2G 2 Std. Umfang	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-10	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende A. Bommier H. Gersbach Dozierende
Nummer 365-1120-00L 365-1120-00 G ►►► Micro Nummer 363-0515-00L 363-0515-00 V 363-0575-00L 363-0575-00 G ►►► Finance Nummer 363-0560-00L	Al for Executives Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester). Al for Executives Four-day course and Macroeconomics Titel Decisions and Markets Decisions and Markets Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. Hehvanbuggenum@ethz.ch cial Management Titel Financial Management Financial Management Ether	Typ W+ W+ Typ Typ	ECTS 3 KP 3 KP 3 KP Buggenum: ECTS 3 KP	Umfang 28s Std. Umfang 2V 2 Std. 2G 2 Std. Umfang 2V 2 Std.	25.02. 25.03. 26.03. 06.05.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-10	HG E33.5 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG F26.1 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher Dozierende A. Bommier H. Gersbach Dozierende JP. Chardonnens

Minimum number of participants: 10 students.

The course is designed for students with at least 3 to 5 years of experience as project leader. Profound knowledge in project management methods is required.

Enrolment in both courses "Advanced Project Management: Cases and Coaching" and "Project Management Applied (365-0881-00)" is not possible. Only ONE of these two project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.

365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Two-day course	d Coacl	hing	16s Std.	18.03.	08-17	HG E33.3 HG E33.5	D. T. Baumann , T. Haas M. A. Zoller
					19.03.	08-17	HG E33.3 HG E33.5	
365-1085-00L	Business Experimentation	W	3 KP	28				
365-1085-00 S	Business Experimentation Findet dieses Semester nicht statt.			24s Std.				Noch nicht bekannt
365-1086-00L	Change Management Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).	W	2 KP	2\$				
365-1086-00 S	Change Management Please note the irregular lecture dates.			24s Std.	28.02.	13-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3	M. Bourquin Arnold
					07.03.	13-18	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3	
					14.03.	13-18	CLA J1 CLA J3 CLA J5	
					09.05.	13-18	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3	
					16.05.	13-18	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3	
365-1113-00L	Digital Strategist: Developing New Digital Initiatives	W	1 KP	18				
365-1113-00 S	Digital Strategist: Developing New Digital I Findet dieses Semester nicht statt.	nitiative	es	16s Std.				
365-1112-00L	Digital Transformation and Disruptive Futures Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).	W	1 KP	18				
365-1112-00 S	Digital Transformation and Disruptive Futu Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00 The lecture takes place ONLINE via Zoom	О.	corded).	16s Std.		09-18 08-17	ON LINE ON LINE	M. Cooray, R. Duus
365-1141-00L	Platform and Ecosystem Strategies Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).	W	1 KP	1\$				
365-1141-00 S	Platform and Ecosystem Strategies Two-day course Friday: 09:15-18:00 and Saturday: 08:15-1 The lecture takes place ONLINE via Zoom		corded).	18s Std.	11.02. 12.02.	09-18 08-17	ON LINE ON LINE	F. Hacklin, M. Wallin
365-0881-00L	Project Management Applied Exclusively for MAS MTEC students (2nd	W	1 KP	18				

The groups can be chosen via myStudies.

semester).

This course is designed for junior project collaborators and junior project managers with little experience in project management. It is not suitable for experienced project managers.

Enrolment in both courses "Project Management Applied" and "Advanced Project Management: Cases and Coaching (365-0881-01)" is not possible. Only ONE of these two project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.

365-0881-00 S	Project Management Applied Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			16s Std.	04.03.	08-17	HG E33.3 HG E33.5	
	Groups are selected in myStudies.				05.03.	08-17	HG E33.3 HG E33.5	
	Two-day course: Group 1: 04./05.03.2022.				29.04.	08-17	HG E33.3 HG E33.5	
	Group 2: 29./30.04.2022.				30.04.	08-17	HG E33.3 HG E33.5	
65-1155-00L	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure	W	1 KP	1\$				
65-1155-00 S	Project Management: Core Elements for Sur Findet dieses Semester nicht statt.	ccess a	nd/or Failure	16s Std.				
865-1148-00L	UrbanTech Ecosystems Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).	W	1 KP	18				
365-1148-00 S	UrbanTech Ecosystems Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00. The lecture takes place ONLINE via Zoom (orded).	16s Std.	08.04. 09.04.		ON LINE ON LINE	R. Duus, M. Cooray
63-1070-00L 63-1070-00 G	Cyber Security Cyber Security	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	NO C44	S. Frei
363-1076-00L 363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1	B. Girod, C. Knöri
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.	W	3 KP	2G				
63-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14-16	HG E5	M. Filippini, S. Srinivasan
63-1084-00L	Entrepreneurial Investments First class at March 4 is mandatory.	W	3 KP	2G				
863-1084-00 G	Entrepreneurial Investments Block course			2 Std.	04.03. 08.04. 27.05. 03.06.	10-18 10-18 10-18 10-18	HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1	F. Hashemi
	Factory Planning and Design Factory Planning and Design	W	3 KP	3G 3 Std.	Мо	09-12	NO D11	R. Binkert, T. Netland
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale Number of participants limited to 40. All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.	W	3 KP	2G				
863-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Re Startups Scale	levance	- How	2 Std.	Мо	16-18	LEE D101	A. Sethi
63-0448-00L 63- 0448-00 G	Global Operations Strategy Global Operations Strategy	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	16-18	CAB G51	T. Netland, O. Fläschner
63-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	2V				
363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Block course	Manage	ement	30s Std.	16.03. 17.03. 18.03. 04.05. 05.05.	09-16 09-16 09-16 09-16 09-16	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	S. Wagner , S. B. Thakur-Weigold
63-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V				
63-0586-00 V	International Economics: Theory of New Tra Firms	de and	Multinational	2 Std.	Mi	08-10	HG G26.5	D. Suverato
63-1056-00L	Innovation Leadership MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.	W	6 KP	3S				
	Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.							

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 568 von 828

If you are NOT a student in Integrated

Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).

363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel Regular Course Sessions take place on Tue Team Meeting Sessions take place on Frida	esday.	otwendig	46s Std.	Di Fr 20.05.	13-17 13-17 13-17	WEV F109 WEV H326 n /a	A. Deréky, C. P. Siegenthaler, T. Yokoi
363-1114-00L	Introduction to Risk Modelling and Management	W	3 KP	2V				
363-1114-00 V	Introduction to Risk Modelling and Manager	nent		2 Std.	Мо	14-16	HG D3.2	H. Schernberg , B. J. Bergmann, D. N. Bresch
363-0792-00L	Knowledge Management Number of participants limited to 48.	W	1 KP	1G				
363-0792-00 G	Knowledge Management Block course			14s Std.	18.03. 19.03.	09-17 09-17	HG E33.1 HG F33.3 HG E33.1 HG F33.3	P. Wolf
363-0887-00L	Management Research The course requires completion of an assignment prior to the first day of class. Please check the Moodle course page for more information. The course is mandatory for MSc and MAS students writing their master thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation	W	1 KP	1S				
363-0887-00 S	Management Research ■ Block course The lecture takes place ONLINE via Zoom (not reco	rded).	14s Std.	11.02. 25.02.	08-16 08-16	ON LINE ON LINE	N. Geilinger
	The lecturers will communicate the exact les courses.	sson time	es of ONLIN	E				
363-1150-00L	Managing the Transition to Sustainable Mobility Number of participants: Max. 20 persons, selected based on waiting list.	W	3 KP	2V				
363-1150-00 V	Managing the Transition to Sustainable Mot The lecture takes place online via Zoom (red			24s Std.	28.02. 01.03. 02.03.	09-18 09-18 09-18	CHN G46 CHN G46 CHN G46	J. Hoppmann
363-1153-00L	New Technologies in Banking and Finance	W	3 KP	2V				
363-1153-00 V	New Technologies in Banking and Finance			2 Std.	Do	10-12	ML E12	B. J. Bergmann, P. Cheridito, H. Gersbach, P. Mangold, K. Paterson, J. Teichmann, R. Wattenhofer
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice Number of participants limited to 25.	W	3 KP	1G				
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice Block course			16s Std.	14.03.	14-18 14-18 14-18	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	F. Uhrich, F. von Wangenheim
363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik- Management	W	3 KP	2V				
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Mana **gemeinsam mit der Universität Zürich**	agement		2 Std.	Di	16-18	HG F5	T. Netland, H. Dietl
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G				
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
363-1100-00L 363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge Risk Case Study Challenge ■ The dates of the course will be published or https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures, case-study-challengehtml		3 KP	2S 2 Std.				H. Schernberg, S. Andraszewicz
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets Limited number of participants.	W	2 KP	2G				

Credit points will be awarded for attending all course days.

Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.

	Applied Business Ethics: From Individual to Corporate Moral	W	2 KP	2S				
	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
ill-Base	ed Training							
L	Block course			148 JU.	04.06.		WEV F109 WEV F109	M. Filippini, S. Srinivasan
! ! !	Topics in Energy and Climate Policy Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022. Topics in Energy and Climate Policy	W	1.5 KP	1V 14s Std.	03.06.	14-10	WEV F109	M Filippini S Stiphyagas
17-00 G F	Factory Planning and Design			3 Std.	Мо	09-12	NO D11	R. Binkert, T. Netland
-	The lecture takes place ONLINE via Zoom (3 KP	3G				
48-00 S L	and 4th semester). UrbanTech Ecosystems Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00.			16s Std.	08.04. 09.04.		ON LINE ON LINE	R. Duus, M. Cooray
48-00L U	UrbanTech Ecosystems Exclusively for MAS MTEC students (2nd	W	1 KP	18				
55-00 S F	Success and/or Failure Project Management: Core Elements for Su Findet dieses Semester nicht statt.	ccess ar	nd/or Failure	16s Std.				
55-00L F	Project Management: Core Elements for		1 KP	18				
Ī	Platform and Ecosystem Strategies Two-day course Friday: 09:15-18:00 and Saturday: 08:15-17 The lecture takes place ONLINE via Zoom (urdod)	18s Std.	11.02. 12.02.		ON LINE ON LINE	F. Hacklin, M. Wallin
I	Platform and Ecosystem Strategies Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).	W	1 KP	1S				
E	From Switzerland to Asia – Managing the R Economy Findet dieses Semester nicht statt.	isks in a	Global	21s Std.				S. Brusoni
	From Switzerland to Asia – Managing the Risks in a Global Economy	W	2 KP	2\$				
13-00 S [Digital Initiatives Digital Strategist: Developing New Digital In Findet dieses Semester nicht statt.	itiatives		16s Std.				
13-00L [Digital Strategist: Developing New Digital Initiatives	W	1 KP	18				
3 71-00 S	Exclusively for MAS MTEC students (fourth semester). Course Abroad 24 April to 1 May 2022.			22s Std.				S. Brusoni
	Course Abroad	W	3 KP	28				
ner 7	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Vahlfäch								
	Block course				04.06.		WEV F109	
! ! !	Topics in Energy and Climate Policy Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022. Topics in Energy and Climate Policy	W	1.5 KP	1V 14s Std.	03.06	14-19	WEV F109	M. Filippini, S. Srinivasan
060-00 S S	confirmed by email from the organizers. Strategies for Sustainable Business Block course	10/	4.5.45	21s Std.	31.03. 08.04. 29.04.	09-17	WEV F109 WEV F109 LFW B3	J. Meuer
i I	Limited number of participants. Registration will only be effective once							
<u> </u>	Sustainability & Financial Markets Block course Strategies for Sustainable Business	w	2 KP	28s Std.	24.03. 31.03.	09-18 09-18	HG E23 LFW B3 LFW B3 LFW B3	T. O. Busch
	Sustainability & Financial Markets Block course				28s Std.	24.03. 31.03.	24.03. 09-18	24.03. 09-18 LFW B3 31.03. 09-18 LFW B3

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1151-00L	Applied Business Ethics: From Individual to Corporate Moral Responsibility Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).	W	2 KP	2\$	

		_						
65-1151-00 S	Applied Business Ethics: From Individual to Responsibility Three-day course.	Corpora	ate Moral	24s Std.	28.06.	09-18	HG D16.2 HG E22 HG E23	B. J. Bergmann, T. Emme
	ee aay eeareer				29.06.	09-18	HG D16.2	
							HG E22	
					30.06	09-18	HG E23 HG D16.2	
					00.00.	00 10	HG E22	
365-1099-00L	Design Thinking: A Human-Centred	w	1 KP	1S			HG E23	
300 1000 002	Approach to Problem Solving Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).			.0				
	Minimum number of participants: 15.							
365-1099-00 S	Design Thinking: A Human-Centred Approa Two-day course	ch to Pr	oblem Solving	16s Std.		08-17 08-17	Ex tern Ex tern	A. Cabello Llamas
	Friday and Saturday: 08:15-17:00							
365-1111-00L	Entrepreneurial Learning: Theory, Practice, and Play	W	1 KP	18				
365-1111-00 S	Entrepreneurial Learning: Theory, Practice, Findet dieses Semester nicht statt.	and Pla	у	16s Std.				
365-1053-00L	Innovation, Creativity and Personality Traits	W	1 KP	18				
365-1053-00 S	Innovation, Creativity and Personality Traits Findet dieses Semester nicht statt.			16s Std.				S. Brusoni
365-1149-00L	Introduction to Personal Branding and	W	1 KP	1S				
	Storytelling Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).							
365-1149-00 S	Introduction to Personal Branding and Story	telling		16s Std.	20.05.	08-17	HG E33.3	B. Rübel, P. Geissbühler
					21.05	08-17	HG E33.5 HG E33.3	
					21.00.	00-17	HG E33.5	
365-1092-00L	Personal Leadership Skills Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).	W	2 KP	3S				
365-1092-00 S	Personal Leadership Skills 6 day course (2 x 3 days).			48s Std.	17.02. 18.02. 19.02. 03.03. 04.03.	09-17 09-17 09-17 09-17	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	P. Romann
► Master-A	Arheit				05.03.	09-17	WEV F109	
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
365-0899-00L	Master's Thesis in a Company Nur für MAS in Management, Technology,	0	12 KP	24D				DOLICICITAC
	and Economics.				.,			5
365-0899-00 D	Master's Thesis in a Company			330s Std.	n. V.			Professor/innen
MAS in Manac	gement, Technology, and Economics - I	_eaend	e für Tvp					
	Obligatorisch			E-	Er	mpfohlen.	nicht wählbar für	KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z		•	oot zum VLV	
W+	Wählbar für KP			Dr		ir Doktorat		
N								
W Legende für U	Jmfang		ı	D	_	1.02		
W Legende für U V	Jmfang Vorlesung			P		aktikum	, n p 4 1 2	
W Legende für U V G	Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung			Α	Ar	beit / selbs	ständige Arbeit	
W Legende für U V G U	Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung Übung			A D	Ar Di	beit / selbs plomarbeit	t	
W Legende für U V G U S	Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung Übung Seminar			Α	Ar Di	beit / selbs plomarbeit	-	
W Legende für U V G U S	Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung Übung			A D	Ar Di	beit / selbs plomarbeit	t	
W Legende für L V G U S K	Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung Übung Seminar	System		A D	Ar Di	beit / selbs plomarbeit	t	

MAS in Medical Physics

► Obligatorische Fächer (für beide Fachrichtungen)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
465-0954-00L	Anatomy and Physiology for Medical Physicists II	0	2 KP	2V				
465-0954-00 V	Anatomy and Physiology for Medical Physic Findet dieses Semester nicht statt.	ists II		2 Std.				
465-0952-00L	Biomedical Photonics	0	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
465-0958-00L	Audiological Acoustics	0	1 KP	1V				
465-0958-00 V	Audiological Acoustics Findet dieses Semester nicht statt. **together with University of Zurich**			1 Std.				
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.		4 KP	6G				
	Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.							
227-0396-00 G	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			80s Std.	05.09 08 16.09.	8-17	CAB G11	S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf,
	together with University of Zurich				10.09. 08	8-15	CAB G61 CAB G11 CAB G61	Noch nicht bekannt

► Fachrichtung: Radiation Therapy

▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	0	4 KP	3G				
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	10-13	HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	0	6 KP	2V+1U				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser
465-0968-00L	Medizinphysik in der Praxis	0	2 KP	2V				
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis			2 Std.	Do	17-19	HCI J4	P. Manser, Referent/inner
465-0420-00L	Strahlenschutz-Sachverstand Nur für MAS in Medical Physics	W	4 KP	6G				
465-0420-00 G	Strahlenschutz-Sachverstand 2-wöchiger Blockkurs der Strahlenschu wird alle 2 Jahre angeboten und findet Semesterende des Frühahrssemester	in der Rege		80s Std. urs				externe Veranstalter

▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0956-00L	Dosimetrie Nur für MAS in Medical Physics	0	4 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie Blockkurs am Inselspital Bern.			80s Std. n. V.	M. K. Fix, M. A. Malthaner, P. Manser, M. Sassowsky, D. Terribilini, D. Henzen
	Die Lehrveranstaltung wird ausnahmsweis angeboten.	se im FS	2022		

► Fachrichtung: General Medical Physics

▶▶ Vertiefung Radiation Therapy

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G				
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	10-13	HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser
465-0420-00L	Strahlenschutz-Sachverstand Nur für MAS in Medical Physics	w	4 KP	6G				

465-0420-00 G Strahlenschutz-Sachverstand 80s Std. externe Veranstalter

2-wöchiger Blockkurs der Strahlenschutzschule am PSI. Der Kurs wird alle 2 Jahre angeboten und findet in der Regel nach dem Semesterende des Frühjahrssemesters statt.

	Comocioronao ace i ranjamecomocioro ciati.
▶▶▶ Praktil	ka

PPPITANU	Na				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	W	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

465-0956-00L Dosimetrie W 4 KP 6G
Nur für MAS in Medical Physics

465-0956-00 G Dosimetrie 80s Std. n. V. M. K. Fix, M. A. Malthaner, Blockkurs am Inselspital Bern. P. Manser, M. Sassowsky, D. Terribilini, D. Henzen

Die Lehrveranstaltung wird ausnahmsweise im FS 2022 angeboten.

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Bid	omedica	al Applications	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Bio	omedica	al Applications	1 Std.				D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senften
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G				
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std.	Di	14-17	ML F40	M. Frenz
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Ima Cancer **together with University of Zurich**	aging ar	nd Treating	2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Ima Cancer **together with University of Zurich**	aging ar	nd Treating	1 Std.	Fr	12-13	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider
465-0968-00L	Medizinphysik in der Praxis	W	2 KP	2V				
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis			2 Std.	Do	17-19	HCI J4	P. Manser, Referent/innen
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	: Princip	oles and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	: Princip	oles and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax

▶▶ Vertiefung Biomechanics

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	7			Dozierende
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engir	neering		2 Std.	Мо	14-16	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics Number of participants limited to 48.	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.	•	J		Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	0	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disc The lectures take place in Norbert-Gschwe 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium" the Schulthess Clinic.	nd Audi		2 Std.	Мо	10-12	SCH ULTHESS	M. Leunig , S. J. Ferguson, ZM. Manjaly
	Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im U Schulthess Klinik statt.			ł.				
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V				
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ Blockveranstaltung im Zwischensemester (13.061	6.06.2022)	2 Std.	13.06 16.06.	08-17	HPV G5	S. Lorenzetti
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	าร		2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	ns		1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1	M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implan Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implan Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Huma	ın Health	ı	2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures The course will only take place if at least 7 students are enrolled.	W	4 KP	2V+2U				
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Sindet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in FS23.	Solids a	nd Structures	2 Std.				A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Sindet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in eine			2 Std.				A. Gusev
	Will be offered again in FS23.							
	-							

►► Vertiefung Bioimaging ►►► Kernfächer

Nummer

Titel

Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Elements of Microscopy	W	4 KP	3G				
Elements of Microscopy			3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, A. Sologubenko
Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
Molecular Imaging - Basic Principles and B	iomedica	al Applications	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
Molecular Imaging - Basic Principles and B	iomedica	al Applications	1 Std.				D. Razansky
Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senfte
Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
	Elements of Microscopy Elements of Microscopy Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Principles and Biomedical Imaging - Basic Principles and Biomedical Imaging - Basic Principles and Biomedical Imaging in Medicine Magnetic Resonance Imaging in Medicine Imaging and Computing in Medicine	Elements of Microscopy Elements of Microscopy Molecular Imaging - Basic Principles wand Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Magnetic Resonance Imaging in water was a second of the Medicine was a second of the Me	Elements of Microscopy Elements of Microscopy Molecular Imaging - Basic Principles W 3 KP and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications Magnetic Resonance Imaging in W 4 KP Medicine Magnetic Resonance Imaging in Medicine Imaging and Computing in Medicine W 6 KP	Elements of Microscopy W 4 KP 3G Elements of Microscopy 3 Std. Molecular Imaging - Basic Principles W 3 KP 2V+1A and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 2 Std. Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 1 Std. Magnetic Resonance Imaging in W 4 KP 3G Medicine Magnetic Resonance Imaging in Medicine 3 Std. Imaging and Computing in Medicine W 6 KP 4G	Elements of Microscopy W 4 KP 3G Elements of Microscopy 3 Std. Mo Molecular Imaging - Basic Principles W 3 KP and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 2 Std. Mi Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 1 Std. Magnetic Resonance Imaging in W 4 KP 3G Medicine Magnetic Resonance Imaging in Medicine 3 Std. Mi Imaging and Computing in Medicine W 6 KP 4G	Elements of Microscopy W 4 KP 3G Elements of Microscopy 3 Std. Mo 09-12 Molecular Imaging - Basic Principles W 3 KP 2V+1A and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 2 Std. Mi 10-12 Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 1 Std. Magnetic Resonance Imaging in W 4 KP 3G Medicine Magnetic Resonance Imaging in Medicine 3 Std. Mi 13-16 Imaging and Computing in Medicine W 6 KP 4G Imaging and Computing in Medicine ■ 4 Std. Di 13-16	Elements of Microscopy W 4 KP 3G Elements of Microscopy W 3 KP 2V+1A and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 2 Std. Mi 10-12 ETZ E7 Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 1 Std. Magnetic Resonance Imaging in W 4 KP 3G Medicine Magnetic Resonance Imaging in Medicine W 6 KP 4G Imaging and Computing in Medicine W 6 KP 4G Imaging and Computing in Medicine M 6 KP 4G Imaging Agric

Typ ECTS

Umfang

Dozierende

465-0800-00L Practical Work
Nur für MAS in Medical Physics 0 4 KP

Nummer

Titel

465-0800-00 P Practical Work externe Veranstalter

►►► Wahlfa								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0622-00L 151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online to room remains reserved for students on camcourse there.			2G 2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	W	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U				
	Quantitative Big Imaging: From Images to S			2 Std.	Do	09-11	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to S	tatistics		1 Std.	Do	11-12	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	W	3 KP	2V			_	
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic Place: WIL-F-105 at TNU (Wilfriedstrasse 6	, 8032 Z	Zürich)	2 Std.	Mi	10-12	Ex tern	K. Stephan
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	w	6 KP	2V+1U+1	-			
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	ed.		1 Std.				D. Kiper
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P				
	Model- and Learning-Based Inverse Problet Model- and Learning-Based Inverse Problet		0 0	2 Std. 1 Std.	Mo Di	14-16 14-15	ETZ E8 ETZ D61.1 ETZ D96.1	V. Vishnevskiy V. Vishnevskiy
262-5140-00L	Biomedical Imaging and Scientific Visualization (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO219 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	W	2 KP	2V				
262-5140-00 V	Biomedical Imaging and Scientific Visualiza Zurich) **Course at University of Zurich**	tion (Un	iversity of	2 Std.				Uni-Dozierende
►► Vertiefu	ng Bioengineering							
►►► Kernfä								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1392-00L 376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of			2G I 2 Std.	Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
070 4044 551	distributed on this day.	147	0.1/5	01/				
376-1614-00L 376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V 2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

Umfang

Dozierende

ECTS

Тур

Nur für MAS in Medical Physics

465-0800-00 P Practical Work externe Veranstalter

▶▶▶ Wahlfächer

Von den beiden Lerneinheiten 376-1622-00L Practical Methods in Tissue Engineering (angeboten im Herbstsemester) und 376-1624-00L Practical Methods in Biofabrication (angeboten im Frühjahrssemester) dürfen nicht beide angerechnet werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online to room remains reserved for students on came course there.			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Bi	omedic	al Applications	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Bi	omedic	al Applications	1 Std.				D. Razansky
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication Number of participants limited to 16.	W	5 KP	4P				
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication Wed, 23.02.2022 / 02.03.2022 / 09.03.2022 place in HPZ E 35.	: The c	ourse will take	4 Std.	Mi	13-18	HPL J28	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle- Finke

▶▶ Vertiefung Bioelectronics

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
151-0630-00L	Nanorobotics	w	4 KP	2V+1U	-			
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
227-0390-00L	Elements of Microscopy	w	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	0	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13-16	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications The course starts in the second week of the	Seme	ster.	3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online to room remains reserved for students on came course there.			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereiche	g beinh Institut	altet nach en. welche	3 Std.				
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	w	3 KP	2V				
376-1614-00 V				2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar

▶▶ Vertiefung Neuroinformatics

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1034-00L	Computational Vision (University of	w	6 KP	2V+1U+1A	

M. Zenobi-Wong

	Zurich)							
	No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at							
	UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402							
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence requir	ed.		1 Std.				D. Kiper
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact	W	8 KP	4V+2U+1	A			
252-0220-00 V	studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
202 0220 00 1	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	s ETF E	1 statt	i Ota.	Mi	14-16	ETF E1 ETA F5	, a radus, r. rang
252-0220-00 11	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ETF E1 ML D28	A. Krause, F. Yang
	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.	''	14-10	IVIL DZO	A. Krause, F. Yang
262-6190-00L	Machine Learning	w	8 KP	4G				
262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/i 64	investiga	ation?id=2644	4 Std.				externe Veranstalter
					_			
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2	Α			
	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2 3 Std.	Α			J. M. Buhmann
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory	W	8 KP		A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.	w	8 KP	3 Std.	A			
252-0526-00 V 252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.	w	8 KP	3 Std. 2 Std.	A			J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.	Тур	8 KP	3 Std. 2 Std.	A 			J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ▶▶▶ Prakti	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work			3 Std. 2 Std. 2 Std.	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ►►► Prakti Nummer	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	Тур	ECTS	3 Std. 2 Std. 2 Std.	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ►►► Prakti Nummer 465-0800-00L 465-0800-00 P	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work	Тур	ECTS	3 Std. 2 Std. 2 Std.	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ►►► Prakti Nummer 465-0800-00L 465-0800-00 P ►►► Wahlfa	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work ächer	Тур	ECTS 4 KP	3 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende externe Veranstalter
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ►►► Prakti Nummer 465-0800-00L 465-0800-00 P ►►► Wahlfa Nummer	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work ächer Titel	Тур	ECTS 4 KP	3 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ►►► Prakti Nummer 465-0800-00L 465-0800-00 P ►►► Wahlfa	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work ächer	Тур	ECTS 4 KP	3 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende externe Veranstalter
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ▶▶▶ Prakti Nummer 465-0800-00 P ▶▶▶ Wahlfi Nummer 227-1046-00L	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work ächer Titel Computer Simulations of Sensory	Typ O Typ W m Block g beinhad Institute	ECTS 4 KP ECTS 3 KP	3 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende externe Veranstalter
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ▶▶▶ Prakti Nummer 465-0800-00 P ▶▶▶ Wahlfi Nummer 227-1046-00L	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work ächer Titel Computer Simulations of Sensory Systems Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereiche	Typ O Typ W m Block g beinhad Institute	ECTS 4 KP ECTS 3 KP	3 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang Umfang 3G	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende externe Veranstalter
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ►►► Prakti Nummer 465-0800-00L 465-0800-00 P ►►► Wahlfa Nummer 227-1046-00L 227-1046-00 G	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work ächer Titel Computer Simulations of Sensory Systems Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereiche Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.	Typ O Typ W m Block g beinha Institute en durch W	ECTS 4 KP ECTS 3 KP altet nach en. welche führen.	3 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang GG 3 Std.	A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende externe Veranstalter
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A ►►► Prakti Nummer 465-0800-00L 465-0800-00 P ►►► Wahlfa Nummer 227-1046-00L 227-1046-00 G	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Ka Titel Practical Work Nur für MAS in Medical Physics Practical Work Sächer Titel Computer Simulations of Sensory Systems Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereiche Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020 Beachten Sie die Einschreibungstermine ander UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli	Typ O Typ W m Block g beinha Institute en durch W	ECTS 4 KP ECTS 3 KP altet nach en. welche führen. 2 KP	3 Std. 2 Std. 2 Std. Umfang GG 3 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	J. M. Buhmann J. M. Buhmann Dozierende externe Veranstalter

551-0512-00 S	Number of participants limited to 8 Current Topics in Molecular and Cellular Ne Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie This course may be taken only once, either or in the autumn semester.	1 Std. er			U. Suter			
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P				
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Proble	maging	2 Std.	Мо	14-16	ETZ E8	V. Vishnevskiy	
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Proble	maging	1 Std.	Di	14-15	ETZ D61.1 ETZ D96.1	V. Vishnevskiy	
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.				Fr	08-11	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Kikkert, C. Lustenberger

▶▶ Vertiefung Biocompatible Materials

▶▶▶ Kernfächer

Von den beiden Lerneinheiten 376-1622-00L Practical Methods in Tissue Engineering (angeboten im Herbstsemester) und 376-1624-00L Practical Methods in Biofabrication (angeboten im Frühjahrssemester) dürfen nicht beide angerechnet werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	s renden	notwendig	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.		•		Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication Number of participants limited to 16.	W	5 KP	4P				
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication Wed, 23.02.2022 / 02.03.2022 / 09.03.2022 place in HPZ E 35.	: The c	ourse will take	4 Std.	Mi	13-18	HPL J28	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle- Finke
▶▶▶ Prakti	ka							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
465-0800-00L	Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	0	4 KP					
465-0800-00 P	Practical Work							externe Veranstalter
▶▶▶ Wahlfa	ächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online to room remains reserved for students on came course there.			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	IS		2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	R. Riener

376-1721-00L Bone Biology and Consequences for W 2 KP 2V Human Health

376-1721-00 V Bone Biology and Consequences for Human Health 2 Std. Mi 10-12 LFW C4 G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle

▶▶ Vertiefung Molecular Biology and Biophysics

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".	W	4 KP	2V				
551-1402-00 V	Molecular and Structural Biology VI: Biophy Macromolecular Mechanisms	/sical Aı	nalysis of	2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	R. Glockshuber, T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban
551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis Number of participants limited to 15	W	6 KP	7P				
	The block course will only take place with a minimum of 4 participants.	1						
	The enrolment is done by the D-BIOL study administration.	/						
551-1556-00 P	Structure Determination by Cryo-EM: Data Analysis Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		Ü	100s Std.				K. Locher
	Block course in the 3rd quarter of the autur	nn sem	ester					
262-5100-00L	Protein Biophysics (University of Zurich Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH304) W	6 KP	3V+1U				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a. der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
262-5100-00 V	Protein Biophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std.				Uni-Dozierende
262-5100-00 U	Protein Biophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.				Uni-Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational	w	6 KP	2V+1U+2	A			
636-0702-00 V	Biology Statistical Models in Computational Biology Lecture will be streamed to Zürich and reco			2 Std.	Do	12-14	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco	,		1 Std.	Do	14-15	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.	,		2 Std.				N. Beerenwinkel
▶▶▶ Praktil	ka							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
465-0800-00L	Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	0	4 KP					
465-0800-00 P	Practical Work							externe Veranstalter
▶▶▶ Wahlfa	ächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0622-00L 151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online room remains reserved for students on car course there.			2G 2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developn Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.		· ·		Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar

636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochas This lecture will take place online only (vi- send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2			3 Std.	Мо	12-15	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta
551-1616-00L	Methods for Studies of Biological Macromolecules by NMR	W	1 KP	2S				
551-1616-00 S	Methods for Studies of Biological Macron	nolecules	by NMR	2 Std.	Mi	14-16	HCI E8	A. D. Gossert
► Master-A	Arbeit (für beide Fachrichtung	en)						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
465-0900-00L	Master's Thesis Only for MAS in Medical Physics	0	15 KP	32D				
465-0900-00 D	Master's Thesis (Medizinphysik)			450s Sto	d.			Betreuer/innen
MAS in Medic	cal Physics - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar fü	ir KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z		J	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	t geeignet	
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α		Arbeit / selb	ständige Arbeit	
U	Übung			D		Diplomarbe	it	
S	Seminar			R		Repetitoriur	n / Selbststudiu	m
3								

MAS in Mobilität der Zukunft

Zweijähriges berufsbegleitendesTeilzeitstudium.

Beginn nächster Kurs: Frühjahrssemester 2023.

Mehr Infos unter: http://www.mas-mobilitaet.mavt.ethz.ch/

► Vertiefung Systemaspekte

Die Vertiefung "Systemaspekte" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023 Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0100-00L	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	3G	
166-0100-00 G	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Findet dieses Semester nicht statt.	Entwic	klungen	36s Std.	
166-0101-00L	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	2G	
166-0101-00 G	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätss: Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs	zenarie	n	32s Std.	
166-0102-00L	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	3 G	
166-0102-00 G	Grundlagen der Gestaltung von Innovations Veränderungsprozessen in Mobilitätssystem Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs			36s Std.	
166-0103-00L	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	3G	
166-0103-00 G	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkeh Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs	nr		36s Std.	
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	0	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte Findet dieses Semester nicht statt.			75s Std.	M. A. Streicher-Porte

► Vertiefung Technologie-Potenziale

Die Vertiefung "Technologie-Potenziale" wird nur im Herbstsemester angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2023 Kursdauer: 6 Monate Teilzeit Periodizität: Alle 2 Jahre

► Vertiefung Neue Geschäftsmodelle

Die Vertiefung "Neue Geschäftsmodelle" wird nur im Frühjahrsemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrsemester 2022 Kursdauer: 6 Monate Teilzeit Periodizität: Alle 2 Jahre

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
166-0300-00L	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	3.5 KP	3G				
166-0300-00 G	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalte Blockkurs	ən ■		36s Std.	11.01. 03.02. 02.03. 24.03. 12.04.	3.02. 08-17 LEO C12 2.03. 08-17 LEO C12 4.03. 08-17 LEO C12	P. J. de Haan van der Weg	
166-0301-00L	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität	0	3 KP	2G				

Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue

	CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.							
166-0301-00 G	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Blockkurs	Mobilitä	t ■	32s Std.	14.01. 02.02. 03.03. 25.03.	08-17 08-17	LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12	A. Müller
166-0302-00L	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	3 KP	3G				
166-0302-00 G	Umsetzung neuer Strategien und Geschäf zukunftsfähige Mobilität ■ Blockkurs	tsmodell	e für	40s Std.	12.01. 04.02. 04.03. 23.03. 06.05.		LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12	C. G. C. Marxt
166-0303-00L	Agile und nutzerzentrierte Innovation Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	2.5 KP	2G				
166-0303-00 G	Agile und nutzerzentrierte Innovation ■ Blockkurs			24s Std.		08-17 08-17 08-17	LEO C12 LEO C12 LEO C12	M. Meboldt
166-0390-00L	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	0	3 KP	5D				
166-0390-00 D	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle ■ 11.01.2022 Einführung CAS Arbeit Neue C 05.05.2022 Kolloquium CAS Arbeit Neue C			75s Std.	11.01. 05.05.		LEO C12 LEO C12	M. A. Streicher-Porte
► Vertiefun	g Verkehrsingenieurwesen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
149-0003-00L 149-0003-00 G	Design of Public Transport Systems Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft Design of Public Transport Systems Blockkurs	W	4 KP	3 G 35s Std.	15.02. 16.02.	09-17 09-17	HIT F31.1 HIT F31.1	F. Corman
149-0090-00L	15.02.22 - 16.02.22 und 04.04.22 - 06.04.2 CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen	W	3 KP	5D				
149-0090-00 D	und MAS in Mobilität der Zukunft CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen Präsentation: 05.09.2022			75s Std.				Betreuer/innen
	tung MAS CAS	SIMM S'' i	n iadam Sar	mostor angoh	oton			
Je naci	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS	-	·		oten.			Dozierende
Je naci Nummer	• .	S MAS" i Typ O	n jedem Sen ECTS 1 KP	mester angebounder Umfang 2A	oten.			Dozierende
Je naci Nummer 166-0002-00L	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS Titel Zusatzleistung MAS CAS 2020/21	Тур	ECTS	Umfang	oten.			Dozierende M. A. Streicher-Porte
Je naci Nummer 166-0002-00L 166-0002-00 A	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS Titel Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Zusatzleistung MAS CAS 2020/21	Тур	ECTS	Umfang 2A	oten.			
Je naci Nummer 166-0002-00L 166-0002-00 A ► Master-A	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS Titel Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Zusatzleistung MAS CAS 2020/21	Тур	ECTS	Umfang 2A	oten.			
Je nach Nummer 166-0002-00L 166-0002-00 A ➤ Master-A Nummer	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS Titel Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 rbeit Titel Master-Arbeit	О	ECTS 1 KP	Umfang 2A 25s Std.	oten.			M. A. Streicher-Porte
Je naci Nummer 166-0002-00L 166-0002-00 A ► Master-A Nummer 166-0490-00L	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS Titel Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 rbeit Titel	Typ O Typ O	ECTS 1 KP ECTS 15 KP	Umfang 2A 25s Std. Umfang				M. A. Streicher-Porte
Je naci Nummer 166-0002-00L 166-0002-00 A ► Master-A Nummer 166-0490-00L	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS Titel Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 rbeit Titel Master-Arbeit Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Master-Arbeit Einführung Master-Arbeit und wissenschal Dezember 21. Master-Arbeit Zwischenkolloquium 6.April	Typ O Typ O	ECTS 1 KP ECTS 15 KP	Umfang 2A 25s Std. Umfang 27D				M. A. Streicher-Porte Dozierende
Je nace Nummer 166-0002-00L 166-0002-00 A ► Master-A Nummer 166-0490-00L 166-0490-00 D	h Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS Titel Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Zusatzleistung MAS CAS 2020/21 rbeit Titel Master-Arbeit Nur für MAS in Mobilität der Zukunft. Master-Arbeit Einführung Master-Arbeit und wissenschald Dezember 21.	Typ O Typ O	ECTS 1 KP ECTS 15 KP	Umfang 2A 25s Std. Umfang 27D		npfohlen	nicht wählbar f	M. A. Streicher-Porte Dozierende M. A. Streicher-Porte

Legende fü	Legende für Umfang									
V	Vorlesung	P	Praktikum							
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit							
U	Übung	D	Diplomarbeit							
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium							
K	Kolloquium									

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Raumplanung

Zweijähriges berufsbegleitendesTeilzeitstudium.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2023.

► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0505-00L	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W+	2 KP	1G	
115-0505-00 G	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme Datum: 07.02.2022 - 11.02.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	K. W. Axhausen, F. Cormar
115-0506-00L	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G	
115-0506-00 G	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Ve Datum: 07.03.2022 - 11.03.2022 Gemäss separatem Programm	rhandlur	ngsführung	20s Std.	M. Ambühl , M. Gutmann
115-0507-00L	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	• W	2 KP	1G	
115-0507-00 G	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie Datum: 14.04 18.04.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	M. Gmünder
115-0508-00L	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	e W	2 KP	1G	
115-0508-00 G	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie Datum: 09.05 13.05.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	C. Schmid, P. Klaus
115-0509-00L	Präsenzwoche 09: Planung und Politik Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.	W	2 KP	1G	
115-0509-00 G	Präsenzwoche 09: Planung und Politik Datum: 13.06 17.06.2022 Gemäss separatem Programm			20s Std.	D. Kaufmann, W. Schenkel

► Projekte und Arbeiten

► Exposé

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0800-00L	Exposé Nur für MAS in Raumplanung.	0	10 KP	21A	
	Exposé (MAS) Abgabe MAS Exposé			300s Std.	Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Wird im Frühjahr 2023 angeboten.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0900-00L	MAS-Abschlussarbeit Nur für MAS in Raumplanung.	0	25 KP	54D	
115-0900-00 D	MAS-Abschlussarbeit Findet dieses Semester nicht statt.			750s Std.	Betreuer/innen

MAS in Ra	umplanung - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legen	de für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Sustainable Water Resources

Das Masterprogramm (Master of Advanced Studies) in erneuerbaren Wasserressourcen ist ein vollzeitlicher Weiterbildungsdiplomlehrgang über 12 Monate. Der Fokus des Programms liegt auf der Nachhaltigkeit und Wasserressourcen in Lateinamerika, mit einem speziellen Augenmerk auf die Einflüsse von Entwicklung und Klimaveränderung auf die Wasserressourcen. Der Kurs verbindet multidisziplinäre Kursarbeit mit hochrangiger Forschung. Eine Auswahl der Forschungsthemen sind: Wasserqualität, Wasserquantität, Wasser für die Landwirtschaft, Wasser für die Umwelt, Anpassungen an die Klimaveränderung und integrierte Wasserwirtschaft. Sprache: Englisch. Kreditpunkte: 66 ECTS. Für weitere Informationen: http://www.mas-swr.ethz.ch/

► Kernfächer

Foundation courses: 12 credits have to be achieved.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
18-0111-00L	Sustainability and Water Resources Number of participants limited to 16.	0	3 KP	2G				
	Suitable for MSc and PhD students. Automatic admittance is given to students of MAS Sustainable Water Resources. All other registrations accepted until capacity is reached.	s						
18-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie 1 week block course. Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30	erenden i	notwendig	30s Std.	13.06 17.06.	09-17	HIT F32	D. Molnar, P. Burlando
18-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning Number of participants limited to 25.	0	3 KP	4V				
	The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).							
18-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resource Bewilligung der Dozierenden für alle Studie The course is associated to the Participator Water Resources Planning Laboratory. The world water resources planning project thro groups. The participation to the lab is highly	erenden i ry and In e lab will ough sma	notwendig tegrated develop a rea all working	4 Std.	Di/1 Fr/1	12-14 10-12	HCI F8 HCI E8	A. Castelletti
18-0112-01L	Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory Number of participants limited to 25.	0	2 KP	1U				
	This course (118-0112-01 laboratory) can only be taken in combination with 118-0112-00 (theory part).							
18-0112-01 U	Participatory and Integrated Water Resource Laboratory The sudents are requested to develop a producing the lectures and at home. For this realthough not compulsory, is highly recomm	oject in s eason, th	small groups	16s Std.	Fr	12-14	HCI D2	A. Castelletti, M. Giuliani
18-0113-00L	Water Governance: Challenges and Solutions Number of participants limited to 16.	0	1 KP	2G				
	Suitable for MSc and PhD Students. Automatic admittance is given to students of the MAS in Sustainable Water Resources. All other registrations are accepted until capacity is reached.							
18-0113-00 G	Water Governance: Challenges and Solutic Block course Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30	ons		24s Std.	29.04. 06.05. 13.05.	09-17	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Burlando, D. Molnar
Grundlag	enkurse							
ummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
02-0218-00L	Process Engineering II (Physical- Chemical Processes)	0	6 KP	4G				
02-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Important: Lecture on Wednesday starts at			4 Std.	Mi Do	10-13 14-16	HIL E9 HIL E9	K. M. Udert
02-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.	0	3 KP	2G				
02-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Mar	nagemen	t	2 Std.	Мо	10-12	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger
02-0448-00L 02-0448-00 G	Groundwater II Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18	0	6 KP	4G 4 Std.	Mi	14-16 16-18	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann, J. Jimenez- Martinez
02-0488-00L	Water Resources Management	0	3 KP	2G				

101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	w	3 KP	2G				
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:3	80)!		2 Std.	Mi	10-13	HIL C10.2	D. F. Vetsch, D. Vanzo
02-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data		3 KP	2G				
	Methodologies for Image Processing of Ren	note Se	ensing Data	2 Std.	Do	08-10	HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li
Wahlfäch Elective	ner es: 6 credits has to be achieved.							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0259-00L	Revitalisierung von Fliessgewässern	W	3 KP	2G				
01-0259-00 G	Revitalisierung von Fliessgewässern			2 Std.	Do	10-12	HIL E7	I. Schalko, M. Detert, M. Koksch, C. Weber
01-0278-00L 01-0278-00 G	Hochwasserschutz Hochwasserschutz	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, J. Eberli
02-0838-00L	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in	W	3 KP	2G				
102-0838-00 G	Developing Countries Water Supply, Sanitation and Waste Infrastr in Developing Countries	ructure	and Services	2 Std.	Мо	12-14	HIL E9	C. Zurbrügg
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.	W	3 KP	2 G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14-16	HG E5	M. Filippini, S. Srinivasan
	Applied Time Series Applied Time Series Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std.	Mo Mo/2w	08-10 10-12	HG D1.1 HG E1.1	M. Dettling M. Dettling
6 51-1504-00L 6 51- 1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	16-19	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
651-4095-01L 651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate 1 Colloquium Atmosphere and Climate	W	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
	Colloquium Atmosphere and Climate 2 Colloquium Atmosphere and Climate	W	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
	Colloquium Atmosphere and Climate 3 Colloquium Atmosphere and Climate	W	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Prediction Inter-Annual Phenomena and Their Predicti Bewilligung der Dozierenden für alle Studiet		notwendig	2 Std.	Do 17.03.	08-10 16-18	CHN E46 LEE E101	C. Appenzeller
	Radiation and Climate Change Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	M. Wild
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	•		bilistic	2 Std.	Мо	08-10	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
'01-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptati Excercises start 3rd week of the semester.		bilistic	1 Std.	Мо	10-12	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work Number of participants limited to 30.	W	2.5 KP	5P				

701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work Time period: Mo 13 June - Fr 17 June 2022 Location: Three days field work in the hydro catchment Rietholzbach (13 15.06.2022) (16./17.06.2022) at ETH for analysis.	ological		5 Std.	13.06. 14.06. 15.06. 16.06. 17.06.	08-19 08-19 08-19 08-19 08-19	Ex tern Ex tern Ex tern CHN F46 CHN F46	D. Michel, M. Hirschi, M. Rösch, S. I. Seneviratne
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G				
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	16-19	CHN D46	C. H. Stamm , E. Frossard, H. Singer
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.	W	3 KP	2G				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. Lienert
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service	es		2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
118-0121-00L	Master's Thesis Only for MAS in Sustainable Water Resources.	0	24 KP	51D				
118-0121-00 D	Master's Thesis			720s Std	l. n. V.			Dozent/innen
MAC in Custoi	inchia Water Becourses I agondo fiir I							
	inable Water Resources - Legende für T	ур	1	_	_			=
	Obligatorisch			E-		•	nicht wählbar f	ür KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z		•	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Fi	ür Doktora	at geeignet	
Legende für U	Imfang							
V ,	Vorlesung			Р	Pı	raktikum		
	Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbei	
	Übung			D		plomarbe	ŭ	
	Seminar			R			n / Selbststudiu	ım
_	Kolloquium					,		
	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System						

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Technology and Public Policy

Zwei Semester Vollzeit- oder vier Semester Teilzeitprogramm.

Mehr Infos unter: https://tpp.ethz.ch/tpp-degrees/mas-tpp.html

► Pflichtmodule

▶▶ Policy Process

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
875-0101-00L	Technology, Society, Markets and the State Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy	0	6 KP	5G				
875-0101-00 G	Technology, Society, Markets and the State Block course The lecturers will communicate the exact les courses.	son tim	nes of ONLIN	69s Std.	27.01. 28.01. 29.01. 11.02. 12.02. 25.02. 26.02. 25.03. 19.05.	09-18 09-17 09-18 09-17 09-18 09-17 09-18 09-18	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	T. Schmidt, T. Bernauer, F. M. Egli, F. Schimmelfennig
875-0201-00L	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy	0	6 KP	4G				
875-0201-00 G	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Ma Block course	aking		62s Std.	21.03 24.03. 08.04. 09.04. 29.04. 30.04.	09-18 09-17 09-18 09-17	HG E23 HG E23 HG E41 HG E23 HG E41	T. Bernauer, D. Kaufmann, F. Quoss, A. Rom, E. K. Smith M. Stauffacher
875-0301-00L	Communication and Negotiation Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy	0	3 KP	2G				
875-0301-00 G	Communication and Negotiation Block course			30s Std.	20.05. 21.05. 10.06. 11.06.	09-18 09-17 09-18 09-17	HG E23 HG E23 HG E41 HG E41	T. Bernauer, M. Ambühl

▶▶ Impact Analysis

The Modules take place only in Autumn Semester.

▶ Wahlmodule

MAS students can choose from the Science in Perspective course offer or related courses. Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0400-00L	Master's Thesis Only for MAS in Technology and Public Policy. Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.	0	15 KP	32D	
877-0400-00 D	Master's Thesis			450s Std.	Dozent/innen

V	e für Umfang Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS in Urban and Territorial Design

► Design Studio and Postproduction

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
078-0102-00L	Core Design and Research Studio II Only for MAS in Urban and Territorial Design	0	17 KP	18G				
078-0102-00 G	Core Design and Research Studio II During the seminar week 22./23.3.22 teach outside the studio!	ing will	take place	255s Std.	Di Mi 14.02. 15.02. 16.02. 02.06.	09-17 09-17	ONA E25 ONA E25 ONA G35 ONA G35 ONA G35 ONA E25	M. Topalovic
078-0103-00L	Postproduction II Only for MAS in Urban and Territorial Design	0	2 KP	2G				
078-0103-00 G	Postproduction II			30s Std.	07.06. 08.06. 14.06. 15.06. 21.06. 22.06.	10-15 10-15 10-15 10-15 10-15 10-15	ONA G35 ONA G35 ONA G35 ONA G35 ONA G35 ONA G35	M. Topalovic
► Interdisci	iplinary Courses							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
078-0204-00L	Regenerative Landscapes: Rule-Based Design	0	3 KP	3G				
078-0204-00 G	Regenerative Landscapes: Rule-Based De No course on 24.3.22 (seminar week). Course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room to the course room 5.5.22: ONA E25 (see room 5.5.2	Ü	ions!)	3 Std.	Do 05.05.	13-16 13-16	ONA E7 ONA E25	T. Galí-Izard
078-0203-00L	Urban Ecology Only for MAS in Urban and Territorial Design	0	3 KP	3G				
078-0203-00 G	Urban Ecology No course 24.3.22 (seminar week). Final review day (obligatory): 24.6.2022; de	etails wil	Il follow.	45s Std.	Do 04.05.	09-12 10-14	ONA E16 ONA E25	C. Küffer Schumacher
► Urban Th	eory Sessions							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
078-0302-00L	Sessions on Territory Only for MAS in Urban and Territorial Design	0	1 KP	1G				
078-0302-00 G	Sessions on Territory Lecture days: 28.02 Raj Patel, University of Texas 14.03 Lenora Ditzler, Wageningen Univers. 28.03 Tamar Novick, Max Plank University Science 02.05 Christopher Roth, filmmaker 09.05 Sahar Qawasmi and Nida Sinnokrot, 16.05 Maja and Reuben Fowkes, University	for the I	History of art residency	15s Std.	Mo	16-18	ONA E7	M. Topalovic
078-0303-00L	Urban Theory Seminar: Agrarian Questions Under Extended Urbanisation Only for MAS in Urban and Territorial	0	2 KP	2G				
078-0303-00 G	Design Urban Theory Seminar: Agrarian Questions Urbanisation Keine Lehrveranstaltung am 25.3. (Semina Course room 5.5.22: ONA E25 (see room r	rwoche).	30s Std.	Do 05.05.	16-18 16-18	ONA E7 ONA E25	C. Schmid, N. Bathla
078-0304-00L	Critical Writing Only for MAS in Urban and Territorial Design	0	2 KP	2G				
078-0304-00 G				30s Std.	Mo 08.06. 15.06. 22.06.	14-16 10-12 10-12 10-12	ONA E25 ONA E25 ONA E25 ONA E25	M. Topalovic, C. Schmid
► Electives								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-2102-00L 751-2102-00 V	History of Food and Agriculture History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	LFW C4	P. Aerni
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.	W	3 KP	2\$				
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and	Mobility		2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	E. Valdameri, L. Schurrer
701-1434-00L	Essentials of Restoration Ecology	W	2 KP	2G				

2 Std. CHN D46 Fr/1 14-17

D. Ramseier, C. T. Robinson

MAS in I	Urban and Territorial Design - Legende für Typ			
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
3	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

MAS Mediation in Peace Processes

► Module

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
868-0002-00L	Module 2: Mediation Methods Only for MAS Mediation in Peace Processes.	0	7 KP	6G				
868-0002-00 G	Module 2: Mediation Methods Block course			80s Std.	07.03. 08.03. 14.03 18.03.	09-18	ML H37.1 ML H37.1 HG F26.3	A. Wenger
868-0003-00L	Module 3: Mediation Content Only for MAS Mediation in Peace Processes.	0	10 KP	9G				
868-0003-00 G	Module 3: Mediation Content Block course			120s Std.	13.06 01.07.	09-18	HG E21 HG E41	A. Wenger, LE. Cedermar
► Arbeiten								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
868-0100-00L	Literature Project Only for MAS Mediation in Peace Processes.	0	5 KP	11A				
868-0100-00 A	Literature Project			150s Std.				A. Wenger
868-0102-00L	Praxisorientierte Projektarbeit Only for MAS Mediation in Peace Processes.	0	5 KP	11A				
868-0102-00 A	Praxisorientierte Projektarbeit Findet dieses Semester nicht statt.			150s Std.				A. Wenger
MAS Mediation	on in Peace Processes - Legende für	Тур						
0	Obligatorisch			E-	En	npfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zu	satzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Fü	r Doktora	at geeignet	
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р	Pra	aktikum		
G	Vorlesung mit Übung			Α	Arl	beit / selb	ständige Arbeit	
U	Übung			D	Dip	olomarbe	it	
S	Seminar			R	Re	petitoriur	n / Selbststudiu	m
K	Kolloquium							
ECTS	European Credit Transfer and Accumulat	tion System	ı					
KP	Kreditpunkte							

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

▶ 2. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer: Basisprüfung

	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0262-G0L	Analysis II	0	8 KP	5V+3U				
01-0262-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo/2w	08-10	HG F5	A. Steiger
	Mo 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung	g ins HG F	5				HG F7	
	(alternierend mit Schnellübungen)				Mi	08-10	ETA F5	
	Mi und Fr im ETA F 5 mit Videoübertragu	ing ins E1 i	- E 1		- -	00.40	ETF E1	
					Fr	08-10	ETA F5 ETF E1	
04 0262 00 11	Analysis II			3 C+4	Mo/2w	00.10		A Staiger
01-0262-00 U	Schnellübungen Mo 8-10 (alternierend m	it der Vorle	esuna)	3 Std.	IVIO/ZW	08-10	CHN E46 ETZ E6	A. Steiger
	Mo 10-12 für Studiengang Materialwisser		Journey).				HG D7.1	
	Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang						HG F5	
	Maschineningenieurwissenschaften gema						HG F7	
	Zusätzlich wird das Study Center angebo		e Möglichkeit				IFW A32.1	
	des betreuten Lernens angeboten wird: F		im 110 D 7.4				IFW A36	
	Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1						LFW C5	
	jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu						ML F34 ML F38	
	Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na						NO C44	
	lösen.		.		Мо	10-12	ETZ G91	
							ML J34.1	
					Fr	10-12	HG F26.5	
							HG G26.1	
							IFW A36	
							LEE C114	
							LFW B1 LFW C4	
							ML F34	
							ML F40	
							ML H41.1	
							ML H43	
							ML J34.3	
						12-14	HG F26.5	
							HG G26.1 LEE C114	
							LFW B1	
							LFW C4	
							ML F34	
							ML H41.1	
							ML H43	
							ML J34.3	
			3 KP	2V+1U				
01-0172-00L	Lineare Algebra II	0	JIN					
	Lineare Algebra II			2 Std.	Do	14-16	ETA F5	N. Hungerbühler
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu.						ETF E1	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II			2 Std.1 Std.	Do Mo	14-16 12-13	ETF E1 LFW C1	N. Hungerbühler N. Hungerbühler
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13.	ng ins ETF	= E 1.		Мо	12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A	ng ins ETF Inalysis II (E 1. Übungen Fr				ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und	ng ins ETF Inalysis II (E 1. Übungen Fr		Мо	12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A	ng ins ETF Inalysis II (E 1. Übungen Fr		Мо	12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo	ng ins ETF Analysis II (mit Analys oten, wo die	E 1. Übungen Fr is II Übungen		Мо	12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebodes betreuten Lernens angeboten wird: F	ng ins ETF Analysis II (mit Analys oten, wo die Tür	E 1. Übungen Fr is II Übungen e Möglichkeit		Мо	12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: F Maschineningenieurwissenschaften Mont	ng ins ETF Analysis II (mit Analys oten, wo did Tür tag 18-20 (E 1. Übungen Fr is II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1,		Мо	12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: F Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1	ng ins ETF Analysis II (mit Analys oten, wo did Tür tag 18-20 (18 Uhr im I	Ë E 1. Übungen Fr is II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1,		Мо	12-13 10-11	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: F Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: F Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LFW C1	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105	-
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12 12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LETW C1 ML F38	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12 12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105 LFW C1 ML F38 CAB G51 CAB G52 CAB G56	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12 12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105 LFW C1 ML F38 CAB G51 CAB G52 CAB G56 CLA E4	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12 12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LFW C1 ML F38 CAB G51 CAB G51 CAB G56 CLA E4 ETZ K91	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12 12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LFW C1 ML F38 CAB G51 CAB G52 CAB G56 CLA E4 ETZ K91 HG G26.3	_
01-0172-00 V	Lineare Algebra II Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu. Lineare Algebra II MATL: Mo 12-13. MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A 12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: Fr Maschineningenieurwissenschaften Mont für Materialwissenschaften Mittwoch 16-1 jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na	ng ins ETh Inalysis II I mit Analys Inten, wo did Tür tag 18-20 I 18 Uhr im I dy Center	Übungen Fr iis II Übungen e Möglichkeit im HG D 7.1, HCI H 8.1, können	1 Std.	Мо	12-13 10-11 11-12 12-13	ETF E1 LFW C1 LFW C4 CAB G56 CAB G61 ETZ G91 LEE D101 LEE D105 ML F38 NO C44 NO E39 LEE D105 LEE D105 LEE D105 LFW C1 ML F38 CAB G51 CAB G51 CAB G56 CLA E4 ETZ K91	_

Mechanik 2: Deformierbare Körper O *Voraussetzung: 151-0501-00L Mechanik 1: Kinematik und Statik*

Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften, Bauingenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.

Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport können "Mechanik 1" und "Mechanik 2" nur als Jahreskurs belegen.

151-0502-00 V	Mechanik 2: Deformierbare Körper Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im ETA F	5 mit		4 Std.	Mo	10-12	ETA F5 ETF E1	D. Mohr
454 0500 00 11	Videoübertragung ins ETF E 1.			0.04.1	Mi	10-12	ETA F5 ETF E1	
151-0502-00 U	Mechanik 2: Deformierbare Körper Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoch	ne statt.		2 Std.	Di	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46	D. Mohr
	Di 08-10 für Maschineningenieurwissenschaf Bewegungswissenschaften Mi 14-16 und 16-18 für Bauingenieurwissens						CHN D48 CHN G22 CLA E4 ETZ K91	
	Zusätzlich wird das Study Center angeboten: der 3. Semesterwoche im HG D 7.1 wo die N betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachb lösen.	löglichk Center	keit des können)			HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.3 IFW A34 IFW B42 LEE C104	
							LEE D101 LEE D105 LFW B2 LFW C11 ML F40 ML H34.3 ML H43 ML J34.1	
					Mi	14-16	NO E39 ETZ F91 ML H34.3 ML J34.3 NO C6	
						16-18	CAB G52 ETZ E7 ETZ G91 HG D5.1 LEE C104	
151-0712-00L	Werkstoffe und Fertigung II	0	4 KP	3V+1U				
151-0712-00 V	Werkstoffe und Fertigung II Vorlesungen: Di 13-14 Uhr im HG F 1 mit Videoübertragun	a im H0	3 F 3	3 Std.	Di Do	13-14 08-10	HG F1 HG F3 ETA F5	K. Wegener
151-0712-00 U	Do 8-10 Uhr im ETA F 5 Werkstoffe und Fertigung II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semes Gruppen, 14-täglich, nach Vereinbarung).	-		1 Std.	Mo/2w		CAB G56 CAB G56 CHN C14 CHN C14	K. Wegener
	Zusätzlich wird das Study Center angeboten: der 3. Semesterwoche im HG D 7.1 wo die N betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachb lösen.	löglichk Center	keit des können	1			HG E33.1 HG E33.1 HG G26.5 HG G26.5 IFW C33 IFW C33 LEE D101 LEE D101 ML H41.1 ML H41.1 ML H43	
					Di/2w	14-16	ML H43 HG D7.2 HG D7.2 IFW A34 IFW A34 IFW B42 IFW B42 IFW C31 ML H34.3 ML H34.3	
					Mi/2w	14-16	ETZ E7 ETZ E7	
151-0302-00L 151-0302-00 V	Innovationsprozess Innovationsprozess Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ii	O ns HG I	2 KP	1V+1U 1 Std.	Di	10-11	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
151-0302-00 U	Innovationsprozess Übungen im HG F 1 mit Videoübertragung in			1 Std.	Di	11-12	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
252-0832-00L 252-0832-00 V	Informatik	0	4 KP	2V+2U 2 Std.	Do	10-12	ETA F5	R. Sasse, M. Schwerhoff

252-0832-00 U	Informatik Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.	2 Std.	Di	14-16 16-18	IFW A32.1 LFW C11 ML J37.1	R. Sasse, M. Schwerhoff
	Soweit angesichts Covid'19 möglich, wird zusätzlich ein Study Center angeboten, in dem Studierende Unterstützung beim Bearbeiten der Übungsaufgaben bekommen können. Details werden zu Vorlesungsbeginn bekannt gegeben.		Mi	14-16	CAB G52 ETZ H91 ETZ K91 IFW A32.1 IFW C31 IFW D42 LEE D101 LEE D105 LFV E41 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 NO D11 NO E39 ETZ K91 LEE D101 NO E39	

▶▶ Weitere Veranstaltungen Basisjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0300-00L	Innovationsprojekt	0	2 KP	2U				
151-0300-00 U	Innovationsprojekt			2 Std.	Di	14-15	HG G1	M. Meboldt
	Die Lerneinheit wird zum letzten Mal im FS	22 ange	eboten.			15-16	HG G1	
		Ū				16-17	HG G1	
	Einführungsveranstaltung für Innovationspr	ojekt: D	i 22.02.2022		Mi	16-17	HG G1	
	von 12 h bis 12.20 h im HG F 1 mit Videoül	bertragu	ın ins HG F 3			17-18	HG G1	
		_				18-19	HG G1	
	Die Gruppeneinteilung, der Zeitplan und we	eitere or	ganisatorische		Do	16-17	HG G1	
	Informationen werden während der Infovera	anstaltu	ng in der 1.			17-18	HG G1	
	Semesterwoche bekannt gegeben.					18-19	HG G1	
					22.02.	12-13	HG F1	
	Die Gruppeneinschreibung wird nach der						HG F3	
	Einführungsveranstaltung möglich sein.				01.06.	16-17	HG K30.1	
						17-18	HG K30.1	
	Das Innovationsprojekt startet in der zweite	n Seme	sterwoche.			18-19	HG K30.1	
					02.06.	16-17	HG K30.1	
						17-18	HG K30.1	
						18-19	HG K30.1	

▶▶ Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0861-00L	Ingenieur-Tool: Einführung in die C++ Programmierung Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	0	0.4 KP	1K				
252-0861-00 K	Ingenieur-Tool: Einführung in die C++ Prog Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Die genauen Unterrichtszeiten von ONLIN werden von den Dozierenden kommunizie	E - Vera	Ü	12s Std.	22.02. 23.02. 25.02.	14-18	ON LINE ON LINE ON LINE	R. Sasse

► 4. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	1			Dozierende
402-0034-10L	Physik II	0	4 KP	2V+2U				
402-0034-10 V	Physik II Beginn in der zweiten Semesterwoche			2 Std.	Do	14-16	HPH G1	L. P. Gallmann
402-0034-10 U	Physik II Beginn in der zweiten Semesterwoche			2 Std.	Do	16-18	HCI D2 HCI J6 HIL B21	L. P. Gallmann
	Zusätzlich wird das Study Center angebot der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo di betreuten Lernens angeboten wird. Im Stu Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nac lösen.	e Möglicl ıdy Cente	hkeit des er können				HIL D10.2 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIT F31.1 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2	
227-0075-00L	Elektrotechnik I	0	3 KP	2V+2U				
227-0075-00 V	Elektrotechnik I Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragun	ng ins HG	F 5.	2 Std.	Мо	10-12	HG F5 HG F7	J. Leuthold

27-0075-00 U	Elektrotechnik I Die Übungen zu "Elektrotechnik I" werden infolge MAVT- Ingenieur Tool-Kurse erst in der 2. Semesterwoche beginnen Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 a der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übul lösen.	ab	Di	16-18	CHN E42 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG D5.3 IFW A32.1 IFW B42 IFW D42 ML F34 ML H41.1	J. Leuthold
F4 0400 001	FI : II	414 611			ML H43	
	Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausnahmsweise in HG F mit Videoübertragung im HG E 5 statt.	4V+2U 4 Std.	Mo Fr 29.04.	14-16 14-16 14-16	ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1	T. Rösgen
151-0102-00 U	Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated	2 Std.	Мо	08-10	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44	T. Rösgen
	Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften	Э	Do	10-12	ML J34.3 HG G26.5	
	Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 a der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übu lösen.					
51-0052-00L	Thermodynamik II O 4 KP	2V+2U				
51-0052-00 V	Thermodynamik II Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.	2 Std.	Di	08-10	HG F5 HG F7	A. Bardow, N. Noiray
151-0052-00 U	Thermodynamik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche. Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des	2 Std.	Di	14-16	CAB G61 CHN C14 CHN E42 HG D7.1 IFW A36 LEE E101	A. Bardow, N. Noiray
	betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übu lösen.	ngen			ML E12 ML F39 RZ F21	
►► Wahlfäd	cher					
Nummer	Titel Typ ECTS	Umfan	9			Dozierende
	Dimensionieren II Dimensionieren II Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12	4G 4 Std.	Mi	08-10 10-12	HG G3 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3	K. Wegener
					HG F26.5 HG G26.5	
151-0431-00L	Models, Algorithms and Data: W 4 KP Introduction to Computing	2V+1U				
51-0431-00 V	Models, Algorithms and Data: Introduction to Computing	2 Std.	Fr	10-12	HG F1	J. H. Walther, G. Arampatzis
	Models, Algorithms and Data: Introduction to Computing The exercise will start in the 2nd week of the Semester.	1 Std.	Fr	13-14	CHN E42 LFV E41 ML F38 ML F39	J. H. Walther, G. Arampatzis
51-0590-00L	Regelungstechnik II W 4 KP	2V+2U				
51-0590-00 V	Regelungstechnik II Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.	2 Std.	Fr	08-10	HG F5 HG F7	L. Guzzella
151-0590-00 U	Regelungstechnik II Die Übungen starten in der 2. Woche des Semesters. Zusätzlich wird das Study Center ab der 3. Semesterwoche angeboten, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angebo		Di	10-12	CHN C14 CHN F46 LEE E101 LFW B1 LFW C5	L. Guzzella
	wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor oder nachbereiten und Übungen lösen.	or-	22.02.	10-12	ML F40 CHN C14	
151-0700-00L	Fertigungstechnik W 4 KP	2V+2U				
151-0700-00 V	Fertigungstechnik Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.	2 Std.	Mi	14-16	HG G3	K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik	2 Std.	Mi	16-18	HG G3	K. Wegener

4 KP

2V+2U

2 Std.

Mi

10-12

HG G5

HG G5

D. J. Norris

151-0700-00 U Fertigungstechnik
Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.

151-0966-00 V Introduction to Quantum Mechanics for Engineers

Engineers

Introduction to Quantum Mechanics for W

151-0966-00L

151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Eng The exercise will start in the 2nd week of the			2 Std.	Mi	14-16	HG D7.1 IFW A36	D. J. Norris
					Do	08-10	CHN C14 NO C44	
327-3002-00L	Materials for Mechanical Engineers	W	4 KP	2V+1U				
327-3002-00 V	Materials for Mechanical Engineers			2 Std.	Мо	16-18	HG F7	R. Spolenak , A. R. Studart, R. Style
327-3002-00 U	Materials for Mechanical Engineers			1 Std.	Fr	08-09	HG F1	R. Spolenak , A. R. Studart, R. Style
626-0012-00L	Bioengineering Für die Fokus-Vertiefung Biomedizinische Technik ist die Wahl dieses Wahlfaches dringend empfohlen.	W	4 KP	3G				
626-0012-00 G	Bioengineering Vorlesung: Do 8-10 Übungen in Gruppen: Do 11-12			3 Std.	Do	08-10 11-12	NO C60 CAB G59 CAB G61 CLA E4 ETZ H91 HG D3.1 IFW B42 LEE C114 ML F40 NO E39	S. Panke, J. G. Snedeker

▶▶ Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0862-00L	Engineering Tool: Modelling Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	W+	0.4 KP	1K				
252-0862-00 K	Engineering Tool: Modelling Block course during the first week of the se	emester.		12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14-18 14-18 14-18	HG E3 HG E3 HG E3	M. Schwerhoff
151-0042-01L	Ingenieur-Tool: FEM-Programme Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	W+	0.4 KP	1K				
151-0042-01 K	Ingenieur-Tool: FEM-Programme ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche.			12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	12-16 14-18 14-18	HG G3 HG E7 ML D28	B. Berisha

▶ 6. Semester

▶▶ Fokus-Projekt

►►► Fokus-Proiekte in Mechatronics

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-11L	Geranos Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-10L Geranos im HS21.	W	14 KP	15A	
151-0073-11 A	Geranos ■			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-21L	AITHON Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-20L AITHON im HS21.	W	14 KP	15A	
151-0073-21 A	AITHON ■			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-31L	Guidance, Navigation and Control for Recovery of a Sounding Rocket Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-30L Guidance, Navigation and Control for Recovery of a Sounding Rocket im HS21.	W	14 KP	15A	
151-0073-31 A	Guidance, Navigation and Control for Recov Rocket ■	ery of	a Sounding	210s Std. n. V.	M. Zeilinger
151-0073-41L	SpaceHopper Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-40L SpaceHopper im HS21.	W	14 KP	15A	
151-0073-41 A	SpaceHopper ■			210s Std. n. V.	M. Hutter
151-0073-51L	RAPTOR - Rapid Aerial Pick- and-Transfer of Objects by Robots Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-50L RAPTOR - Rapid Aerial Pick-and-Transfer of Objects by Robots im HS21.	W	14 KP	15A	

▶▶▶ Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0075-11L	E-Sling RE Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-10L E-Sling RE im HS21.	W	14 KP	15A				
151-0075-11 A	_			210s Std.	n. V.			K. Wegener
151-0075-21L	Formula Student Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-20L Formula Student im HS21.	W	14 KP	15A				
151-0075-21 A	Formula Student ■			210s Std.	n. V.			D. Mohr
151-0075-31L	Paris Hybrid Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-30L Paris Hybrid im HS21.	W	14 KP	15A				
151-0075-31 A	Paris Hybrid			210s Std.	n. V.			A. Kunz
►►► Fokus	-Projekte in Energy, Flows and	Proce	esses					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0076-11L	SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Saline and Brackish Water Using Solar Energy Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0076-10L SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Saline and Brackish Water Using Solar Energy im HS21.	W	14 KP	15A	. V			M Managetti
	SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Water Using Solar Energy ■			2108 Sta.	n. v.			M. Mazzotti
	-Projekte in Biomedizinische To							
Nummer	Titel	Typ W	ECTS 14 KP	Umfang				Dozierende
151-0077-11L	VIEshunt Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0077-10L VIEshunt im HS21.	vv	14 KP	15A				
151-0077-11 A	VIEshunt ■			210s Std.	n. V.			M. Meboldt
▶▶▶ Fokus	-Projekte in Design, Mechanics	and I	/laterials					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0079-11L	HRC3D - High Resolution 3D Printing of Continuous Fiber Reinforced Composites Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-10L HRC3D - High Resolution 3D Printing of Continuous Fiber Reinforced Composites im HS21. HRC3D - High Resolution 3D Printing of Co		14 KP	15A 210s Std.	n V			P. Ermanni
101 0070 1170	Reinforced Composites	Titiliaoac	i i ibci	2103 010.	11. V.			. Lindini
151-0079-21L	Hybrid Rocket Engine 21 Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-20L Hybrid Rocket Engine 21 im HS21.	W	14 KP	15A				
151-0079-21 A	Hybrid Rocket Engine 21 ■			210s Std.	n. V.			L. Guzzella
151-0079-31L	Swissloop Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-30L Swissloop im HS21.	W	14 KP	15A				
151-0079-31 A	Swissloop ■			210s Std.	n. V.			D. Kochmann
►►► Wählb	are Fächer Fokus-Projekte							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0079-99L	Vacuum Transport Seminar: Insights into Hyperloop Research	E-	0 KP	18				
	Vacuum Transport Seminar: Insights into H			7s Std.	Mo/2w	18-19	LEE E101	D. Kochmann
151-0662-00L	Programming for Robotics - Introduction to ROS Number of participants limited to 70. This course targets senior Bachelor students as well as Master students	ı W	1 KP	2 G				
	focusing on Robotics, Systems, and Control. Priority is given to people conducting a project work in the field							
151-0662-00 G		ROS		30s Std.	21.02. 23.02.	08-12 08-12	HG D1.2 HG D1.2	M. Hutter
151-3204-00L	Control. Priority is given to people conducting a project work in the field.	ROS W	2 KP	30s Std. 2V 2 Std.				M. Hutter I. Goller

▶▶ Fokus-Vertiefung

▶▶▶ Energy, Flows and Processes

Fokus-Koordinator: Prof. Christoph Müller

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes müssen mindestens 2 Kernfächer (W+) (HS/FS) und mindestens 2 der Wahlfächer (HS/FS) gemäss der Präsentation der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes (siehe https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mavt/department-dam/studium/bachelor/documents/EFP_Focus.pdf) gewählt werden. 1 Kurs kann frei aus dem gesamten Angebot aller D-MAVT Studiengänge (Bachelor und Master) gewählt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W+	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	W+	4 KP	4G				
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and I Problems	Mass Ti	ransfer	4 Std.	Mi	08-12	ML F39	D. W. Meyer-Massetti
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carbo	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G				
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and	Gels		4 Std.	Di Do	08-10 14-16	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	•	ineers		2 Std.	Mi	10-12	HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engi			2 Std.	Mi	14-16	HG D7.1	D. J. Norris
	The exercise will start in the 2nd week of the	e Seme	ster.		Do	08-10	IFW A36 CHN C14 NO C44	
	atronics and Robotics				_			
	Koordinator: Prof. Marco Hutter							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0640-00L	Studies on Mechatronics Die Professoren, die Studies on Mechatronics betreuen, sind im myStudies bei Belegung des Fachs wählbar. Für Ausnahmen bitte den Fokus Koordinator und info@mavt.ethz.ch kontaktieren. Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung.	W	5 KP	11A				
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics The registration of the course may only take contact with the selected professor. Language: English or German, depending of	•		150s Std				Betreuer/innen
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45.	W	4 KP	2V+2U				
	Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!							
	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden i	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studier The students will be informed about the cho the exercise session during the enrollment pslots will two hours on Monday from 12-4 p.11-5 p.m.	ice of til process.	me slots for . The time	2 Std.				B. Nelson

4G

4 Std.

10-12

14-16

NO C60

HG F1

R. Siegwart, M. Chli,

N. Lawrance

151-0854-00L Autonomous Mobile Robots

Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at

151-0854-00 G Autonomous Mobile Robots

14-16h.

151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U				
	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	IFW A36	J. Lodewyks
51-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	IFW A36	J. Lodewyks
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+1	Α			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	s ETF E	1 statt		Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
227-0518-10L 227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G 4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	D. Bortis
	systeme und Nanotechnologie							
	Koordinator: Prof. Christofer Hierold	_						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0643-00L	Studies on Micro and Nano Systems Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung.	W+	5 KP	11A	- V			Determine
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems The registration of the course may only take contact with the selected professor. Language: English or German, depending o	•		150s Std	. n. V.			Betreuer/innen
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U				
	Thermodynamics and Transport Phenomena Thermodynamics and Transport Phenomena		0,	2 Std. 2 Std.	Mi Do	14-16 08-10	ML F38 ML F38	T. Schutzius , D. Taylor T. Schutzius , D. Taylor
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				
	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13-16	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
	Microsystems II: Devices and Applications The course starts in the second week of the			3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U	- -	40.40	110 DE 0	I Decel T Decel
	Experimentelle Mechanik Experimentelle Mechanik			2 Std. 1 Std.	Fr Fr	10-12 12-13	HG D5.2 HG D5.2	J. Dual, T. Brack J. Dual, T. Brack
	·	141	0.170		ГІ	12-13	HG D3.2	J. Dual, T. Diack
151-0622-00L 151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online be room remains reserved for students on came course there.			2G 2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels		4 KP	4G				
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and	Gels		4 Std.	Di Do	08-10 14-16	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers		4 KP	2V+2U	N 4"	40.45	110.05	5.14. :
	Introduction to Quantum Mechanics for Engi			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	D. J. Norris
191-0900-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engi The exercise will start in the 2nd week of the		ster.	2 Std.	Mi Do	14-16 08-10	HG D7.1 IFW A36 CHN C14 NO C44	D. J. Norris
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-	w	1 KP	2A				
	Vertiefung Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT							
151-0135-00 ^	Studienadministration. Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefur	na		30s Std.	n V			Professor/innen
101-0100°00 A	Ligarizerides i rojekt für die Fokus-vertielur	19		JUS JIU.	11. V.			1 10163301/11111611

▶▶▶ Produktionstechnik

Fokus-Koordinator: Prof. Konrad Wegener Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung müssen die 3 obligatorischen Fächer im (HS/FS) absolviert werden. Die zusätzlich benötigten 8KP

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	0	4 KP	4 G	D:	10.40	MI 1144 4	V Magaza C Malla 1
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	ML H41.1 ML H41.1	K. Wegener, S. Weikert
51-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W+	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	irtual Re	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W+	4 KP	2V+2U				
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Мо	10-12	ML H34.3	A. Günther
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	ML H34.3	A. Günther
151-0740-00L	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology	W+	4 KP	2V+2U				
	Metal Additive Manufacturing – Fundamenta Technology			2 Std.	Mi	14-16	ML E12	M. Bambach
I51-0740-00 U	Metal Additive Manufacturing – Fundamenta Technology	als and	Process	2 Std.	Do	08-10	ML E12	L. Deillon, M. R. Tucker
151-0802-00L	Automation Technology	W+	4 KP	2V+1U				
	Automation Technology			2 Std.	Мо	14-16	LFV E41	H. Wild, K. Wegener
151-0802-00 U	Automation Technology			1 Std.	Мо	16-17	LFV E41	H. Wild, K. Wegener
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".	W+	4 KP	2V+2U				
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08-10	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	If required, two dates for exercises will be o			2 Std.	Fr	10-12	ML H44	B. Berisha , D. Mohr
	Bei Bedarf werden zwei Übungstermine ang							
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				
151-0304-00 G	Dimensionieren II Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12			4 Std.	Mi	08-10 10-12	HG G3 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	w	4 KP	2V+1U				
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10-12	NO C44	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12-13	NO C44	E. Mazza
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V				2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45. Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!	W	4 KP	2V+2U				
151-0641-00 V	•	renden i	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. The students will be informed about the chothe exercise session during the enrollment plots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m.	ice of til process.	me slots for . The time	2 Std.				B. Nelson
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	w	4 KP	2V+2U				
151-1224-00 V				2 Std.	Mi	08-10	IFW A36	J. Lodewyks
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	IFW A36	J. Lodewyks
•	eering for Health Koordinator: Prof. Bradley Nelson							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U				2 - 1. J. J. 100
	Continuum Machanics 2	••	7 131	2 Std	Do	10-12	NO C44	E Mazza P Honf

2 Std.

1 Std.

Do

Do

10-12

12-13

NO C44

NO C44

E. Mazza, R. Hopf

E. Mazza

151-0515-00 V Continuum Mechanics 2

151-0515-00 U Continuum Mechanics 2

151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
51-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
51-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45.	W	4 KP	2V+2U				
	Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	renden	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. The students will be informed about the chothe exercise session during the enrollment plots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m.	oice of ti process	ime slots for . The time	2 Std.				B. Nelson
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G				
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and	l Gels		4 Std.	Di Do	08-10 14-16	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
51-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
151-8102-00L	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer	W	4 KP	3G				
151-8102-00 G	Research Beyond the Lab: Open Science a for a Global Engineer	nd Res	earch Methods	3 Std.	Do	15-18	IFW A32.1	E. Tilley, L. Schöbitz
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
376-0210-00L	Biomechatronics Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.	W	4 KP	3G				
	Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.							
	Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/							
376-0210-00 G	Biomechatronics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14-16 16-17	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1	R. Riener, N. Gerig, O. Lambercy
►►► Manag	gement, Technology and Econo	mics						
-	Koordintor: Prof. Stefano Brusoni D-MTEC u		Bastian Bergma	ann D-MT	EC			
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfano				Dozierende

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	W+	3 KP	2G				
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Te	ams		2 Std.	Мо	08-10	ML F36	G. Grote
363-0302-02L	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases) Nur für Maschineningenieurwissenschafter BSc Fokus MTEC		1 KP	2A				
363-0302-02 A	Human Resource Management: Leading Te Cases) Individually scheduled project work with indi-	•		25s Std.				G. Grote
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0700-00 V	Fertigungstechnik Die Vorlesung beginnt in der zweiten Seme	sterwoo	che.	2 Std.	Mi	14-16	HG G3	K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik Die Übung beginnt in der zweiten Semester	woche.		2 Std.	Mi	16-18	HG G3 HG G5	K. Wegener
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	1V				
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			18s Std.	Do	10-12	HG E1.1	H. Mikosch

363-0764-00L	Project Management	W	2 KP	2V				
363-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	16-18	HG E1.2	C. G. C. Marxt
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	w	3 KP	2G				
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G				
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar Irregular lecture			2 Std.	03.03. 17.03. 24.03. 07.04. 28.04. 12.05.	14-18 14-18 14-18 14-18 14-18 14-18	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	A. H. Sägesser

▶▶▶ Design, Mechanics and Materials

Fokus-Koordinator: Prof. Kristina Shea
Für die erforderlichen 20 KPs der Fokus-Vertiefung Design, Mechanics and Materials sind alle aufgeführten Fächer frei wählbar. Empfohlene Fächer sind gekennzeichnet. Falls Sie einen Kurs auf Masterlevel besuchen möchten, müssen Sie dafür das Einverständnis des zuständigen Dozenten einholen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0332-00L	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts Number of participants limited to: 5 (ETHZ) + 20 (ZHdK)	W+	4 KP	2G+4A				
	To apply for the course please create a pdf of 2+ Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and your CV as well, send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch.							
151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Defin Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly reconstructed to the students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer.	on 27. Toniare ents will ommen	of May (9 eal. I be present ded that ETH se dates, times					M. Schütz
151-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Defin Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdko Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly reco. Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer.	on 27. Toniare ents will ommen	of May (9 eal. I be present ded that ETH					M. Schütz
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W+	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design Number of participants limited to 60.	W+	4 KP	2G				
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Desi	gn		2 Std.	Di	10-12	CHN E42	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				
151-0304-00 G	Dimensionieren II Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12			4 Std.	Mi	08-10 10-12	HG G3 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Vistart in the second week of the Semester.	irtual Re	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
151-0324-00L	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen	W	4 KP	2V+1U				
	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen			2 Std.	Do	08-10	HG E1.2	G. P. Terrasi
				1 Std.				G. P. Terrasi
	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen Ort (tba)							
		w	4 KP	2V+1U				
151-0324-00 U 151-0515-00L	Ort (tba)	W	4 KP	2V+1U 2 Std.	Do	10-12	NO C44	E. Mazza, R. Hopf

	Computational Mechanics I: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the		4 KP	4G 4 Std.	Mo Mi	10-12 14-16	HG D3.2 HG D3.2	D. Kochmann
	Fracture Mechanics Fracture Mechanics	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	15-18	NO C6	L. De Lorenzis
	Coaching Innovations-Projekte Coaching Innovations-Projekte	W	2 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	RZ F21	I. Goller
327-3002-00L 327-3002-00 V	Materials for Mechanical Engineers Materials for Mechanical Engineers	W	4 KP	2V+1U 2 Std.	Мо	16-18	HG F7	R. Spolenak, A. R. Studart,
327-3002-00 U	Materials for Mechanical Engineers			1 Std.	Fr	08-09	HG F1	R. Style R. Spolenak, A. R. Studart, R. Style
▶▶ Ingenie	ur-Tools							ix. Style
Die Ing	genieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für N	ЛАVT-В	achelor-Studie	erende.				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0034-10L	Ingenieur-Tool: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende. Maximale Teilnehmerzahl: 36	W	0.4 KP	1K				
151-0034-10 K	Ingenieur-Tool: Einführung in die statistische (DOE)	e Versu	chsplanung	12s Std.	23.02.	14-18	PFA L51 PFA L51	B. G. Rüttimann
	Blockkurs in der ersten Semesterwoche				24.02.	14-18	PFA L51	
151-0055-10L	Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbeit Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K				
151-0055-10 K	Maximale Teilnehmerzahl: 24 Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbei Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Ort: Gruppenraum des Technoparks ZH	t		12s Std.	23.02.	14-18 14-18 14-18	Ex tern Ex tern Ex tern	P. Acél
151-0057-10L	Ingenieur-Tool: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K	24.02.	14 10	EX (GIII)	
151-0057-10 K	Maximale Teilnehmerzahl: 60 Ingenieur-Tool: Systems Engineering für Pro	ojekt- ur	nd	12s Std.	22.02.	14-18	ML H37.1	R. Züst
	Studienarbeiten Der Blockkurs findet in der ersten Semester	•			23.02. 24.02.	14-18 14-18	ML H37.1 ML H37.1	
151-0061-10L	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K				
	Maximale Teilnehmerzahl: 80							
151-0061-10 K	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten Vektorgraphiken Blockkurs in der ersten Semesterwoche. An allen drei Nachmittagen.			12s Std.	23.02.		HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	O. Lambercy
151-0068-10L	Ingenieur-Tool: Herstellkosten senken und Wertanalyse Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K				
151-0068-10 K	Ingenieur-Tool: Herstellkosten senken und V Blockkurs in der ersten Semesterwoche	Vertana	ılyse	12s Std.	23.02.		LFW B3 LFW B3 LFW B3	F. Waldern
151_0060_101	Engineering Tool: Design Optimization	w	0.4 KP	1K				

151-0069-10L Engineering Tool: Design Optimization W 0.4 KP and CAD

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. 1K

Maximale Teilnehmerzahl: 25

151-0069-10 K	Engineering Tool: Design Optimization and CAD Block course during the first week of the semester.		12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14-18 14-18 14-18	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	T. Stankovic
151-0912-10L	Ingenieur-Tool: Patente W Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	0.4 KP	1K				
151-0912-10 K	Maximale Teilnehmerzahl: 50 Ingenieur-Tool: Patente Blockkurs in der ersten Semesterwoche.		12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14-18 14-18 14-18	LEE E308 LEE E308 LEE E308	F. Gross
252-0867-00L	Engineering Tool: Case Study Physics W Simulations Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT- Bachelor-Studierende.	0.4 KP	1K				
252-0867-00 K	Engineering Tool: Case Study Physics Simulations Block course during the first week of the semester.		12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14-18 14-18 14-18	HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	V. da Costa de Azevedo

► Labor-Praktika

Die Studierenden absolvieren im 4. und 5. Semester mindestens 10 Laborpraktika, wobei 4 davon Physik-Praktika sein müssen. Die in einem Labor-Praktikum erbrachte Leistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Für das Absolvieren der 10 Labor-Praktika werden 2 Kreditpunkte vergeben.

Einschreiben unter www.mavt.ethz.ch/praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-10L	Labor-Praktika Einschreibung nur unter www.mavt.ethz.ch/praktika möglich. Keine Belegung über myStudies notwendig	O).	2 KP	4P	
151-0029-10 P	Labor-Praktika Nähere Informationen über die von D-PHY Praktika finden Sie unter Physikpraktikum (https://ap.phys.ethz.ch/).	S angeb	ootenen Labo	4 Std.	Dozent/innen

▶ Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis Vermittlung von Praxisplätzen und Antrag zur Anerkennung unter www.mavt.ethz.ch/praxis.	0	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-10L	Bachelor-Arbeit Betreuer der Bachelor-Arbeit: - Alle Professoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das- departement/personen/professoren- professorinnen.html)	W	14 KP	30D	
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			420s Std. n. V.	Betreuer/innen
151-3630-00L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) Betreuer Bachelor-Arbeit: Alle Professoren des D-MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/people/professor s.html)	W	14 KP	30D	
151-3630-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Manager Economics) Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	,	0,	nd 420s Std. n. V.	Professor/innen

Maschin	eningenieurwissenschaften Bachelor - Legende	für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende	für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloguium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Maschineningenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

▶▶ Energy, Flows and Processes

	der Tutorin.	Ture	ECTS	Ilmfan				Doziaranda
Nummer	Titel Thermodynamics and Transport	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U				
	Thermodynamics and Transport Phenomena		0,	2 Std.	Mi	14-16	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena		otechnology	2 Std.	Do	08-10	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
151-0106-00L	Orbital Dynamics Orbital Dynamics	W	4 KP	3G 3 Std.	Di	10-13	HG D5.2	A. A. Kubik
	•				———	10-13	— П G D3.2	A. A. RUDIK
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U	D -	00.40	MI FOO	T D#==== A A Kobile
	Compressible Flows			2 Std. 1 Std.	Do Mi	08-10	ML F39 ML F38	T. Rösgen, A. A. Kubik
	Compressible Flows				———	13-14	IVIL F30	T. Rösgen, A. A. Kubik
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science at (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the	J	Ü	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
	semester.							
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	W	4 KP	2V+1U				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	A. Manera, V. Dang, L. Podofillini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di	12-13	ML F34	A. Manera, V. Dang, L. Podofillini
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	w	4 KP	2V+1U				
	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG E33.3	R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG E33.3	R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0166-00L	Physics of Nuclear Reactor II	w	4 KP	3G				
151-0166-00 G	Physics of Nuclear Reactor II **together with EPFL**			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1	K. Mikityuk
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dy	namics		2 Std.	Di	14-16	HG F3	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dy	namics		1 Std.	Di	16-17	HG D12	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0207-00L 151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G 3 Std.	Mi	08-10 13-14	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	w	4 KP	2V+1U				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	16-18	NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	ML F38	P. Jenny
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering	w	4 KP	3V				
151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering			3 Std.	Do	13-16	ML F36	B. Bulfin, A. Lidor
151-0232-00L 151-0232-00 G	Engineering Acoustics II Engineering Acoustics II	W	4 KP	3G 3 Std.	Di	09-12	HG E33.5	N. Noiray, S. M. Schoenwald B. Van Damme
151-0252-00L	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme	W	4 KP	2V+1U				
151-0252-00 V	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssy Teaching language: English on demand.	ysteme		2 Std.	Мо	14-16	IFW A32.1	P. Jansohn
151-0252-00 U	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssy Teaching language: English on demand	ysteme		1 Std.	Мо	16-17	IFW A32.1	P. Jansohn
151-0254-00L	Environmental Aspects of Future Mobility Note: previous course title in FS20 "Environmental Aspects of IC-Engines"	W	4 KP	2V+1U				
151-0254-00 V	Environmental Aspects of Future Mobility			2 Std.	Mi	10-12	NO C44	Y. Wright, P. Dimopoulos Eggenschwile
151-0254-00 U	Environmental Aspects of Future Mobility			1 Std.	Mi	12-13	NO C44	Y. Wright, P. Dimopoulos Eggenschwile
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	2V+1U				
	Advanced Techniques for the Risk Analysis Advanced Techniques for the Risk Analysis				Do Di	10-12 13-14	IFW A32.1 HG D5.2	G. Sansavini G. Sansavini

151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	w	4 KP	4G				
	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carb	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
151-0944-00L	Case Studies on Earth's Natural Resources	W	3 KP	38				
151-0944-00 S	Case Studies on Earth's Natural Resources Findet dieses Semester nicht statt. Note: This course won't be offered in the fun		vmore.	3 Std.				Noch nicht bekannt
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G				
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and	l Gels		4 Std.	Di Do	08-10 14-16	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0950-00L	Sustainable Heating and Cooling Technologies	W	4 KP	3G				
151-0950-00 G	Sustainable Heating and Cooling Technolog	gies		3 Std.	Мо	08-11	HG E27	D. Roskosch
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics Note: The previous course title in German until FS21 "Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik".	W	4 KP	3G				
151-1115-00 G	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics	3		3 Std.	Do	16-19	ML F39	M. Immer
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G				
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo Di	12-13 12-14	ML H41.1 ML H41.1	F. Coletti
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	W	4 KP	3G				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials **together with EPFL**			3 Std.	Мо	14-17	IFW D42	M. A. Pouchon, P. JP. Spätig
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16-19	ML E12	P. Wild
151-0230-00L	Plasma Science in Engineering	W	4 KP	2V+1U				
151-0230-00 V	Plasma Science in Engineering			2 Std.	Do	16-18	ML F38	R. S. Abhari, A. Giovannini
151-0230-00 U	Plasma Science in Engineering			1 Std.	Do	18-19	ML F38	R. S. Abhari, A. Giovannini
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A				
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.			42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08-12 14-18 13-17	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	The first two Monday sessions will be informationally start on Friday, February 25, 202. The lecturers will communicate the exact lecourses.	22.		Ξ				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran

▶▶ Mechanics, Materials, Structures

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in semester.		, ,	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
151-0232-00L	Engineering Acoustics II	W	4 KP	3G				
151-0232-00 G	Engineering Acoustics II			3 Std.	Di	09-12	HG E33.5	N. Noiray , S. M. Schoenwald B. Van Damme
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				
151-0304-00 G	Dimensionieren II Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12			4 Std.	Mi	08-10 10-12	HG G3 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener

151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Vistart in the second week of the Semester.	irtual Re	ality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
51-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
51-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produ	kt		3 Std.	Мо	10-13	CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
51-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G				
51-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestalt	tung		3 Std.	Мо	08-11	LFV E41	R. Züst
51-0324-00L	GL zum Bemessen von	W	4 KP	2V+1U				
	Kunststoffbauteilen				_			
	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen Ort (tba)			2 Std. 1 Std.	Do	08-10	HG E1.2	G. P. Terrasi G. P. Terrasi
51-0332-00L	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts Number of participants limited to: 5 (ETHZ) + 20 (ZHdK)	W	4 KP	2G+4A				
	To apply for the course please create a pdf of 2+ Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and your CV as well, send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch.							
51-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Defin Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/Project and Team based course: zhdk Studialways Thursday and Friday. It is highly reconstructed to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer.	l on 27. Toniare ents will ommend	of May (9 al. be present ded that ETH					M. Schütz
E4 0000 00 *		aition D	coliostis	4 60- 01-				
51-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Defii Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly recestudents can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer.	on 27. Toniare ents will ommend	of May (9 al. be present ded that ETH					M. Schütz
	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/ Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the	on 27. Toniare ents will ommend	of May (9 al. be present ded that ETH					M. Schütz
51-0366-00L	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/ Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the	l on 27. Toniare ents will ommend he cours	of May (9 al. be present ded that ETH se dates, time	es	Mo	14-16	ML F38	M. Schütz P. Ermanni
51-0366-00L 51-0366-00 V	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures	l on 27. Toniare ents will ommend he cours	of May (9 al. be present ded that ETH se dates, time	es 2V+1U	Mo Di	14-16 13-14	ML F38 ML F38	
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/ Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures	I on 27. (Toniare ents will ommend the cours	of May (9 al. be present ded that ETH te dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std.				P. Ermanni
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures	I on 27. (Toniare ents will ommend the cours	of May (9 al. be present ded that ETH se dates, time	2V+1U 2 Std.				P. Ermanni
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0513-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues	I on 27. (Toniare ents will ommend the cours	of May (9 al. be present ded that ETH te dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G	Di Di	13-14 16-18	ML F38 HG D5.1	P. Ermanni P. Ermanni
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00L 51-0515-00 V	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2	on 27. Toniare ents will ommend ne cours W	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std.	Di Di	13-14 16-18	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44	P. Ermanni P. Ermanni
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00L 51-0515-00 V	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2	on 27. Toniare ents will ommend ne cours W	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std.	Di Di Mi	13-14 16-18 14-15	ML F38 HG D5.1 HG D5.1	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2	on 27. Toniare ents will ommend ne cours W	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std.	Di Di Mi	13-14 16-18 14-15 10-12	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00L	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly reco. Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Computational Mechanics I: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA	on 27. Toniare ents will ommend ne cours W	of May (9 al. be present ded that ETH ed dates, time 4 KP 4 KP 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std.	Di Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00 G 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at 2ndkr Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the	on 27. Toniare ents will commence w W W Semes	of May (9 al. be present ded that ETH e dates, time 4 KP 4 KP 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std.	Di Di Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00L 51-0518-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at 2ndkr Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling	on 27. Toniare ents will ommend ne cours W	of May (9 al. be present ded that ETH ed dates, time 4 KP 4 KP 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std.	Di Di Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00L 51-0518-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at 2ndkr Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the	on 27. Toniare ents will commence w W W Semes	of May (9 al. be present ded that ETH e dates, time 4 KP 4 KP 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std.	Di Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0518-00 G 51-0520-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at 2ndkr Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided	on 27. Toniare ents will commence w W W Semes	of May (9 al. be present ded that ETH e dates, time 4 KP 4 KP 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std.	Di Di Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0513-00L 51-0513-00 U 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00L 51-0520-00L 51-0520-00 G 51-0522-00L	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at 2ndkr Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM	on 27. Toniare ents will commend the cours W W W Semes W	of May (9 al. be present ded that ETH ded the ded that ETH ded t	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std.	Di Di Mi Do Do Do Mo Mi Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0513-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00L 51-0520-00 G 51-0522-00L	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at 2ndkr Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rec Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided	on 27. Toniare ents will commend the cours W W W Semes W	of May (9 al. be present ded that ETH ded the ded that ETH ded t	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std.	Di Di Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann
1-0366-00L 1-0366-00 U 1-0366-00 U 1-0513-00L 1-0515-00L 1-0515-00 U 1-0515-00 U 1-0518-00 G 1-0520-00 G 1-0520-00 G 1-0522-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineering	on 27. Toniare ents will commend the cours W W W Semes W	of May (9 al. be present ded that ETH ded the ded that ETH ded t	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std.	Di Di Mi Do Do Do Mo Mi Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann
1-0366-00L 1-0366-00 V 1-0366-00 U 1-0513-00L 1-0515-00L 1-0515-00 V 1-0515-00 U 1-0518-00 G 1-0520-00 G 1-0520-00 G 1-0522-00 G 1-0522-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineerin	w W Semes W ug - App	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP 4 K	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4 Std. 3G 3 Std. 3G 3 Std. 3G 3 Std.	Di Di Mi Do Do Do Mo Mi Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0513-00L 51-0513-00 G 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00 G 51-0522-00 G 51-0522-00 G 51-0522-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineerin Nonlinear Dynamics and Chaos II	w W Semes W ug - App	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP 4 K	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 3G 3 Std. 4G	Di Di Mi Do Do Mo Mi Do Mo	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0513-00L 51-0513-00 G 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00 G 51-0522-00 G 51-0522-00 G 51-0530-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics I: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineerin Nonlinear Dynamics and Chaos II	w W Semes W ug - App	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP 4 K	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 3G 3 Std. 4G	Di Di Mi Do Do Mo Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17 16-19	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0513-00L 51-0513-00 G 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00 G 51-0522-00 G 51-0530-00 G 51-0530-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk. Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineerin Nonlinear Dynamics and Chaos II Nonlinear Dynamics and Chaos II	w W Semes W w g - App	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 4G 4 Std.	Di Di Mi Do Do Mo Mi Do Do	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17 16-19	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0513-00L 51-0513-00 G 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00 G 51-0522-00 G 51-0530-00 G 51-0530-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/ Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics 1: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineering Nonlinear Dynamics and Chaos II Nonlinear Dynamics and Chaos II	w W Semes W w g - App	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std.	Di Di Mi Do Do Mo Mi Do Do Mi	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17 16-19 16-18 10-12	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2 ML J34.1 ML J34.3	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann G. Haller
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00L 51-0520-00 G 51-0522-00 G 51-0522-00 G 51-0530-00 G 51-0530-00 G	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/ Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics 1: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineering Nonlinear Dynamics and Chaos II Nonlinear Dynamics and Chaos II	w W Semes W w g - App	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std.	Di Di Mi Do Do Mo Mi Do Do Mo Di Mi Di	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17 16-19 16-18 10-12	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann G. Haller
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00 G 51-0522-00L 51-0522-00 G 51-0530-00 G 51-0534-00 U	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdke Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineerin Nonlinear Dynamics and Chaos II Nonlinear Dynamics and Chaos II Advanced Dynamics Advanced Dynamics	w W Semes W w g - App	of May (9 al. be present ded that ETH ee dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std.	Di Di Mi Do Do Mo Mi Do Di Mi Di Mi	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17 16-19 16-18 10-12 10-12 10-11	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11 CAB G11	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann G. Haller P. Tiso
51-0366-00L 51-0366-00 V 51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00 G 51-0522-00 G 51-0530-00 G 51-0530-00 G 51-0534-00 V 51-0534-00 U 51-0534-00 U 51-0534-00 U	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/ Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics 1: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineerin Nonlinear Dynamics and Chaos II Nonlinear Dynamics and Chaos II Advanced Dynamics Advanced Dynamics Advanced Dynamics Experimentelle Mechanik	w W Semes W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	of May (9 al. be present ded that ETH ed dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std.	Di Di Mi Do Do Mo Mi Do Di Mi Di Mi	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17 16-19 16-18 10-12 10-12 10-11	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11 CAB G11	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann G. Haller P. Tiso
51-0366-00 U 51-0513-00L 51-0515-00L 51-0515-00 V 51-0515-00 U 51-0518-00 G 51-0520-00L 51-0520-00 G 51-0522-00L 51-0530-00 G 51-0534-00 U 51-0534-00 U 51-0534-00 U 51-0534-00 U 51-0540-00 U	Validation of Product Concepts The course starts on 24. March and will end Weeks) and the course takes place at zhdk/ Project and Team based course: zhdk Stude always Thursday and Friday. It is highly rece Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the and locations by the lecturer. Aircraft Structures Aircraft Structures Aircraft Structures Mechanics of Soft Materials and Tissues Mechanics of Soft Materials and Tissues Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 2 Continuum Mechanics 1: Intro to FEA Computational Mechanics 1: Intro to FEA The course starts in the second week of the Multiscale Modeling Multiscale Modeling Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM Case Studies in Computer Aided Engineerin Nonlinear Dynamics and Chaos II Nonlinear Dynamics and Chaos II Advanced Dynamics Advanced Dynamics Advanced Dynamics Experimentelle Mechanik	w W Semes W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	of May (9 al. be present ded that ETH ed dates, time 4 KP	2V+1U 2 Std. 1 Std. 3G 3 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4G 4 Std. 3G 3 Std. 4G 4 Std. 3V+1U 3 Std. 1 Std. 2V+1U 3 Std.	Di Mi Do Do Mo Mi Do Do Mo Mi Do Mi	13-14 16-18 14-15 10-12 12-13 10-12 14-16 14-17 16-19 16-18 10-12 10-12 10-11 11-12	ML F38 HG D5.1 HG D5.1 NO C44 NO C44 HG D3.2 HG D3.2 LEE C104 HG D7.2 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11 CAB G11 CAB G11	P. Ermanni P. Ermanni A. E. Ehret E. Mazza, R. Hopf E. Mazza D. Kochmann D. Kochmann D. Valtorta G. Haller P. Tiso P. Tiso

151-0548-00 G Manufacturing of Polymer Composites 3 Std. Do 13-16 HG D3.2 151-0548-00 P Manufacturing of Polymer Composites 2 Std. 151-0552-00L Fracture Mechanics W 4 KP 3G 151-0552-00 G Fracture Mechanics 3 Std. Mo 15-18 NO C6	
151-0552-00 G Fracture Mechanics 3 Std. Mo 15-18 NO C6	P. Ermanni
	L. De Lorenzis
51-0566-00L Recursive Estimation W 4 KP 2V+1U	
51-0566-00 V Recursive Estimation 2 Std. Mi 14-16 HG F1	R. D'Andrea
51-0566-00 U Recursive Estimation 1 Std. Mi 16-17 HG F1	R. D'Andrea
51-0708-00L Fertigungstechnik II W 4 KP 2V+1U	
51-0708-00 V Fertigungstechnik II 2 Std. Di 08-10 ML H41	.1 K. Wegener , M. Schmid, S. Weikert
51-0708-00 U Fertigungstechnik II 1 Std. Di/2w 12-14 LFW C1	K. Wegener , M. Schmid, S. Weikert
51-0718-00L Qualitätssicherung - W 4 KP 2V+2U Werkstückmesstechnik	
51-0718-00 V Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik 2 Std. Mo 10-12 ML H34	.3 A. Günther
51-0718-00 U Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik 2 Std. Do 10-12 ML H34	.3 A. Günther
51-0720-00L Produktionsmaschinen I W 4 KP 4G	
51-0720-00 G Produktionsmaschinen I 4 Std. Di 10-12 ML H41 Do 10-12 ML H41	
51-0740-00L Metal Additive Manufacturing – W 4 KP 2V+2U Fundamentals and Process Technology	
51-0740-00 V Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process 2 Std. Mi 14-16 ML E12 Technology	
51-0740-00 U Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process 2 Std. Do 08-10 ML E12 Technology	L. Deillon, M. R. Tucker
51-0802-00L Automation Technology W 4 KP 2V+1U	
51-0802-00 V Automation Technology 2 Std. Mo 14-16 LFV E4	, •
51-0802-00 U Automation Technology 1 Std. Mo 16-17 LFV E4	1 H. Wild, K. Wegener
51-0840-00L Optimization and Machine Learning W 4 KP Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis". 51-0840-00 V Optimization and Machine Learning 2 Std. Fr 08-10 ML H44 51-0840-00 U Optimization and Machine Learning 2 Std. Fr 10-12 ML H44	,
If required two datas for avaraises will be offered	
If required, two dates for exercises will be offered. Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.	
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.	
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U	6 J. Lodewyks
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36	•
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U	6 J. Lodewyks
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik 2 Std. Do 16-18 ML E12	6 J. Lodewyks
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik 2 Std. Do 16-18 ML E12 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 1 AV+2U+1A Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat @inf. ethz. ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning 4 Std. Di 14-16 ETA F5	6 J. Lodewyks J. Dual, G. Haller, E. Mazza A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik 2 Std. Do 16-18 ML E12 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP 4V+2U+1A Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat @inf.ethz.ch	J. Lodewyks J. Dual, G. Haller, E. Mazza A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 51-1550-00 S Seminar in Mechanik 2 Std. Do 16-18 ML E12 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi 14-16 ETA F 5 ETF E1	J. Lodewyks J. Dual, G. Haller, E. Mazza A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 51-1550-00 S Seminar in Mechanik E- 0 KP 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi 14-16 ETA F 5 ETF E 1 52-0220-00 U Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14-16 ML D28	J. Lodewyks J. Dual, G. Haller, E. Mazza A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik 2 Std. Do 16-18 ML E12 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretaria@inf.ethz.ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi 14-16 ETA F 5 ETF E 1 S2-0220-00 U Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14-16 ML D28 No presence required.	J. Lodewyks J. Dual, G. Haller, E. Mazza A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik 2 Std. Do 16-18 ML E12 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi 14-16 ETA F5 ETF E1 52-0220-00 U Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14-16 ML D28 No presence required. 53-0448-00L Global Operations Strategy W 3 KP 2G	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat @inf.ethz.ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi 14-16 ETA F 5 ETF E 1 S2-0220-00 U Introduction to Machine Learning 1 S2 Std. Fr 14-16 ML D28 No presence required. 63-0448-00 G Global Operations Strategy W 3 KP 2G S3-0448-00 G Global Operations Strategy 2 Std. Mi 16-18 CAB G5	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik 2 Std. Do 16-18 ML E12 52-0220-00L Introduction to Machine Learning W 8 KP Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi 14-16 ETA F5 ETF E1 52-0220-00 U Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14-16 ML D28 52-0220-00 A Introduction to Machine Learning 1 Std. No presence required. 63-0448-00L Global Operations Strategy W 3 KP 2G 63-0448-00L Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik- W 3 KP 2V Management	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00L Ölhydraulik und Pneumatik W 4 KP 2V+2U 51-1224-00 V Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 08-10 IFW A36 51-1224-00 U Ölhydraulik und Pneumatik 2 Std. Mi 10-12 IFW A36 51-1550-00L Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 S Seminar in Mechanik E- 0 KP 2S 51-1550-00 Introduction to Machine Learning W 8 KP Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch 52-0220-00 V Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt Mi 14-16 ETA F5 ETF E1 52-0220-00 U Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14-16 ML D28 Introduction to Machine Learning 1 Std. No presence required. 63-0448-00 G Global Operations Strategy W 3 KP 2G G3-0448-00 G Global Operations Strategy 2 Std. Mi 16-18 CAB G5 G3-0768-00 V Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik- W 3 KP Management 2 Std. Di 16-18 HG F5	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang T. Netland, O. Fläschner
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten. 51-1224-00	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang T. Netland, O. Fläschner T. Netland, H. Dietl
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang T. Netland, O. Fläschner T. Netland, H. Dietl M. Menozzi Jäckli, R. Huang
Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang T. Netland, O. Fläschner T. Netland, H. Dietl M. Menozzi Jäckli, R. Huang M. Siegrist

▶▶ Robotics, Systems and Control

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
51-0116-00 G	High Performance Computing for Science a (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in ti			4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
	semester.	16 36001	id week or the	7				
151-0310-00L	Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems Note: previous course title until FS21 "Model Predictive Engine Control". Number of participants limited to 55.	W	4 KP	2V+1U				
151-0310-00 V	Nonlinear Model Predictive Control of Mech. This course will be offered for the last time in 2022.		,	2 Std.	Fr	08-10	ML F38	T. Albin Rajasingham
I51-0310-00 U	Nonlinear Model Predictive Control of Mech. This course will be offered for the last time is 2022.			1 Std.	Fr	12-13	LFV E41	T. Albin Rajasingham
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produ	kt		3 Std.	Мо	10-13	CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
151-0318-00L	Produktgestaltung	W	4 KP	3G			. =	
	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestalt			3 Std.	Мо	08-11	LFV E41	R. Züst
151-0530-00L 151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G 4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0534-00L 151-0534-00 V	Advanced Dynamics Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U 3 Std.	Di	10-12	CAB G11	P. Tiso
	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi Mi	10-11 11-12	CAB G11 CAB G11	P. Tiso
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
51-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
51-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
51-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0634-00L	Perception and Learning for Robotics Number of participants limited to: 30 To apply for the course please create a CV in pdf of max. 2 pages, including your machine learning and/or robotics experience. Please send the pdf to cesarc@ethz.ch for approval.	W	4 KP	9A				
51-0634-00 A	Perception and Learning for Robotics The lectures take place on the following day the Semester:	s in the	2nd week of	120s Std.	28.02. 02.03. 04.03.	14-18	n /a n /a n /a	C. D. Cadena Lerma, J. J. Chung
	The venue will be announced later.							
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45.	W	4 KP	2V+2U				
	Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	renden r	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
154 0044 00 11	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel		ne slots for	2 Std.				B. Nelson
151-0641-00 0	The students will be informed about the cho the exercise session during the enrollment p slots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m.	rocess.						
	the exercise session during the enrollment p slots will two hours on Monday from 12-4 p	rocess.		2V+1U				
151-0660-00L 151-0660-00 V	the exercise session during the enrollment p slots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m. Model Predictive Control	process. m. and T	Tuesday from	2V+1U 2 Std. 1 Std.	Do Do	08-10 10-11	HG F1 HG G5	M. Zeilinger, A. Carron M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00L 151-0660-00 V	the exercise session during the enrollment p slots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m. Model Predictive Control Model Predictive Control	process. m. and T	Tuesday from	2 Std.				<u>-</u>
151-0660-00L 151-0660-00 V 151-0660-00 U	the exercise session during the enrollment p slots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m. Model Predictive Control Model Predictive Control Model Predictive Control	w	4 KP 5 KP	2 Std. 1 Std.				

151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Enginee	rs I		3 Std.	Mo Mi	12-14 12-13	ML F39 ML F39	A. Censi, J. Lorand
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics Note: The previous course title in German until FS21 "Ausgewählte Kapitel der	W	4 KP	3G				
151-1115-00 G	Flugtechnik". Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics			3 Std.	Do	16-19	ML F39	M. Immer
103-0848-00L	Industrial Metrology and Machine Vision Number of participants limited to 30.		4 KP	3G			2.7.00	
103-0848-00 G	Industrial Metrology and Machine Vision			3 Std.	Mi	09-12	HIL D53	K. Schindler, D. Salido Monzo
227-0216-00L 227-0216-00 G	Control Systems II Control Systems II	W	6 KP	4G 4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	w	8 KP	4V+2U+	1A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	c ETE E	= 1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	Finder IIII ETA F 3 Tilli Videouberragung III.	SEIFE	i Stati		Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+	2A			I M Duhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory			3 Std. 2 Std.				J. M. Buhmann J. M. Buhmann
	Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
	Findet dieses Semester nicht statt.							
252-0579-00L 252-0579-00 G	3D Vision	W	5 KP	3G+1A 3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A				1 Std.	IVIO	00 12	110 07.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-5806-00L	Computational Models of Motion	w	8 KP	2V+2U+	3A			
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A 3 76-1217-00L	Computational Models of Motion Rehabilitation Engineering I: Motor	w	4 KP	3 Std. 2V+1U				S. Coros, B. Thomaszewski
376-1217-00 V	Functions Rehabilitation Engineering I: Motor Function	s		2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	R. Riener
	Rehabilitation Engineering I: Motor Function			1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1	M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel		notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implant Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enroled in spring 2021 cannot enrol in this course.	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Мо	16-18	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi

►► Micro & Nanosystems

Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U				
		0,	2 Std.	Mi	14-16	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
Thermodynamics and Transport Phenomer	na in Nai	notechnology	2 Std.	Do	08-10	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
(HPCSE) II Lecture: 14-16h		-	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
Exercises: 10-12h. The exercises begin in t semester.	the seco	nd week of the	9				
Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				
							C. Hierold, C. I. Roman
	e Semes	ster.	3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G				
Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
Embedded MEMS Lab Number of participants limited to 20.	W	5 KP	3P				
23.02.2022 from 13h to 18h (venue: tbd)			45s Std.	Mi	13-14	CAB G57 CHN G22 CLA G2	C. Hierold, M. Haluska
02.03.2022 from 13h to 18h (venue: tbd) Practical portion of the course in the cleans consecutive Wednesdays from 13:00 (exac Semester. Starting days for groups are stag	ooms of t) to ~18 ggered.	FIRST-CLA 3:30 during the)	23.02.	13-18	HG D5.1 HG D3.2	
, ,							
_	W	2 KP		5	40.40	N41 F04	
This course will take place primarily online			2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
Scanning Probe Microscopy Lab Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).	W	2 KP	2P				
Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.							
Scanning Probe Microscopy Lab ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	30s Std.	n. V.			A. Stemmer
Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
Seminar on Micro and Nanosystems Seminar on Micro and Nanosystems	E-	0 KP	1S 1 Std.	Fr	14-16	CLA G2	C. Hierold
Seminar on Particle Technology	E-	0 KP	3S				
Seminar on Particle Technology			3 Std.	Fr	14-17	ML F40	S. E. Pratsinis
Terahertz: Technology and Applications Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.	W	5 KP	3G+3A 42s Std.	Mo/1 Fr/1	08-12 14-18	ETZ K91 ETZ K91	K. Sankaran
course will start on Friday, February 25, 20. The lecturers will communicate the exact le	22.		=	Sa/1	13-17	ON LINE	
courses. Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran
Organic and Nanostructured Optics and	W	3 KP	2G				
Organic and Nanostructured Optics and Ele			28s Std.				V. Wood
Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A				
Organic and Nanostructured Optics and Ele			28s Std.				V. Wood
	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Transport Phenomer High Performance Computing for Science as (HPCSE) II High Performance Computing for Science as the Science as	Thermodynamics and Transport Whenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Engity This Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Engity This Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Engity This Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Applications Microsystems II: Devices and Applications The course starts in the second week of the Semest Monlinear Dynamics and Chaos II The Course Starts in the second week of the Semest Nonlinear Dynamics and Chaos II The Course Starts in the second week of the Semest Nonlinear Dynamics and Chaos II The Nonlinear Dynamics and Chaos II The Course of participants limited to 20. The Dynamics and Chaos II The Course of participants in the cleanrooms of consecutive Wednesdays from 13:00 (exact) to ~18 The Semester Starting days for groups are staggered. Attendance is required at all meetings of the course Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online but the croom remains reserved for students on campus to the course there. The Seminar on the Nanometer Scale when the Seminar on the Nanometer Scale is required. Scanning Probe Microscopy Lab White Individual of the Course there. The Seminar on Micro and Nanosystems The Seminar on Micro and Nanosystems The Seminar on Particle Technology Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Fabruary 25, 2022. The first two Monday sessions will be informational course will start on Friday, Fabruary 25, 2022. The first two Monday sessions will	Thermodynamics and Transport W 4 KP Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Engineering (HPCSE) II Lecture: 14-16h Lecture: 14	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology Phenomena in Nanotechnology 1 2 Std. Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. High Performance Computing for W 4 KP 4G Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semister. Wicrosystems II: Devices and Applications Microsystems II: Devices and Applications 3 Std. Applications III: Devices and Applications 3 Std. Microsystems II: Devices and Applications 3 Std. Applications III: Devices and Chaos II W 4 KP 4G Applications III: Devices and Chaos II W 4 KP 4G Applications III: Devices and Chaos II W 4 KP 4G Applications III: Devices and Chaos II W 5 KP 3P Number of participants limited to 20. Embedded MEMS Lab 5 First part of the compulsory introductory lecture: Wed 23.02.2022 from 13h to 18h (venue: bd) 5 KP 4S Std. First part of the compulsory introductory lecture: Wed 23.02.2022 from 13h to 18h (venue: bd) 5 KP 4S Std. Application of the course in the eleanrooms of FIRST-CLA consecutive Wednesdays from 13:00 (exact) to -18:30 during the Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course. Measuring on the Nanometer Scale W 2 KP 2G 2S Id. This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there. Scanning Probe Microscopy Lab W 2 KP 2P Immediated probe of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer @ethz.ch). Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required. Scanning Probe Microscopy Lab Seminar on Micro and Nanos	Thermodynamics and Transport W 4 KP 2V+2U Phenomena in Nanotechnology Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Mi Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Do Phenomena in Nanotechnology 3 Std. Mi Phenomena in Nanotechnology 3 Std. Do Phenomena in Nanotechnology 3 Std. Do Phenomena in Nanotechnology 3 Std. Do Phenomena in Nanotechnology 3 Std. Mo Phenomena in Nanotechnology 3 Std. Phenomena in Nanotechnology 3 Std. Phenomena in Nanotechnology 3 Phenomena in	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Mi 14-16 Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Do 08-10 Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Do 08-10 Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Do 08-10 Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Do 08-10 Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Do 08-10 Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology 2 Std. Do 08-10 Thermodynamics and Chapting of Science and Engineering (HPCSE) Ior Engineers III High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) Ior Engineers III High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) Ior Engineers III Lecture: 14-16 Le	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology Thermodynamics and Chapsel In The Phenomena In Nanotechnology Thermodynamics and Chapsel In The Second Week of the Second Week

▶▶ Bioengineering

I utors/	der Lutorin.							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomen	a in Na	notechnology	2 Std.	Mi	14-16	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomen	a in Na	notechnology	2 Std.	Do	08-10	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science a (HPCSE) II Lecture: 14-16h	nd Eng	ineering	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
	Exercises: 10-12h. The exercises begin in the semester.	he seco	ond week of the	Э				
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	irtual R	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
151-0522-00L	Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM	W	4 KP	3G				
151-0522-00 G	Case Studies in Computer Aided Engineering	ng - Ap _l	plied FEM	3 Std.	Мо	16-19	HG D7.2	D. Valtorta
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V				2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U				1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0636-00L 151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	09-12	LEE E101	R. Katzschmann
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45.	W	4 KP	2V+2U				
	Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	renden	notwendig	2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.							B. Nelson
151-8102-00L	Research Beyond the Lab: Open Science and Research Methods for a Global Engineer	W	4 KP	3G				
151-8102-00 G	Research Beyond the Lab: Open Science at for a Global Engineer	nd Res	earch Methods	3 Std.	Do	15-18	IFW A32.1	E. Tilley, L. Schöbitz
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G				
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and	Gels		4 Std.	Di Do	08-10 14-16	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
	Terahertz: Technology and Applications Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.		5 KP	3G+3A 42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08-12 14-18 13-17	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	The first two Monday sessions will be inform course will start on Friday, February 25, 202 The lecturers will communicate the exact lescourses.	22.		Ē				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications Block course			42s Std.				K. Sankaran
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II This course is part II of a two-semester course.	W	3 KP	2G				
227-0045 40 0	Knowledge of part I is required.			2 Std.	Do	14-16	ML F34	C. Frei
227-0945-10 G 227-0946-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers II Molecular Imaging - Basic Principles	w	3 KP	2 Sta.	טט	14-10	IVIL F34	J. 1161
227-0946-00 V	and Biomedical Applications Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications				Mi	10-12	ETZ E7	D. Razansky
v	and							

227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and B	iomedi	cal Application	s 1 Std.				D. Razansky
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	w	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senften
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14-16	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang,M. Siegrist
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	าร		2 Std.	Di	08-10	HG E1.2	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Function	าร		1 Std.	Fr	08-09	HG E1.1	M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implan Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		n notwendig	2 Std.	Do	10-12	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implan Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	n notwendig	1 Std.	Do	13-14	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.		-		Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics Number of participants limited to 48.	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Мо	16-18	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	w	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Huma	ın Heal	lth	2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G				
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std.	Di	14-17	ML F40	M. Frenz

^{▶▶} Design, Computation, Product Development & Manufacturing

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	9			Dozierende
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites Number of participants limited to 32.	W	6 KP	3G+2P				
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std.	Do	13-16	HG D3.2	P. Ermanni
151-0548-00 P	Manufacturing of Polymer Composites			2 Std.				P. Ermanni
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design Number of participants limited to 60.	W	4 KP	2G				
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Des	sign		2 Std.	Di	10-12	CHN E42	K. Shea, T. Stankovic, E. Tille
151-3204-00L	Coaching Innovations-Projekte	W	2 KP	2V				
151-3204-00 V	Coaching Innovations-Projekte			2 Std.	Mo	16-18	RZ F21	I. Goller
151-3210-00L	Structural Optimization Number of participants limited to 45.	W	4 KP	4G				
151-3210-00 G	Structural Optimization			4 Std.	Mi	08-12	ML F34	T. Stankovic
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+	-3A			
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application: http://sparklabs.ch/	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G				5 Std.				A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni
	First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.							
	The lecture takes place at Student Project	Hausa /	(Contor)					

► Multidisziplinfächer

Den Studierenden steht das gesamte Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering Only for Mechanical Engineering MSc.	0	8 KP	17A	
	The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.				
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.	0	8 KP		
	No registration required via myStudies.				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten				
	Recommended Science in Perspective (Type B) for D-MAVT				

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".		30 KP	64D	
	The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.	1			
151-1001-00 D	Master's Thesis Mechanical Engineering			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc-Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II Self-study course. No presence required.			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0353-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0353-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. lozzi

Z	Zusatzangebot zum VLV	0	Obligatorisch	
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
3	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
J	Übung	D	Diplomarbeit	
3	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
(Kolloguium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	W2 DZ)	18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner, U. Markwalder, S. Peteranderl Rüschoff
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: B DZ)	erufsbil	dung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L 851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022	W	2 KP	2G 24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.		HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2\$				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wir Anmeldung und persönliches Erscheinen zu Lehrveranstaltungstermin ersucht.	d um fri	ühe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	18				

14s Std. Mi 851-0242-07 S Menschliche Intelligenz 16-18 HG G26.3 E. Stern Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart. 851-0242-08L Forschungsmethoden der empirischen W 1 KP 25 Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt 851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std. Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt. 851-0242-11L Gender Issues In Education and STEM 2 KP 25 Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport). Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it. 851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. M. Berkowitz Biran, T. Braas,

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: Die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P	
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Verfahrenstechnik DZ	Maschi	nening. und	180s Std. n. V.	Q. Lohmeyer

Do

10-12

IFW A34

C. M. Thurn

Weitere Fachdidaktik im Fach

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang]			Dozierende
227-0858-00L	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET	0	4 KP	3G				
227-0858-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std.	Mi	16-19	CAB G57	Q. Lohmeyer, A. Colotti
151-1072-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik	0	2 KP	4A				
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Ve	rfahren	stechnik	60s Std.	n. V.			Q. Lohmeyer

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ								
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP					
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV					
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet					

Legende	für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Materialwissenschaft Bachelor

- ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)
- ▶▶ Grundlagenfächer Basisjahr

▶▶▶ Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0262-G0L	Analysis II	0	8 KP	5V+3U				
01-0262-00 V		na ina LIO F	. F	5 Std.	Mo/2w	08-10	HG F5	A. Steiger
	Mo 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragun (alternierend mit Schnellübungen)	ig ins HG F	· ၁		Mi	08-10	HG F7 ETA F5	
	Mi und Fr im ETA F 5 mit Videoübertragu	ıng ins ETI	= E 1		IVII	00-10	ETF E1	
		5 7.			Fr	08-10	ETA F5	
							ETF E1	
01-0262-00 U		::		3 Std.	Mo/2w	08-10	CHN E46	A. Steiger
	Schnellübungen Mo 8-10 (alternierend m Mo 10-12 für Studiengang Materialwissei		esung).				ETZ E6 HG D7.1	
	Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang	noonan.					HG F5	
	Maschineningenieurwissenschaften gem						HG F7	
	Zusätzlich wird das Study Center angebo des betreuten Lernens angeboten wird: F		e Möglichkeit				IFW A32.1	
	Maschineningenieurwissenschaften Mon		m HG D 7.1.				IFW A36 LFW C5	
	für Materialwissenschaften Mittwoch 16-	18 Uhr im F	HCI H 8.1,				ML F34	
	jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu			_			ML F38	
	Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na lösen.	achbereiter	n und Ubunger	1		40.40	NO C44	
	ioseri.				Мо	10-12	ETZ G91 ML J34.1	
					Fr	10-12	HG F26.5	
							HG G26.1	
							IFW A36	
							LEE C114	
							LFW B1 LFW C4	
							ML F34	
							ML F40	
							ML H41.1	
							ML H43 ML J34.3	
						12-14	HG F26.5	
							HG G26.1	
							LEE C114	
							LFW B1 LFW C4	
							ML F34	
							ML H41.1	
							ML H43	
04 0470 001	Linana Almahaa II		0 I/D	01/-411			ML J34.3	
01-0172-00L	Lineare Algebra II Lineare Algebra II	0	3 KP	2V+1U 2 Std.	Do	14-16	ETA F5	N. Hungerbühler
01-0172-00 V	Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragu	ına ins ETF	= E 1.	z Siu.	БО	14-10	ETF E1	N. Hungerburner
01-0172-00 U	Lineare Algebra II	go =		1 Std.	Мо	12-13	LFW C1	N. Hungerbühler
	MATL: Mo 12-13.						LFW C4	
	MAVT: Fr 10-11 oder Fr 11-12 (und mit A				Fr	10-11	CAB G56	
	12-14) oder Fr 12-13 oder Fr 13-14 (und	mit Analys	is II Ubungen				CAB G61	
	Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung.						ETZ G91 LEE D101	
	Zusätzlich wird das Study Center angebo		e Möglichkeit				LEE D105	
	des betreuten Lernens angeboten wird: F		ina 110 5 7 1				ML F38	
	Maschineningenieurwissenschaften Mon für Materialwissenschaften Mittwoch 16-						NO C44	
	jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Stu					11-12	NO E39 LEE D105	
	Studierende Vorlesungsstoff vor- oder na			7		12-13	LEE D105	
	lösen.		-			-	LFW C1	
						46.4.	ML F38	
						13-14	CAB G51	
							CAB G52 CAB G56	
							CLA E4	
							ETZ K91	
							HG G26.3	
							LFW C1 ML F40	
29-2003-00L	Chemie II	0	4 KP	2V+1U				
529-2003-00 V		•	7	2 Std.	Do	08-10	HIL E6	J. Cvengros
529-2003-00 V 529-2003-00 U				2 Std. 1 Std.	Di	09-10	HCI H8.1	P. J. Walde, W. R. Caseri
				. 5.0.		55 10	HIL F10.3	
02-0051-00L	Physik II	0	4 KP	2V+2U				
02-0051-00 V	-			2 Std.	Mi	14-16	HPH G3	A. Wallraff
02-0051-00 U	•			2 Std.	Do	10-12	HCI D4	A. Wallraff
							HIT F31.1	
							HIT H51	
327-0213-00L	Materialwissenschaftliche Grundlagen	ıll O	2 KP	2G				

327-0213-00 G	Materialwissenschaftliche Grundlagen II			2 Std.	Mi	12-14	HCI J4	L. Isa
327-0214-00L	Programmieren II	0	2 KP	2G				
327-0214-00 G	Programmieren II - Stochastische Simulat	ionen		2 Std.	Di	10-12	HCI J6	C. Ederer
►►► Weite	re Fächer des Basisjahres							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0211-00L	Projekte und Praktika II	0	7 KP	7P				
327-0211-00 P	Projekte und Praktika II ■			7 Std.	Di	13-14	HCI H8.1	M. B. Willeke, L. De Pietro,
	siehe auch separate Ankündigung					14-18	HCI G190.2	M. R. Dusseiller, T
	, , , ,				Fr	12-13	HCI D8	B. Schweizer
						13-18	HCI G190.2	
					22.02.	13-15	HCI J3	
327-0209-00L	Anwendungsübungen	E-	0 KP	1U				
327-0209-00 U	Anwendungsübungen ■			1 Std.	Do	12-13	HIT J51	H. C. Öttinger, L. De Pietro
							HIT J53	

▶▶ Grundlagenfächer zweites Studienjahr

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
327-0206-00L	Mechanik	0	5 KP	3V+2U				
327-0206-00 V	Mechanik			3 Std.	Di	10-12	HCI D8	T. A. Tervoort, R. Style
					Fr	13-14	HCI D8	
327-0206-00 U	Mechanik			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8	T. A. Tervoort, R. Style
327-0412-00L	Materialsynthese II	0	4 KP	4G				
327-0412-00 G	Materialsynthese II			4 Std.	Mi	08-12	HIL E7	M. Niederberger, M. B. Willek
327-0413-00L	Materials Characterization II	0	4 KP	4G				
327-0413-00 G	Materials Characterization II			4 Std.	Fr	08-12	HCI H8.1	R. Erni, S. Gerstl, A. Hrabec, V. Scagnoli, M. Trassin, T. Weber, M. Willinger
327-0415-00L	Thermodynamics and Phase Transformations	0	6 KP	2V+2U+	3P			
327-0415-00 V	Thermodynamics and Phase Transformation	ons		2 Std.	Мо	14-16	HCI H2.1	J. F. Löffler , P. Derlet, R. Schäublin
327-0415-00 U	Thermodynamics and Phase Transformation	ons		2 Std.	Мо	16-18	HCI D8	J. F. Löffler , P. Derlet, R. Schäublin
327-0415-00 P	Thermodynamics and Phase Transformation	ons		3 Std.	Di/2 Di	14-16 16-18	HPT C103 HCP E47.3	J. F. Löffler , P. Derlet, R. Schäublin
327-0416-00L	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen	0	3 KP	2V+1U				
327-0416-00 V	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen			2 Std.	Мо	10-12	HCI D2	S. Stepanow
327-0416-00 U	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen			1 Std.	Di	12-13 13-14	HCI E2 HCI E2	S. Stepanow

▶▶▶ Einzelfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0414-00L	Introduction to Finite Elements in Materials Science	0	1 KP	1G				
327-0414-00 G	Introduction to Finite Elements in Materials	Science)	1 Std.	Di/1	14-16	HPT C103	A. Gusev

▶▶▶ Projekte und Anwendungen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	g		Dozierende
327-0411-00L	Projekte & Praktika IV	0	8 KP	8P			
327-0411-00 P	Projekte und Praktika IV ■ siehe auch separate Ankündigung			8 Std.	Mi Do	13-17 09-13 14-18	M. B. Willeke, L. De Pietro, TB. Schweizer

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

▶▶ 4. Semester

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	0	4 KP	2V+1U				
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Mo	08-10	ETF C1	R. Käppeli
401-0654-00 U	Numerische Methoden Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissensch	aft.		1 Std.	Fr	08-09 13-14	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HIT F31.2	R. Käppeli

▶▶ 6. Semester

▶▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
327-0506-01L	Materials Physics II	W	3 KP	2V+1U				
327-0506-01 V	Materials Physics II Will be offered for the last time in FS 2022.			2 Std.	Di	10-12	HPH G3	P. Gambardella
327-0506-01 U	Materials Physics II Will be offered for the last time in FS 2022.			1 Std.	Мо	12-13	HCP E47.3 HCP E47.4	P. Gambardella
327-0603-00L	Ceramics II	0	3 KP	2V+1U				
327-0603-00 V	Ceramics II Will be offered for the last time in FS 2022.			2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	A. R. Studart, K. Conder
327-0603-00 U	Ceramics II Will be offered for the last time in FS 2022.			1 Std.	Mi	12-13	HCI J6	A. R. Studart, K. Conder
327-0606-00L	Polymere II	0	3 KP	2V+1U				
327-0606-00 V	Polymere II Wird im FS 2022 letztmals angeboten.			2 Std.	Di	16-18	HIL E9	TB. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0606-00 U	Polymere II Wird im FS 2022 letztmals angeboten.			1 Std.	n. V.			TB. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0610-00L	Verbundwerkstoffe	0	3 KP	2V+1U				
327-0610-00 V	Verbundwerkstoffe Wird im FS 2022 letztmals angeboten.			2 Std.	Мо	09-11	HCI D8	F. J. Clemens, A. Winistörfer
327-0610-00 U	Verbundwerkstoffe Wird im FS 2022 letztmals angeboten.			1 Std.	Мо	11-12	HCI D8	F. J. Clemens, A. Winistörfer
327-0612-00L	Metalle II	0	3 KP	2V+1U				
327-0612-00 V	Metalle II Wird im FS 2022 letztmals angeboten.			2 Std.	Di	14-16	HCP E47.3	R. Spolenak, M. Schinhammer, A. Wahlen
327-0612-00 U	Metalle II Wird im FS 2022 letztmals angeboten.			1 Std.	Mi	09-10	HCI H2.1	R. Spolenak, M. Schinhammer, A. Wahlen

▶▶▶ Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit der Studiendirektorin möglich.

▶▶ Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum Nur für Materialwissenschaft BSc	W	10 KP		
327-0001-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung der Studiendirektorin.	W	10 KP		
327-0002-00 P	Projekt ■			n. V.	Dozent/innen

▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
327-0620-00L	Bachelor-Arbeit Nur für Materialwissenschaft BSc Studienreglement 2017.	0	10 KP	17D		
327-0620-00 D	Bachelor-Arbeit ■			240s Std. Do Fr	08-17 08-17	Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ O Obligatorisch E Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang								
V	Vorlesung	P	Praktikum					
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit					
U	Übung	D	Diplomarbeit					
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium					
K	Kolloquium							

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Materialwissenschaft Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W Dr	5 KP	4G				
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std.	Fr	10-12 14-16	HIL E8 HIL E8	E. Dufresne, A. Anastasaki
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W Dr	5 KP	4G				
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung			4 Std.	Мо	14-18	HCP E47.4	J. Vermant
327-2202-00L	Size Effects in Materials	W Dr	4 KP	4G				
327-2202-00 G	Size Effects in Materials			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HCI H8.1 HCI H8.1	R. Spolenak
327-2203-00L	Complex Materials II: Structure & Properties	W Dr	5 KP	4G				
327-2203-00 G	Complex Materials II: Structure & Properties			4 Std.	Мо	08-12	HCI J6	J. F. Löffler, M. Fiebig
327-2204-00L	Materials at Work II	W Dr	4 KP	48				
327-2204-00 S	Materials at Work II			4 Std.	Do	14-18	HCP E47.3	R. Spolenak , D. Hegemann E. Tervoort-Gorokhova
327-2205-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications II	W Dr	3 KP	3G				
327-2205-00 G	Surfaces, Interfaces and their Applications II			3 Std.	Mi	09-12	HCI D2	P. Schmutz
327-2207-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials II Prerequisite: Solid State Physics and Chemistry of Materials I (327-1202-00L).	W Dr	5 KP	4G				
327-2207-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materi	als II		4 Std.	Di Mi	12-14 14-16	HCI D2 HCI H8.1	N. Spaldin

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich auf Master-Stufe zur Auswahl offen. Bitte wenden Sie sich bei Unklarheiten ans Studiensekretariat

Studiei	nsekretariat.							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures The course will only take place if at least 7 students are enrolled.	W	4 KP	2V+2U				
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in S Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in FS23.	olids ar	nd Structures	2 Std.				A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in S Findet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in eine			2 Std.				A. Gusev
	Will be offered again in FS23.							
327-2104-00L	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications	W	2 KP	2G				
327-2104-00 G	Inorganic Thin Films: Processing, Properties	and A	pplications	2 Std.	Mi	12-14	HCI J8	C. Schneider, T. Lippert
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM Limited number of participants.	W	2 KP	3P				
	Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).							
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3ME dmfWrG_zrEGYWVi_XTkqaIUXQ1rknhGcp _998/edit)							
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to This block course will take place during 5 fu March 14-18, 2022. Lectures will be held in practical exercises in rooms of ScopeM.	ll days (35s Std.	14.03. 15.03. 16.03. 18.03.	08-13 08-13	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13	P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales K. Kunze, J. Reuteler
	The repetition will take place on May 2-6, 20	022.						
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP	W	2 KP	3P				

h	t	n	ı١	1

	.html).							
	TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDP km8Q4bTiBjfCcVAOEEd98I_7zQQy7yyTda tYY/edit#responses)							
327-2126-00 P	. ,	ll days (35s Std.	21.03. 22.03. 23.03. 25.03.	08-13	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12	P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	The repetition will take place on May 16-20,	2022.						
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy Limited number of participants. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html		2 KP	3G				
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1vJ8VpMr UDmdJiEsclUf3BLfVE5iXCfrWc0KWuuvO- pc/edit)							
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Micr This blockcourse will take place on June 28 seminar room and rooms of ScopeM.			40s Std.	28.06. 29.06. 30.06. 01.07.	08-13 08-13 08-18 13-16	HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2	A. Sologubenko, R. Erni, R. Schäublin, M. Willinger, P. Zeng
327-2129-00L	Analytical Electron Microscopy: EDS Limited number of participants.	W	1 KP	2P				
	Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1CCKu_u Woc7HJALJrqyHbdSCvvEhB5s6M_mxE4k h1sSE/edit)							
327-2129-00 P	Analytical Electron Microscopy: EDS This three-days block course takes place or (9am-5pm) in the seminar room and rooms			21s Std.	13.06. 14.06. 15.06.	08-13 08-12 14-18	HIT F31.2 HIT F31.2 HIT F31.2	P. Zeng, L. Grafulha Morales, K. Kunze, A. Sologubenko
	Former title: Analytical Electron Microscopy							
327-2130-00L	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation Only for MSc Materials Science and MSc Physics.	W	2 KP	3G				
327-2130-00 G	Introducing Photons, Neutrons and Muons f Characterisation ■	or Mater	rials	40s Std.				A. Hrabec
	This block course takes place at the PSI Ca 24, 2022. Registration at PSI website (http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) 2022.			ļ,				
327-2133-001	Advanced Joining Technologies	w	3 KP	3G				
	Advanced Joining Technologies Advanced Joining Technologies			3 Std.	Di	11-14	HCI F2	L. Da Silva Duarte
327-2133-00 G 327-2134-00L		W Dr	2 KP		Di Di	11-14	HCI F2	L. Da Silva Duarte H. Galinski
327-2133-00 G 327-2134-00L	Advanced Joining Technologies Introduction to Metamaterials	W Dr	2 KP	3 Std.				
327-2133-00 G 327-2134-00L 327-2134-00 G 327-2135-00L	Advanced Joining Technologies Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Advanced Analytical TEM Number of participants limited to 12. Master students will have priority over PhD students. More information here:	W Dr	2 KP	3 Std. 2G 2 Std.				
327-2133-00 G 327-2134-00L 327-2135-00L 327-2135-00 G 327-2135-00 G	Advanced Joining Technologies Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Advanced Analytical TEM Number of participants limited to 12. Master students will have priority over PhD students. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Advanced Analytical TEM Findet dieses Semester nicht statt. Will probably be offered in a new form as of	W Dr HS22 (a	2 KP	3 Std. 2G 2 Std. 3G 40s Std.	Di	14-16	HCP E47.4	H. Galinski keine Angaben
327-2133-00 G 327-2134-00L 327-2135-00L 327-2135-00 G 327-2135-00 G	Advanced Joining Technologies Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Advanced Analytical TEM Number of participants limited to 12. Master students will have priority over PhD students. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Advanced Analytical TEM Findet dieses Semester nicht statt. Will probably be offered in a new form as of	W Dr HS22 (a	2 KP and FS23).	3 Std. 2G 2 Std. 3G 40s Std.				H. Galinski
327-2133-00 G 327-2134-00L 327-2135-00L 327-2135-00 G 327-2135-00 G	Advanced Joining Technologies Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Advanced Analytical TEM Number of participants limited to 12. Master students will have priority over PhD students. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Advanced Analytical TEM Findet dieses Semester nicht statt. Will probably be offered in a new form as of Diffraction Physics in Materials Science Diffraction Physics in Materials Science	W Dr HS22 (a	2 KP and FS23).	3 Std. 2G 2 Std. 3G 40s Std.	Di	14-16	HCP E47.4	H. Galinski keine Angaben
327-2133-00 G 327-2134-00L 327-2135-00L 327-2135-00 G 327-2139-00L 327-2139-00 G	Advanced Joining Technologies Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Advanced Analytical TEM Number of participants limited to 12. Master students will have priority over PhD students. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Advanced Analytical TEM Findet dieses Semester nicht statt. Will probably be offered in a new form as of Diffraction Physics in Materials Science Diffraction Physics in Materials Science 10-12 lecture, 12-13 exercises Focused Ion Beam and Applications Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1dJJFiLS 7Ma_3JOjLdqfNbQPLzoDXeGZPgXd2WRg bcCE/edit)	W Dr HS22 (a	2 KP and FS23). 3 KP	3 Std. 2G 2 Std. 3G 40s Std. 3G 3 Std.	Di	14-16	HCP E47.4	H. Galinski keine Angaben
327-2133-00 G 327-2134-00L 327-2135-00L 327-2135-00 G 327-2139-00L 327-2139-00 G	Advanced Joining Technologies Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Introduction to Metamaterials Advanced Analytical TEM Number of participants limited to 12. Master students will have priority over PhD students. More information here: https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Advanced Analytical TEM Findet dieses Semester nicht statt. Will probably be offered in a new form as of Diffraction Physics in Materials Science Diffraction Physics in Materials Science 10-12 lecture, 12-13 exercises Focused Ion Beam and Applications Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee. https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1dJJFiLS 7Ma_3JOjLdqfNbQPLzoDXeGZPgXd2WRg	W Dr HS22 (a W W Dr	2 KP and FS23). 3 KP 1 KP	3 Std. 2G 2 Std. 3G 40s Std. 3G 3 Std.	Di	14-16	HCP E47.4	H. Galinski keine Angaben

327-2141-00 G	Materials+ ■ Weekly hours: 4h in presence, 2h self-study	/		6 Std.	Do	09-13	HCI D441	H. Galinski , R. Nicolosi Libanori
327-2142-00L	Organic Electronic Materials This course will take place at EPFL and will be streamed to students enrolled at ETHZ.	w	4 KP	3V+1U				
327-2142-00 V	Organic Electronic Materials Tuesday, 15:15-18:00			3 Std.				H. Frauenrath
327-2142-00 U	Organic Electronic Materials Tuesday, 18:15-19:00			1 Std.				H. Frauenrath
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy	W	1 KP	2P				
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Mic This 3-day block course takes place on May			21s Std.	09.05. 10.05. 11.05.	08-13	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas- Droste, P. Zeng
327-2221-00L	Advanced Surface Characterisation Techniques	W	4 KP	2V+2U				
	Advanced Surface Characterisation Technic Advanced Surface Characterisation Technic	•		2 Std. 2 Std.	Di Di	14-16 16-18	HCI E8 HCI E8	A. Rossi Elsener-Rossi A. Rossi Elsener-Rossi
327-2221-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials	W	4 KP	6 G	Di	10-10	TICILO	A. Nossi Lisellei-Nossi
	Science Maximale Teilnehmerzahl: 18							
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Scien	nce ■		80s Std.	20.06 01.07.	08-17	HCI D451	N. Burnham, L. Isa
	Block course				01.07.		HCI J498	
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W Dr	1 KP	2\$				
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additi	ve Manı	ufacturing	2 Std.	Di	16-18	HG E1.1	R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.	W Dr	1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft R Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of intern speaker from academia and industry workin Robotics. Two-yearly course	nationall	y renowned e field of Soft	2 Std.				R. Katzschmann
327-4105-00L	Integrity of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U	Ma	1110	1101.10	C Dialecte M Downson
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Мо	14-16	HCI J8	G. Piskoty , M. Barbezat, T. Graule
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std.	Мо	16-18	HCI J8	G. Piskoty , M. Barbezat, T. Graule
327-4200-00L	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials	W	3 KP	2G				
327-4200-00 G	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials			2 Std.	Mi	16-18	HCI E8	R. Nicolosi Libanori
	FIRST Introduction Day FIRST Introduction Day ■ This introduction (8h) has to be done only o day every month.	E- ence. It is	0 KP	1 S 8s Std.				S. Schön
101-0658-00L	Concrete Material Science	w	4 KP	2G				
101-0658-00 G	Concrete Material Science			2 Std.	Di	10-12	HIL F10.3	R. J. Flatt, T. Wangler
	Wood Physics & Wood Materials Wood Physics & Wood Materials	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	14-16	HIL E9	I. Burgert, T. A. Zimmermann Schütz
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	w	4 KP	2V+2U				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomen	a in Nar	notechnology	2 Std.	Mi	14-16	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
	Thermodynamics and Transport Phenomen		٠,	2 Std.	Do	08-10	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
151-0552-00L 151-0552-00 G	Fracture Mechanics Fracture Mechanics	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	15-18	NO C6	L. De Lorenzis
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	w	2 KP	2G				
	Measuring on the Nanometer Scale This course will take place primarily online to room remains reserved for students on came course there.	but the a	lesignated	2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U				

227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exer- analysis of calculations performed on the m packages installed in the Lugano supercom in part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	cises, fo ost adva puting o	cused on the anced enter, will be	2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exer analysis of calculations performed on the m packages installed in the Lugano supercom in part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	cises, fo ost adva puting o	cused on the anced enter, will be	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical	W	3 KP	2G				
227-0664-00 G	Energy Storage Technology and Policy of Electrical Energy	Storage		2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	w	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
02-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				
102-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Devices	Process	sing and	2 Std.	Di	12-14	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
02-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Devices	Process	sing and	1 Std.	Di	14-15	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
102-0468-15L 102-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.	W	6 KP	2V+1U 2 Std.				R. Grange
102-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				R. Grange
02-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U				
	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	14-16 16-17	HIT J51 HIT J51	M. Fiebig
	Crystal Optics in Intense Light Fields	147	0 I/D		IVII	10-17	пи јог	M. Fiebig
29-0059-00L 29-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	14-16	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
29-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies		4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Sto	orage Te	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I		3 KP	2G				
360-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Res	sources	I - Introduction	n 34s Std.	Di	08-10	CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas
► Projekte								
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
27-1210-00L	Project I	0	12 KP	23A				
27-1210-00 A	Project I Ausführung in der Regel während der vorle	sunasfre	ien Zeit	320s Std.				Professor/innen
27-1211-00L	Project II	0	12 KP	23A				
27-1211-00 A	•			320s Std.				Professor/innen
► Master-A	Ausführung in der Regel während der vorle	sungsfre	ien Zeit					
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
27-9000-00L	Master's Thesis	0	30 KP	64D				
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	-	-		n 1/			Drofocooglisses
	Master's Thesis ssenschaft im Kontext			900s Std.	11. V.			Professor/innen
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0501-AAL		E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0501-AA R	Metals I Self-study course. No presence required.			90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	Metals II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0612-AA R	Metals II Self-study course. No presence required.			90s Std.	R. Spolenak , M. Schinhammer, A. Wahlen
327-0502-AAL	Polymers I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0502-AA R	Polymers I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	Polymers II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0606-AA R	Polymers II Self-study course. Lab course (Polymere II, 327-0606-00 U) re	equired.		90s Std.	TB. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0503-AAL	Ceramics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0503-AA R	Ceramics I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Niederberger , A. Demirörs, T. Graule
327-0610-AAL	Advanced Composites Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0610-AA R	Advanced Composites Self-study course. No presence required.			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer
Materialwisse	nschaft Master - Legende für Typ				
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet

Legend	de für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	Z	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonyn language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50		lex.html?sap-	4s Std.	Di	16-17	UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende

► Aktuar SAV Ausbildung an der ETH Zürich

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. M. Wüthrich, HG F 42.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Мо	16-18	HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V				
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	ng		2 Std.	Di	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich, C. M. Buser
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V				
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathema	tics		2 Std.	Mi	12-14	LFV E41	M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16-18	LFV E41	R. Dahms
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1	P. Cheridito
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				M. V. Wüthrich
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G				
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt

Mathema	atik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ			
0	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Dr	Für Doktorat geeignet	
W	Wählbar für KP	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
				_

_	ir Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Mathematik Bachelor

- ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2021)
- ▶▶ Obligatorische Fächer des Basisjahres
- ▶▶▶ Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

401-1152-02 V 401-1152-02 U	Lineare Algebra II Lineare Algebra II Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung Lineare Algebra II Zusätzlich wird das StudyCenter angebote http://studycenter.ethz.ch/	O g ins HG	7 KP F 5.	4V+2U 4 Std.	Mi	10-12	HG F5	R. Pink
401-1152-02 U	Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung Lineare Algebra II Zusätzlich wird das StudyCenter angebote	g ins HG	F 5.	4 Std.	Mi	10-12		R. Pink
401-1152-02 U	Lineare Algebra II Zusätzlich wird das StudyCenter angebote	g ins HG	F 5.					
	Zusätzlich wird das StudyCenter angebote					10-12	HG F7 HG F5	
	Zusätzlich wird das StudyCenter angebote				Fr		HG F7	
				2 Std.	Мо	14-16	CAB G59	R. Pink
	TILLD://SILLUYCETTET.ELTZ.CT//	en:					CHN D42 CHN D44	
	, ,						CHN D44 CHN D46	
							CHN D48	
							CHN F46	
							ETZ F91	
							ETZ G91	
							ETZ H91 ETZ J91	
							HG E33.5	
							HG F26.5	
							HG G26.3	
							LEE C104	
							LFW B2	
							LFW C11 LFW E13	
							ML F40	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
	Analysis II: mehrere Variablen	0	10 KP	6V+3U 6 Std.	Ma	00 10	ETA FF	II Lang
	Analysis II: mehrere Variablen Mittwoch 8-10 im HG F 7 mit Videoübertrag	auna im l	HG F 5.	o Sid.	Mo Mi	08-10 08-10	ETA F5 HG F5	U. Lang
•		J~ 19 "!!! I				55 10	HG F7	
					Do	16-18	ETA F5	
	Analysis II: mehrere Variablen	5		3 Std.	Мо	10-12	CAB G56	U. Lang
	Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14).						CHN D42	
	gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Zusätzlich wird das StudyCenter angebote						CHN D46 ETZ E8	
	http://studycenter.ethz.ch/	•••					ETZ E9	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG G26.3 LFW C1	
							LFW E13	
							ML H43	
							ML J34.3	
						12-14	HG E33.5	
						16-18	CAB G59 CHN E42	
							ETZ K91	
							HG G26.5	
							LFW C11	
							ML J37.1	
					Di	13-14	NO D11 CHN D48	
					D.	10-17	HG E33.1	
							HG G26.5	
					Mi	16-17	HG E33.3	
					Do	15 16	LFW C5	
					Do	15-16	CAB G52 CAB G56	
							ETZ E9	
							ETZ F91	
							LFW C1	
							LFW C11	
							LFW C4 NO D11	
					Fr	12-13	CLA E4	
							HG G26.5	
							ML F40	
						10 11	ML J34.1	
						13-14	HG G26.5 LFW E13	
							ML J34.1	
		0						
401-1032-00L	Grundstrukturen	U	5 KP	2V+2U				

401-1032-00 U Grundstrukturen 2 Std. Mi 14-16 CAB G56 **L. Halbeisen**

CAB G59 HG D7.2 HG G26.3 IFW A34 LFW B2 ML F39 NO C44

▶▶ Ergänzungsfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	1			Dozierende
402-1782-00L	Physik II	W	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HPH G1 HPH G1	R. Wallny
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	12-14	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI J8 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D34 HPL D34	R. Wallny
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	w	8 KP	4V+2U			2 2 0 .	
	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo Fr	10-12 08-10	HG G3 HG G3	F. O. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59 LFW B2 NO C6 RZ F21	F. O. Friedrich Wicker
						14-16	CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

▶▶ Basisjahr

Die obligatorischen Lerneinheiten des Basisjahres sind im Abschnitt Bachelor-Studium (Studienreglement 2021) - Obligatorische Fächer des Basisjahres zu finden.

Für 401-1652-10L Numerische Mathematik I siehe im FS 2021:

http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.view?lang=de&search=on&semkez=2021S&studiengangTyp=&deptId=&studiengangAbschnittId=&lerneinheitstitel=&lerneinheitscode=401-

1652-10L&famname=&rufname=&wahlinfo=&lehrsprache=&periodizitaet=&katalogdaten=&_strukturAus=on&search=Suchen sowie die im FS 2022 angebotene Fragestunde (wie unten aufgeführt).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1652-22L	Fragestunde zu Numerische Mathematik I vom FS 2021	ΚZ	0 KP	1R				
401-1652-22 R	Fragestunde zu Numerische Mathematik I	vom FS	2021	1 Std.	Mi	13-14	HG G26.1	Referent/innen

▶▶ Obligatorische Fächer

▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang)			Dozierende
401-2284-00L	Mass und Integral	0	6 KP	3V+2U				
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi Fr	09-10 10-12	HG F3 HG F3	T. H. Willwacher
401-2284-00 U	Mass und Integral Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.5 HG G26.1 LEE D105 ML F40 ML H43 ML J34.1	T. H. Willwacher
401-2004-00L	Algebra II	0	5 KP	2V+2U				
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Fr	08-10	HG E5	L. Halbeisen

401-2004-00 U	Algebra II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Di	16-18	CHN D42 CHN D44 HG E33.5 HG G26.3 NO D11	L. Halbeisen
401-2554-00L	Topologie	0	6 KP	3V+2U				
401-2554-00 V	Topologie			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HG F3 HG F3	P. Feller
401-2554-00 U	Topologie Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Мо	10-12	CAB G59 CHN D48 HG E33.1 ML F40 ML H41.1	P. Feller
401-2654-00L	Numerical Analysis II	0	6 KP	3V+2U				
401-2654-00 V	Numerical Analysis II			3 Std.	Mo Fr	14-16 13-14	HG G3 HG G3	H. Ammari
401-2654-00 U	Numerical Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 10-12 or Thu 14-16 as allocated. Students who registered for MMP II take the	e slot T	Thu 14-16	2 Std.	Do	10-12 14-16	CHN D46 HG G26.1 HG G26.3 LFW B2 HG F26.5 ML H34.3	H. Ammari
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	0	7 KP	4V+2U				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik Der erste Teil der Vorlesungen (Wahrscheir auf Deutsch gehalten, der zweite Teil (Statis	nlichke	eitstheorie) wird	4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG G5 HG G5	F. Balabdaoui
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen werden in der gleichen Sprack Vorlesungen abgehalten.	he wie	die	2 Std.	Di	12-14 14-16	HG E33.5 CHN D46 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13	F. Balabdaoui

► Kernfächer

▶▶ Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14-16 10-12	HG D7.1 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11			1 Std.	Fr	09-10 10-11	HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10-12 14-16	CAB G51 CAB G61	M. Burger
401-3462-00 U	Functional Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Мо	09-10	HG E33.3 HG F26.5	M. Burger
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi Fr	10-12 14-16	ML E12 HG G3	P. Biran
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U				
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std.	Di Fr	14-16 08-10	HG D1.1 HG E1.2	M. lakerson
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std.	Di	12-13	HG D1.1	M. lakerson
	Kernfächer aus Bereichen der reinen							

Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik (Mathematik Master)

▶▶ Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel: Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende	
401-3052-10L	Graph Theory	w	10 KP	4V+1U					
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov	
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov	
						17-18	HG E33.5		
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U					
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG E3 HG E3	M. Schweizer	
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Fr	08-09 09-10 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	M. Schweizer	
	Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik (Mathematik Master)								

401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the ex- Friday 11-12 in HG G 5.	ercises v	vill be offered	1 Std.	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				keine Angaben
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U				
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial D	ifferentia	al Equations	4 Std.	Mo Di	14-16 16-18	HG E1.1 NO C60	S. Lanthaler
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial D	ifferentia	al Equations	1 Std.	Mi	17-18	HG E33.3	S. Lanthaler

▶▶ Kernfächer aus weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Тур	p ECTS	Umfanç	9		Dozierende	
402-0204-00L	Elektrodynamik	W	7 KP	4V+2U				
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi Fr	10-12 10-12	HIL E4 HPV G4	J. Brödel
402-0204-00 U	Elektrodynamik Übungsgruppen werden in deutscher ur Sprache angeboten.	nd/oder eng	ılischer	2 Std.	Mi	12-14	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52	J. Brödel

► Wahlfächer

▶▶ Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

	,		,		,	•		
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
401-3118-22L	Computation in Algebra and Number Theory	W	6 KP	3G				
401-3118-22 G	Computation in Algebra and Number Th	eory		3 Std.	Do Fr	10-12 11-12	HG D1.1 HG E1.1	D. A. Loeffler
401-3032-22L	Einführung in die Modelltheorie	W	6 KP	2V+1U				
401-3032-22 V	Einführung in die Modelltheorie			2 Std.	Di	08-10	ML F34	B. Brück
401-3032-22 U	Einführung in die Modelltheorie			1 Std.	Do/2w	12-14	HG G26.5	B. Brück
401-3058-00L	Kombinatorik I	w	4 KP	2G				
401-3058-00 G	Kombinatorik I Findet dieses Semester nicht statt			2 Std.				N. Hungerbühler

▶▶ Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	18-20	HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	w	6 KP	3G				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place in the Spring Sem	nester 2023	3	3 Std.				

▶▶ Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3332-22L	Elliptic Functions	W	6 KP	2V+1U				
401-3332-22 V	Elliptic Functions			2 Std.	Mo	16-18	HG F26.5	M. Schwagenscheidt
401-3332-22 U	Elliptic Functions			1 Std.	Do/2w	12-14	HG G26.5	M. Schwagenscheidt

▶▶ Auswahl: Numerische Mathematik

(noch) kein Angebot in diesem Semester

▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V				
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Model	els		2 Std.	Di	08-10	HG F26.5	M. Mächler
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V				
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	S. van de Geer

401-6102-00L Multivariate Statistics 4 KP 2G 401-6102-00 G Multivariate Statistics 2 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.
This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.

▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.	W	10 KP	4V+1U				
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mo Mi	14-16 14-16	HG D1.1 HG D1.1	D. Possamaï
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance Thu 12-13 or Thu 13-14			1 Std.	Do	12-13 13-14	HG E33.1 HG E33.1	D. Possamaï
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1	P. Cheridito
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V				
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathemat	ics		2 Std.	Mi	12-14	LFV E41	M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16-18	LFV E41	R. Dahms
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				M. V. Wüthrich
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V				
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricin	g		2 Std.	Di	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich, C. M. Buse
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Mo	16-18	HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer

keine Angaben

▶▶ Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di Do	10-11 10-12	CAB G61 HG G3	P. Hintz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	16-18	CAB G56 ETZ E9	P. Hintz
	Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.				Do	08-10	CAB G56 HG E33.1 HG E33.3	
							HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5	
402-0206-00L	Quantum Mechanics II In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.		10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo Do	13-14 10-12	HPV G5 HPH G2	R. Renner
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II Excercises start in the second week of the s	emeste	er.	2 Std.	Do	08-10	HIT F32 HIT H51 HIT J52	R. Renner
						16-18	HIT F32 HIT H42 HIT J53	
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U				
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Mi	14-16	HIT H51	N. Beisert
402-0822-13 U	Introduction to Integrability			1 Std.	Mi/2w	16-18	HIT H51	N. Beisert
►► Auswah	nl: Mathematische Optimierung,	Disk	rete Mat	hematik				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theorem	ry to Ap	plication	3 Std.	Mo Do	12-14 13-14	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen

401-3052-05L	Introduction to Graph Theory This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory.	W	5 KP	2V+1U				
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std.	Mi/1 Do/1	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std.	Do/1	16-17 17-18	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16-18 12-13	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz

▶▶ Auswahl: Theoretische Informatik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 401-3052-05L Graph Theory als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3052-10L Graph Theory nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+	1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	w	8 KP	3V+2U+	2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Мо	15-16	CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Di Do	08-10 12-14	CAB G61 CAB G56	K. Paterson
					Fr	08-10 10-12	CAB G57 CAB G52 CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14-16	CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson
►► Auswah	nl: Weitere Gebiete							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang)			Dozierende
401-2684-00L	Mathematics of Machine Learning	w	5 KP	2V+1U				
	Mathematics of Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	HG D3.2	A. Bandeira, N. Zhivotovskii
	Mathematics of Machine Learning			1 Std.	Мо	12-13	HG E33.1	A. Bandeira, N. Zhivotovskii
.0. 200 . 00 0	g			. 5	0	0	HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	, <u></u> , <u>_</u>
	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch							
252-0220-00 V	•			4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in:	s ETF I	E 1 statt		Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 11	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.		14-10	WL DZO	A. Krause, F. Yang
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	w	4 KP	2V+1U				
	Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	09-11 11-12	HG D3.2 HG D3.2	E. Riegler E. Riegler
01-3502-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/speci al- interest/math/department/Intranet/Students/	w	2 KP	4A				

Daten: 09.02.2022 12:37

	Kernfächer (Mathematik Master)				
►► Kern- u	nd Wahlfächer (Mathematik Mast	er)			
	Reading Course (4 KP) No. 2 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierer		otwendig	120s Std. n. V.	Betreuer/innen
	interest/math/department/Intranet/Students/ Study_Administration/Theses_Reading_Co urses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.				
401-3504-02L	Reading Course (No. 2) To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/speci al-	N .	4 KP	9A	
	Variational Methods in Analysis (University of **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
401-8472-22 V	der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html Variational Methods in Analysis (University of **Course at University of Zurich**	Zurich)		4 Std.	Uni-Dozierende
	incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT622 Beachten Sie die Einschreibungstermine an				
401-8472-22L	(University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als	N	9 KP	4V+2U	
401-8462-22 U	**Course at University of Zurich** Advanced Topics in Analysis (University of Zu **Course at University of Zurich**	ırich)		1 Std.	Uni-Dozierende
401-8462-22 V	cation/deadlines.html Advanced Topics in Analysis (University of Zu	ırich)		2 Std.	Uni-Dozierende
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli				
	of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT661		•		
401-8462-22L	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierer Advanced Topics in Analysis (University W		otwendig 5 KP	2V+1U	
401-3504-00 A	interest/math/department/Intranet/Students/ Study_Administration/Theses_Reading_Co urses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies. Reading Course (4 KP) ■			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-	N .	4 KP	9A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studieren	nden no	otwendig	90s Std. n. V.	Betreuer/innen
	al- interest/math/department/Intranet/Students/ Study_Administration/Theses_Reading_Co urses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.				
401-3503-22L	To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/speci	N :	3 KP	6A	
101-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierer	nden no	otwendig	60s Std. n. V.	Betreuer/innen
	urses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.				

Wahlfächer (Mathematik Master)

► Weitere geeignete Fächer im zweiten Studienjahr

,	J J		,					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di Do	10-11	CAB G61	P. Hintz

401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	16-18	CAB G56 ETZ E9	P. Hintz
	Übungen Do 8-10				Do	o 08-10	CAB G56	
	Mi 16-18 Ausweichtermin.						HG E33.1	
							HG E33.3	
							HG E33.5	
							HG G26.3	
							HG G26.5	
401-2684-00L	Mathematics of Machine Learning	W	5 KP	2V+1U				
401-2684-00 V	Mathematics of Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	HG D3.2	A. Bandeira, N. Zhivotovskii
401-2684-00 U	Mathematics of Machine Learning			1 Std.	Mo	12-13	HG E33.1	A. Bandeira, N. Zhivotovskii
	· ·						HG E33.3	
							HG F26.5	
							HG G26.5	

▶ Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3370-17L	Arithmetic of Quadratic Forms Number of participants limited to 12. Registration to this seminar is closed, the participants have been selected. There is no waiting list.	W	4 KP	2\$				
401-3370-17 S	Arithmetic of Quadratic Forms			2 Std.	Мо	12-14	HG G26.3	M. Akka Ginosar
401-3830-22L	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation to Geometric Analysis) The total number of students who may take this course for credit is limited to twenty; however further students are welcome to attend.	W	4 KP	2\$				
401-3830-22 S	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation Analysis)	to Geo	metric	26s Std.	Do	16-18	HG D3.2	A. Carlotto
401-3600-22L	Student Seminar in Probability Theory Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.	W	4 KP	2S				
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability Bewilligung der Dozierenden für alle Studie **together with University of Zurich**	erenden	notwendig	2 Std.	Do	12-14	HG G26.1	W. Werner, J. Bertoin, V. Tassion
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführender Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probabilit and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende de. Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.	n Y	4 KP	28				
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Causality The seminar is offered in two groups.			2 Std.	Мо	16-18	HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, M. Champior
401-3940-22L	Student Seminar in Mathematics and Data: Matrix Discrepancy Number of participants limited to 12.	W	4 KP	28				
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Advisors: Afonso Bandeira and Antoine Ma 23.03.2022: Room tba		Discrepancy	2 Std.	Mi 16.03. 23.03.	14-16 14-16 14-16	HG G19.2 LFO C13 n /a	A. Bandeira
401-3900-16L	Advanced Topics in Discrete Optimization Number of participants limited to 12.	W	4 KP	28				
401-3900-00 S	Advanced Topics in Discrete Optimization			2 Std.	Mi	14-16	HG G26.5	R. Zenklusen , R. Santiago Torres, V. Traub
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.		2 KP	2\$				
252-4102-00 9	Number of participants limited to 24. Seminar on Randomized Algorithms and Pl	rohahilis	stic Methods	2 Std.	Di	16-18	CAB G56	A. Steger
					<u></u>	10-10	OAD GJU	A. Olegei
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	w	2 KP	28				

The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.

263-4203-00 S Geometry: Combinatorics and Algorithms

Nummer

Titel

2 Std. Fr 14-16 CAB G15.2

B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein

								IVI. VVEIISIEITI
	Seminare (Mathematik Master)							
► Ergänzer		T	FOTO					Dawin and a
Nummer 351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking	Typ W	ECTS 4 KP	Umfang 4V				Dozierende
	Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT							
351-1138-00 V	Communities	e Cities	and	56s Std.				A. Cabello Llamas, M. Augsburger
	Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00							
	The lecture takes place at Student Project l Hönggerberg).	House ((HPZ F floor at					
► Bachelor	-Arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2000-00L 401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per are on two Tuesdays 18-19, tentativelly 8 M May 2022. The lecturer will communicate the exact les courses.	/arch 2	022 and 24			18-19 18-19	ON LINE ON LINE	M. Burger
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen	Z	0 KP					
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mather geplante Termine: wird später festegelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses			3s Std.				Referent/innen
401-3990-10L	Bachelor-Arbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss de Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html	o r	8 KP	11D				
401-3990-10 D	Bachelor-Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	160s Std.	n. V.			Betreuer/innen
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
▶► Wissen	schaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- MATH	-						
▶► Sprachl	kurse							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
► Zusätzlic	he Veranstaltungen							
Mumman	Tital	т	ECTC	Umfana				Designando

Umfang

Dozierende

ECTS

Тур

401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at:	, ,		4s Std.	Di	16-17	UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishira, R. Pandharipande
	https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/ language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500		•					Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP					
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500		dex.html?sap-	1s Std.	Di	16-18	UNI ZH.	A. lozzi, Uni-Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni- Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/ language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500 The Colloquium takes place on selected Ma academic semester on the Irchel Campus of Hönggerberg Time: 16:45h	/vvz/ind 130258 ondays	during the	1 Std.	Mo	18-19	HIT H42 116 G05	J. Renes, Uni-Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K				
	Kolloquium für Informatik	_	V I II	2 Std.	Мо	16-18	CAB G61	Dozent/innen
Mathematik B	Bachelor - Legende für Typ							
0	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Zusatzange	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	t geeignet	
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			Α			ständige Arbeit	t
	Übung			D		Diplomarbe	•	
	Seminar			R		•	n / Selbststudiu	ım
K	Kolloquium							
	European Credit Transfer and Accumulation	Syster	n					

KP Kreditpunkte

Mathematik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.ethz.ch/didaktische-ausbildung

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I (im Herbstsemester) oder Fachdidaktik Mathematik II belegt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Universität Zürich möglich.	W	4 KP	2G			
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	erenden	notwendig	2 Std. Di	08-10	HG G26.5	N. Hungerbühler
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	0	4 KP	9P			
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			120s Std. n. V.			N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematil für DZ, Lehrdiplom.	O k	2 KP	4A			
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematil Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			60s Std. n. V.			M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G				
401-3058-00 G	Kombinatorik I Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	18-20	HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	6 KP	3G				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place in the Spring Semes	ter 2023	3	3 Std.				
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.	0	2 KP	4A				
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche V Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			60s Std.	n. V.			M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

Mathema	tik DZ - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	W	Wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
Dr	Für Doktorat geeignet	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Mathematik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.ethz.ch/didaktische-ausbildung

► Erziehungswissenschaften

Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

	ktik in Mathematik	_						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Universität Zürich möglich.	0	4 KP	2G				
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	renden i	notwendig	2 Std.	Di	08-10	HG G26.5	N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom.	0	2 KP	4A				
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studier			60s Std.	n. V.			M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	0	2 KP	4A				
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		•	60s Std.	n. V.			M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede
► Berufspr	aktische Ausbildung in Mathem	atik						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-9970-00L	Einführungspraktikum Mathematik Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.	0	3 KP	6P				
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std.	n. V.			N. Hungerbühler
401-3972-99L	Berufspraktische Übungen II Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401- 3972-00L) besucht werden.	0	1 KP	1 G				
401-3972-99 G	Berufspraktische Übungen II ■			1 Std.	Di	10-11	HG G26.5	A. Barth, N. Hungerbühler
401-9988-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik	0	8 KP	17P				
401-9988-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplor Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel		notwendig	240s Std.	n. V.			N. Hungerbühler
401-9989-00L	Unterrichtspraktikum II Mathematik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Pi	W	4 KP	9P 120s Std.	n V			N. Hungerbühler
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	renden i	notwendig		. II. V.			
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.	0	1 KP	2P				
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Bewilligung der Dozierenden für alle Studier			30s Std.	n. V.			N. Hungerbühler
	Briifungsloktion oboro Stufe Mathematik	0	1 KP	2P	_			
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.							

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G				N. II
401-3058-00 G	Kombinatorik I Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	18-20	HG D3.2	N. Hungerbühler
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	6 KP	3G				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place in the Spring Semes	ter 2023		3 Std.				
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.	0	2 KP	4A				
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche V Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	•		60s Std.	n. V.			M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler,
	Zommgang acr Zoziorenaem ar and otaan		g					A. F. Müller, C. Rüede
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	0	2 KP	4A				
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche V pädagogischem Fokus Mathematik B Lehro Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	diplom 🖃		60s Std.	n. V.			M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen							
401-3058-00L	Kombinatorik I	w	4 KP	2G				
401-3058-00 G	Kombinatorik I Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	w	4 KP	2G				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	18-20	HG D3.2	N. Hungerbühler
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU	W	3 KP	1V+1S				
	Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich.							
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appl cation/deadlines.html							
401-9951-58 V	Didaktik des gymnasialen Mathematikunte Sekundarstufe I (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**	rrichts a	uf der	1 Std.	Mi	10-12	HG G26.3	R. Schelldorfer
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunte Sekundarstufe I (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**	rrichts a	uf der	1 Std.	Mi	10-12	HG G26.3	R. Schelldorfer
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentoriert Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung m pädagogischem Fokus Informatik A nicht!	nit	5 KP	2V+1U+	-1A			
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				
272-0302-00L	Approximations- und Online- Algorithmen	W	5 KP	2V+1U+	-1A			

272-0302-00 V Approximations- und Online-Algorithmen	2 Std.	Do	10-12	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U Approximations- und Online-Algorithmen	1 Std.	Do	14-15	CAB G52	HJ. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A Approximations- und Online-Algorithmen	1 Std.				HJ. Böckenhauer, D. Komm

► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet
Laganda	. für Hanfan a		
Legenae	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Mathematik Master

► Kernfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

▶▶ Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi Fr	10-12 14-16	ML E12 HG G3	P. Biran
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U				
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std.	Di Fr	14-16 08-10	HG D1.1 HG E1.2	M. lakerson
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std.	Di	12-13	HG D1.1	M. lakerson
401-3226-00L	Symmetric Spaces	W	8 KP	4G				
401-3226-00 G	Symmetric Spaces			4 Std.	Mi	08-10	HG F26.5 HG G19.1	A. lozzi
					Do	12-14	HG F26.5 HG G19.1	
401-3226-01L	Unitary Representations of Lie Groups	W	8 KP	4G				
401-3226-01 G	Unitary Representations of Lie Groups			4 Std.	Di Mi	12-14 10-12	HG E1.1 HG E1.1	M. Einsiedler
401-3532-08L	Differential Geometry II	w	10 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14-16 10-12	HG D7.1 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11			1 Std.	Fr	09-10 10-11	HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10-12 14-16	CAB G51 CAB G61	M. Burger
401-3462-00 U	Functional Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Мо	09-10	HG E33.3 HG F26.5	M. Burger

▶▶ Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16-17 17-18	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic	w	10 KP	4V+1U		17-16	HG E33.5	
401-3642-00 V				4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG E3 HG E3	M. Schweizer
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Fr	08-09 09-10 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	M. Schweizer
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exe Friday 11-12 in HG G 5.	ercises	will be offered	1 Std.	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				keine Angaben
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U				
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial D	ifferenti	al Equations	4 Std.	Mo Di	14-16 16-18	HG E1.1 NO C60	S. Lanthaler
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial D	ifferenti	al Equations	1 Std.	Mi	17-18	HG E33.3	S. Lanthaler

► Wahlfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

▶▶ Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

▶▶▶ Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
401-4118-22L	Modular Forms	w	6 KP	3G				
401-4118-22 G	Modular Forms			3 Std.	Di Fr	10-12 10-11	HG G3 HG G3	S. Zerbes
401-3118-22L	Computation in Algebra and Number Theory	W	6 KP	3G				
401-3118-22 G	Computation in Algebra and Number Theory	,		3 Std.	Do Fr	10-12 11-12	HG D1.1 HG E1.1	D. A. Loeffler
401-3032-22L	Einführung in die Modelltheorie	W	6 KP	2V+1U				
401-3032-22 V	Einführung in die Modelltheorie			2 Std.	Di	08-10	ML F34	B. Brück
401-3032-22 U	Einführung in die Modelltheorie			1 Std.	Do/2w	12-14	HG G26.5	B. Brück
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G				
401-3058-00 G	Kombinatorik I Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				N. Hungerbühler
►►► Ausw	ahl: Geometrie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			2 Std.	Mi	18-20	HG D3.2	N. Hungerbühler
401-4144-22L	Moduli of Stable Bundles on Curves	W	4 KP	2V				
401-4144-22 V	Moduli of Stable Bundles on Curves			2 Std.	Di	14-16	HG E21	W. Lim
401-4146-22L	Derived Algebraic Geometry	W	4 KP	2V				
401-4146-22 V	Derived Algebraic Geometry			2 Std.	Di	16-18	CAB G52	A. Bojko
401-4148-22L	Intersection Theory in Algebraic Geometry	w	4 KP	2V				
401-4148-22 V	Intersection Theory in Algebraic Geometry			2 Std.	Do	16-18	HG G26.5	P. E. Y. Bousseau
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	w	6 KP	3G				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place in the Spring Semeste	~ 0.001		3 Std.				

►►► Auswahl: Analysis

(noch) kein Angebot in diesem Semester

▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.		2 KP	4A	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig	60s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3503-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.		3 KP	6A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig	90s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.		4 KP	9A	
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig		

(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT622

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:

https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli

cation/deadlines.html

401-8472-22 V Variational Methods in Analysis (University of Zurich) 4 Std. Uni-Dozierende

Course at University of Zurich

401-8472-22 U Variational Methods in Analysis (University of Zurich) 2 Std.

Course at University of Zurich

401-3504-02L Reading Course (No. 2) W 4 KP 9A

To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in

myStudies. 401-3504-02 A Reading Course (4 KP) No. 2 ■

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Betreuer/innen

Uni-Dozierende

▶▶ Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

▶▶▶ Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Fina Bewilligung der Dozierenden für alle Studier			3 Std.	Mi Fr	14-16 14-15	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Fina Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	ance: F	PDE Methods	1 Std.	Fr	13-14 16-17	HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.	W	6 KP	2V+1U				
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std.	Fr	12-14	HG D1.1	S. Mishra
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std.	Di	13-14	HG E5	S. Mishra

120s Std. n. V.

▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer 401-4626-00L	Titel Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	Typ W	ECTS 4 KP	Umfanç	9	Dozierende		
				2V				
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Model	els		2 Std.	Di	08-10	HG F26.5	M. Mächler
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V				
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	S. van de Geer
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G				
401-4632-15 G	Causality Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place again in the Spring S	emeste	er 2023	2 Std.				Noch nicht bekannt
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G				
401-6102-00 G	Multivariate Statistics Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and semesters	d subse	equent	2 Std.				keine Angaben

▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel Quantitative Risk Management	Typ W	ECTS 4 KP	Umfanç	3	Dozierende		
401-3629-00L				2V+1U				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1	P. Cheridito
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V				
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathema	atics		2 Std.	Mi	12-14	LFV E41	M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16-18	LFV E41	R. Dahms
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				M. V. Wüthrich
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance	W	4 KP	2V				

	Pricing							
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	ng		2 Std.	Di	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich, C. M. Buser
401-4920-00L 401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V 2 Std.	Мо	16-18	HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master angerechnet werden.		10 KP	4V+1U				
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mo Mi	14-16 14-16	HG D1.1 HG D1.1	D. Possamaï
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance Thu 12-13 or Thu 13-14			1 Std.	Do	12-13 13-14	HG E33.1 HG E33.1	D. Possamaï
401-3932-19L	Machine Learning in Finance Offered for the last time in its current form in the Spring Semester 2022. As of the Spring Semester 2023, "Machine Learning in Finance" will be replaced by "Mathematics for New Technologies in Finance" (same course number, 3V+1U, 4 ECTS credits).	W	6 KP	3V+1U				
401-3932-19 V	Machine Learning in Finance			3 Std.	Mo Mi	10-12 11-12	HG G5 HG G3	J. Teichmann
401-3932-19 U	Machine Learning in Finance			1 Std.	Mi	10-11	CLA E4 HG E21 LFW C5	J. Teichmann
▶▶▶ Auswa	ahl: Mathematische Physik, Th	eoretis	sche Phy	/sik				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0206-00L	Quantum Mechanics II In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer a UZH.	9	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo Do	13-14 10-12	HPV G5 HPH G2	R. Renner
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II Excercises start in the second week of the	semeste	er.	2 Std.	Do	08-10	HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT F32 HIT H42 HIT J53	R. Renner
402-0844-00L	Quantum Field Theory II Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modu direkt an der UZH buchen.	w /	10 KP	3V+2U				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			3 Std.	Mo Fr/2w	12-14 10-12	HCI J7 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			2 Std.	Mi	08-10	HIT H51 HIT J52	A. Lazopoulos
	Wed 8-10 or Fr 8-10				Fr	08-10	HIT K51 HIT K52	
402-0822-13L	Introduction to Integrability	w	6 KP	2V+1U				
	Introduction to Integrability Introduction to Integrability			2 Std. 1 Std.	Mi Mi/2w	14-16 16-18	HIT H51 HIT H51	N. Beisert N. Beisert
401-4816-22L	Geometric Methods in Mathematical	W	4 KP	2V	1V11/ 4 VV	10-10	1111101	.v. bolocit
401-4816-22 V	Physics Geometric Methods in Mathematical Physic	cs		2 Std.	Мо	16-18	ML H44	M. Schiavina
	ahl: Mathematische Optimierun		krete Ma	thematik				
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theo	ory to Ap	plication	3 Std.	Mo Do	12-14 13-14	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
	0 0 0 1 1 1	W	6 KP	3G				
401-3904-22L 401-3904-22 G	Convex Optimization Convex Optimization	vv	U KI	3 Std.	Mi Fr	16-18 12-13	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz

▶▶▶ Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Im Master-Studiengang Mathematik ist auch 401-3052-05L Graph Theory als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3052-10L Graph Theory nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende

	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12-14	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14-16	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
263-4660-00L	Applied Cryptography	w	8 KP	3V+2U+2	2P			
	Number of participants limited to 150.	**	O KF			45.40	0.4.0.004	I/ Datassas
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12-14	CAB G56	K. Paterson
					- -	00.40	CAB G57	
					Fr	08-10 10-12	CAB G52 CAB G51	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14-16	CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3	3A			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimizat	ion		3 Std.	Mo Di	10-11 16-18	ML F38 ML F38	R. Kyng
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimizati	ion		1 Std.	Do	15-16	ML F38	R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimizat	ion		3 Std.				R. Kyng
►►► Auswa	ahl: Weitere Gebiete							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	w	8 KP	3V+2U+2	2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung k online verfolgt werden.	ann in F	Präsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	· ·	ann in F	Präsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.				_		0.15.0	
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
	Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	09-11 11-12	HG D3.2 HG D3.2	E. Riegler E. Riegler
401-3502-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/spec al-	W	2 KP	4A				
404 0500 00 A	interest/math/department/Intranet/Students Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.	/ •		00- 014	V			Determina
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	60s Std.	n. v.			Betreuer/innen
401-3503-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/spec al-	W	3 KP	6A				
401-3503-00 A	interest/math/department/Intranet/Students Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies. Reading Course (3 KP) ■)		90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie							
401-3504-22L	Reading Course To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/spec- al- interest/math/department/Intranet/Students Study_Administration/Theses_Reading_Co- urses/berechtigungsliste.pdf	/	4 KP	9A				

and register your reading course in myStudies.

401-3504-00 A Reading Course (4 KP) ■

120s Std. n. V.

9A

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3504-02L Reading Course (No. 2) 4 KP

w

Тур

ECTS

To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/speci

interest/math/department/Intranet/Students/ Study_Administration/Theses_Reading_Co urses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in

Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &

Advanced Sustainability Economics

PhD course, open for MSc students

Rubinfeld. 363-0514-00 G Energy Economics and Policy

364-0576-00L

myStudies.

401-3504-02 A Reading Course (4 KP) No. 2 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 120s Std. n. V.

Betreuer/innen

Dozierende

Betreuer/innen

► Anwendungsgebiet

Nummer

Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.

In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden.

Umfang

▶▶ Atmospherical Physics Titel

	11.01	. , P	_0.0	Jiiiang				Dozioromao
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	days		3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
▶► Biology	,							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BASE	EL.		2 Std.	Mi	11-13	BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
▶▶ Control	and Automation							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
▶▶ Econon	nics							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	14-16	HG F26.5	E. Komarov
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw &	W	3 KP	2G				

3 KP

2 Std.

3G

Do

14-16

HG E5

M. Filippini, S. Srinivasan

364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block coursed	'roorda	امرا	40s Std.	01.02. 02.02.	09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	The lecture will take place online via Zoom (recorde	:u).		03.02. 04.02.	09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1	
363-0575-00L 363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy Economic Growth, Cycles and Policy For further information please contact Dr. Hi	W ugo van	3 KP Buggenum:	2G 2 Std.	Мо	12-14	HG E1.2	H. Gersbach
	hvanbuggenum@ethz.ch							
363-0515-00L 363-0515-00 V	Decisions and Markets Decisions and Markets	W	3 KP	2V 2 Std.	Mi	08-10	HG E1.1	A. Bommier
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	w	3 KP	2G				
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
▶▶ Finance	2							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-8916-00L	Advanced Corporate Finance II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC144	W	3 KP	2V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II (University of **Course at University of Zurich**	of Zurich	n)	2 Std.				Uni-Dozierende
401-8915-00L	Advanced Financial Economics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC206	W	6 KP	4G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
401-8915-00 G	Advanced Financial Economics (University of **Course at University of Zurich**	of Zurich	n)	4 Std.				Uni-Dozierende
▶▶ Image F	Processing and Computer Vision	n						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G				
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Rem	note Sei	nsing Data	2 Std.	Do	08-10	HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li
	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would	note Sei W	3 KP	2 Std.	Do	08-10	HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li
227-0391-00L	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis				Do Di	08-10 14-16	HIL E15.2	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0391-00L 227-0391-00 G	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.			2G				E. Konukoglu,
227-0391-00L 227-0391-00 G	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or	w	3 KP	2G 2 Std.				E. Konukoglu,
227-0391-00L 227-0391-00 G 227-0396-00L	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at:	W W	3 KP 4 KP	2G 2 Std. 6G		14-16		E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre S. Kozerke, G. Csúcs,
227-0391-00L 227-0391-00 G 227-0396-00L	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. EXCITE Interdisciplinary Summer School or Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	W W	3 KP 4 KP	2G 2 Std. 6G	Di 05.09	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf,
227-0391-00L 227-0391-00 G 227-0396-00L	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. EXCITE Interdisciplinary Summer School or Bewilligung der Dozierenden für alle Studien	W a Bio-Marenden i	3 KP 4 KP edical Imaging notwendig	2G 2 Std. 6G	Di 05.0916.09.	14-16 08-17	CAB G11 CAB G11 CAB G61 CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf,
227-0391-00L 227-0391-00 G 227-0396-00L 227-0396-00 G ▶▶ Informa	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. EXCITE Interdisciplinary Summer School or Bewilligung der Dozierenden für alle Studien **together with University of Zurich**	W a Bio-Marenden i	3 KP 4 KP edical Imaging notwendig	2G 2 Std. 6G	Di 05.0916.09.	14-16 08-17	CAB G11 CAB G11 CAB G61 CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf,
227-0391-00L 227-0391-00 G 227-0396-00L 227-0396-00 G ▶▶ Informa Nummer	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. EXCITE Interdisciplinary Summer School or Bewilligung der Dozierenden für alle Studien **together with University of Zurich**	w Bio-Me enden i	3 KP 4 KP edical Imaging notwendig	2G 2 Std. 6G 80s Std.	Di 05.0916.09.	14-16 08-17	CAB G11 CAB G11 CAB G61 CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf, Noch nicht bekannt
227-0391-00L 227-0391-00 G 227-0396-00L 227-0396-00 G ▶▶ Informa Nummer 227-0420-00L	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. EXCITE Interdisciplinary Summer School or Bewilligung der Dozierenden für alle Studier **together with University of Zurich** Ittion and Communication Techn	W Bio-Me enden n	3 KP 4 KP 4 KP cedical Imaging notwendig	2G 2 Std. 6G 80s Std.	Di 05.0916.09.	14-16 08-17	CAB G11 CAB G11 CAB G61 CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf, Noch nicht bekannt
227-0391-00L 227-0396-00L 227-0396-00 G ≥► Informa Nummer 227-0420-00L 227-0420-00 G	Methodologies for Image Processing of Rem Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful. Medical Image Analysis EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch. EXCITE Interdisciplinary Summer School or Bewilligung der Dozierenden für alle Studien **together with University of Zurich** Intion and Communication Technology II Information Theory II Information Theory II	W Bio-Me enden n	3 KP 4 KP 4 KP cedical Imaging notwendig	2G 2 Std. 6G 80s Std. Umfang 4G	Di 05.0916.09.	14-16 08-17	CAB G11 CAB G11 CAB G61 CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf, Noch nicht bekannt Dozierende

		W	6 KP	2V+2U				
	Wireless Communications			2 Std.	Do	14-16	ETZ E8	C. Studer
227-0438-00 U	Moodle link will follow Wireless Communications Moodle link will follow			2 Std.	Do	16-18	ETZ E8	C. Studer
►► Machine	e Learning							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3	Α			
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimiza	tion		3 Std.	Mo Di	10-11 16-18	ML F38 ML F38	R. Kyng
	Advanced Graph Algorithms and Optimiza Advanced Graph Algorithms and Optimiza			1 Std. 3 Std.	Do	15-16	ML F38	R. Kyng R. Kyng
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	w	7 KP	3G+3A				, ,
	The course will take place next autumn semester 2022.							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Do	12-14	CAB G11	F. Yang
263-5300-00 A	Findet dieses Semester nicht statt. Guarantees for Machine Learning			3 Std.	Fr	12-13	CAB G59	F. Yang
004 5440 001	Findet dieses Semester nicht statt.	144	40.160	0)/ 011 /	•			
261-5110-00L	Optimization for Data Science Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4 3 Std.	· A Mo	13-14	NO C60	B. Gärtner, N. He
201-0110-00 V	Optimization for Data Science			o old.	Di	13-14 10-12	ETF C1	D. Garuler, N. Me
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
252-0526-00L 252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2 3 Std.	Α			J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
►► Materia	l Modelling and Simulation							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G				
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung			4 Std.	Мо	14-18	HCP E47.4	J. Vermant
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U				
	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10-12	NO C44	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12-13	NO C44	E. Mazza
▶▶ Quantur	m Chemistry							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14-16 16-17	HCI H2.1 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
	ion of Semiconductor Devices							
						onbar)		
	ation of Semiconductor Devices	s (Kre	ditpunkt	e nicht a	nrech	elibai)		
▶▶▶ Simula		s (Kre	editpunkt ECTS	e nicht au Umfang	nrech	elibai)		Dozierende
	ation of Semiconductor Device		•		nrech	elibai)		
►►► Simula Nummer 227-0056-00L 227-0056-00 V	ation of Semiconductor Device	Тур	ECTS	Umfang	Mi Mo	10-12 16-18	NO C60 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5 ML H43	C. Bolognesi C. Bolognesi
Nummer 227-0056-00L 227-0056-00 V 227-0056-00 U	ation of Semiconductor Device Titel Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente	Тур	ECTS	Umfang 2V+2U 2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5	C. Bolognesi
Nummer 227-0056-00L 227-0056-00 ∨ 227-0056-00 ∪	ation of Semiconductor Device Titel Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente	Typ E-	ECTS 4 KP	Umfang 2V+2U 2 Std. 2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5	C. Bolognesi
Nummer 227-0056-00L 227-0056-00 ∨ 227-0056-00 ∪ >> Systems Nummer	Titel Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Titel S Design	Typ E-	ECTS 4 KP	Umfang 2V+2U 2 Std. 2 Std. Umfang	Mi	10-12	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5	C. Bolognesi C. Bolognesi
Nummer 227-0056-00L 227-0056-00 ∨ 227-0056-00 ∪ Nummer 151-0530-00L	ation of Semiconductor Device Titel Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Semiconductor Device Titel Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente	Typ E-	ECTS 4 KP	Umfang 2V+2U 2 Std. 2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5	C. Bolognesi C. Bolognesi
Nummer 227-0056-00 L 227-0056-00 U 227-0056-00 U ►► System: Nummer 151-0530-00L	Titel Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Halbleiterbauelemente Titel S Design Titel Nonlinear Dynamics and Chaos II	Typ E-	ECTS 4 KP	Umfang 2V+2U 2 Std. 2 Std. Umfang 4G	Mi Mo	10-12 16-18	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5 ML H43	C. Bolognesi C. Bolognesi Dozierende

Frühjahrssemester 2022

Seite 653 von 828

227-0438-00L Wireless Communications

Daten: 09.02.2022 12:37

W

6 KP

2V+2U

363-0588-00 U Complex Networks	1 Std. Di 09-10 ML E12 F. Schweitzer
363-0543-00L Agent-Based Modelling of Social W 3 KP Systems	2V+1U
363-0543-00 V Agent-Based Modelling of Social Systems	2 Std. Do 14-16 HG E1.2 F. Schweitzer
363-0543-00 U Agent-Based Modelling of Social Systems	1 Std. Do 18-19 HG E33.3 G. Vaccario

▶▶ Theoretical Physics

Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik als Fach im Vertiefungsgebiet Theoretical Physics anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wurde oder wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi	10-12	HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	10-12	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.	W	8 KP	2V+2U				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	10-12	HIL E7	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	14-16	HCI J7	K. Pakrouski
402-0206-00L	Quantum Mechanics II In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.	W	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo Do	13-14 10-12	HPV G5 HPH G2	R. Renner
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II Excercises start in the second week of the s	emeste	er.	2 Std.	Do	08-10	HIT F32 HIT H51 HIT J52	R. Renner
						16-18	HIT F32 HIT H42 HIT J53	
402-0871-00L	Solid State Theory Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY411 direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	4V+1U				
402-0871-00 V	Solid State Theory **together with University of Zurich**			4 Std.	Mo Mi	14-16 12-14	HPV G5 HPV G4	E. Demler
402-0871-00 U	Solid State Theory **together with University of Zurich**			1 Std.	Mo Mi	16-17 17-18 11-12	HIT H42 HIT H42 HCI D6	E. Demler
	Mon 16-17 Mon 17-18 or Wed 11-12						HCI H8.1	
402-0844-00L	Quantum Field Theory II Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	3V+2U				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			3 Std.	Mo Fr/2w	12-14 10-12	HCI J7 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			2 Std.	Mi _	08-10	HIT H51 HIT J52	A. Lazopoulos
	Wed 8-10 or Fr 8-10				Fr	08-10	HIT K51 HIT K52	
402-0394-00L	Theoretical Cosmology In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.	W	10 KP	4V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std.	Mi Do	14-16 12-14	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std.	Fr	16-18	HIT F32 HIT H51 HIT J52	L. Senatore

waniiacher Theoretische Phys

▶▶ Transportation Science

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G	

101-0478-00 G Survey Methods and Discrete Choice Analysis 4 Std. Mi 10-12 HIL F36.1 K. W. Axhausen, B. Schmid This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the

statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".

► Seminare und Semesterarbeiten

▶▶ Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt. Falls Sie in diesem Semester 2 Seminare absolvieren müssen, melden Sie sich bitte beim Studiensekretariat (E-Mail: studiensekretariat@math.ethz.ch).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3370-17L	Arithmetic of Quadratic Forms Number of participants limited to 12. Registration to this seminar is closed, the participants have been selected. There is no waiting list.	W	4 KP	2\$				
401-3370-17 S	Arithmetic of Quadratic Forms			2 Std.	Мо	12-14	HG G26.3	M. Akka Ginosar
401-3830-22L	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation to Geometric Analysis) The total number of students who may take this course for credit is limited to twenty; however further students are welcome to attend.	W	4 KP	2\$				
401-3830-22 S	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation Analysis)	to Geor	metric	26s Std.	Do	16-18	HG D3.2	A. Carlotto
	Topics in Harmonic Analysis	W	4 KP	28	_			
401-4420-22 S	Topics in Harmonic Analysis			2 Std.	Do	16-18	LFV E41	J. P. Gonçalves Ramos
401-4820-22L	Vlasov Equations Limited number of participants.		4 KP	2\$				
401-4820-22 S	An Introduction to Mean-Field Limits for VIa Advisors: Mikaela Iacobelli and Alexandre F		uations	2 Std.	Мо	14-16	ML J37.1	M. lacobelli
401-3650-22L	Numerical Analysis Seminar: Deep Neural Network Methods for PDEs Number of Participants: limited to seven. Participation by consent of instructor. Closed for further registrations.	W	4 KP	2\$				
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Deep Neural N PDEs Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.			2 Std.	21.02.	11-13	HG F26.5	C. Schwab
401-4490-22L	Topology Optimization of Engineering Systems	W	4 KP	2S				
401-4490-22 S	Topology Optimization of Engineering Syste	ems		2 Std.	Do	10-12	ML J37.1	F. Feppon
401-3940-22L	Student Seminar in Mathematics and Data: Matrix Discrepancy Number of participants limited to 12.	W	4 KP	2\$				
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Advisors: Afonso Bandeira and Antoine Mat 23.03.2022: Room tba		Discrepancy	2 Std.	Mi 16.03. 23.03.	14-16 14-16 14-16	HG G19.2 LFO C13 n /a	A. Bandeira
401-3600-22L	Student Seminar in Probability Theory Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.	W	4 KP	28				
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. **together with University of Zurich**	renden	notwendig	2 Std.	Do	12-14	HG G26.1	W. Werner , J. Bertoin, V. Tassion
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.	,	4 KP	2\$				
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Causality The seminar is offered in two groups.			2 Std.	Мо	16-18	HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, M. Champion
401-3900-16L	Advanced Topics in Discrete Optimization Number of participants limited to 12.	W	4 KP	28				

401-3900-00 S	Advanced Topics in Discrete Optimization		2 Std.	Mi	14-16	HG G26.5	R. Zenklusen, R. Santiago Torres, V. Traub
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and W Probabilistic Methods The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar. Number of participants limited to 24.	2 KP	28				
050 4400 00 0			0.011	ο.	40.40	045.050	• •
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Proba	bilistic Methods	2 Std.	Di	16-18	CAB G56	A. Steger
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.	2 KP	2\$				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms		2 Std.	Fr	14-16	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein

▶▶ Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	160s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	160s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit (Nr. 3) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		notwendig	160s Std. n. V.	Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-

Programm ohne Sprachkurse.
vgl. https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf (Aus dem Kursprogramm müssen
grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums
in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-**MATH**

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	0	0 KP		

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per are on two Tuesdays 18-19, tentativelly 8 M May 2022. The lecturer will communicate the exact les courses.	1arch 2	022 and 24	1s Std.		18-19 18-19	ON LINE ON LINE	M. Burger
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen	Z	0 KP					
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mather geplante Termine: wird später festegelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses			3s Std.				Referent/innen
401-4990-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.		30 KP	57D				
	Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss de Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html	r						
401-4990-00 D	Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	800s Std	. n. V.			Betreuer/innen
► Zusätzlic	he Veranstaltungen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L 401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500		0 KP lex.html?sap-	4s Std.	Di	16-17	UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L 401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500		0 KP lex.html?sap-	1s Std.	Di	16-18	UNI ZH.	A. lozzi, Uni-Dozierende
401-4530-00L 401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium Geometry Graduate Colloquium Time: usually Thu 16:00-17:00 https://math.ethz.ch/news- and- events/events/research- seminars/geometry-graduate-colloquium.ht.	E-	0 KP	1K 1 Std.	Do	16-17	HG E22	Referent/innen
401-5110-00L 401-5110-00 K	Number Theory Seminar Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K 1 Std.	Fr	14-15	HG G43	Ö. Imamoglu, R. Pink, G. Wüstholz, S. Zerbes
401-5350-00L 401-5350-00 K	Analysis Seminar Analysis Seminar **together with University of Zurich**	E-	0 KP	1K 1 Std.	Di	15-16	HG G43	A. Carlotto, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, L. Keller, T. Rivière, J. Serra, Uni-Dozierende
401-5370-00L 401-5370-00 K	Ergodic Theory and Dynamical Systems Ergodic Theory and Dynamical Systems **together with University of Zurich**	E-	0 KP	1K 1 Std.	Мо	15-17	HG G19.2	M. Akka Ginosar, M. Einsiedler, Uni-Dozierende
401-5530-00L 401-5530-00 K	Geometry Seminar Geometry Seminar **together with University of Zurich** 15:45-16:45	E-	0 KP	1K 1 Std.	Mi	16-18	HG G19.1	M. Burger, M. Einsiedler, P. Feller, A. lozzi, U. Lang, Uni Dozierende
401-5580-00L 401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar Symplectic Geometry Seminar 15:00-16:30	E-	0 KP	1K 1 Std.	Мо	15-17	HG G43	P. Biran, A. Cannas da Silva
404 5220 001	Talks in Mathematical Physics	_	0 KB	11/				

1K

1K

1 Std.

Do

14-16

HG G43

A. Cattaneo, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher

E-

E-

0 KP

0 KP

401-5330-00L Talks in Mathematical Physics

401-5650-00L

401-5330-00 K Talks in Mathematical Physics
together with University of Zurich

Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics

401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computa **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym			1 Std.	Mi	17-18	UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
	/2021/004/SM/50027666							
401-5600-00L 401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes Seminar on Stochastic Processes **together with University of Zurich**	E-	0 KP	4s Std.	Mi	17-18	UNI ZH.	J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion, W. Werner
401-5620-00L 401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics Research Seminar on Statistics **together with University of Zurich** Starting time may vary (depending on when takes place).	E- ther the .	0 KP ZüKoSt also	1K 1 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn,
	For details see https://www.math.ethz.ch/n and- events/events/research-seminars/statistics		oh oominar htra	ml.				D. Kozbur, M. Wolf
401-5640-00L 401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Universität Zürich**	E-	0 KP	1K 10s Std.	Fr	15-17	HG G19.1	M. Kalisch , F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn,
	Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ank M. Kalisch Tel. 044 632 3435	ündigun	g, Koordinatio	on				M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
401-5680-00L 401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news- and-events/data-science-seminar.html	E-	0 KP	4s Std.				P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölcskei, S. van de Geer, F. Yang
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP					
	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, a Talks in Financial and Insurance	nd Optir	nization) 0 KP	4s Std.				A. Bandeira
401-5910-00L	Mathematics	E-	UKP	IK				
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathemat by announcement	tics		1 Std.	Do	17-18	HG G43	B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamaï, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5900-00L 401-5900-00 K	Optimization Seminar Optimization Seminar Dates by announcement	E-	0 KP	1K 1 Std.				A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
402-0101-00L 402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15	E-	0 KP	1K 1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni- Dozierende
251-0100-00L 251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K 2 Std.	Мо	16-18	CAB G61	Dozent/innen
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer	E-	2 KP	2S				
252-4202-00 S	Science Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12-13 12-13	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
_	n-Lerneinheiten Intenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc S	tudierer	nde mit Zulass	sunasauflaa	en.			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
406-2004-AAL		E-	5 KP	11R				30210, 0.100
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
406-2004-AA R	Algebra II Self-study course. No presence required.			150s Std	•			L. Halbeisen
406-2005-AAL	Algebra I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	12 KP	26R				
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
406-2005-AA R	Algebra I and II			360s Std				L. Halbeisen

6 KP

E-

13R

406-2005-AA R Algebra I and II Self-study course. No presence required.

406-2284-AAL Measure and Integration

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

180s Std. T. H. Willwacher 406-2284-AA R Measure and Integration Self-study course. No presence required.

406-2303-AAL Complex Analysis E-6 KP 13R

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch

Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

T. H. Willwacher 406-2303-AA R Complex Analysis 180s Std. Self-study course. No presence required.

406-2554-AAL 6 KP 13R Topology

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-2554-AA R Topology Self-study course. No presence required. 180s Std. P. Feller

7 KP

406-2604-AAL **Probability and Statistics** E-Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als

Auflagenfach verfügt haben.

Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

406-2604-AA R Probability and Statistics 210s Std. F. Balabdaoui Self-study course. No presence required.

Mathematik Master - Legende für Typ

E-Empfohlen, nicht wählbar für KP 0 Obligatorisch W+ 7 Zusatzangebot zum VLV Wählbar für KP und empfohlen Dr Für Doktorat geeignet W Wählbar für KP

Р

Praktikum

15R

Legende für Umfang

G Vorlesung mit Übung Α Arbeit / selbständige Arbeit U D Diplomarbeit Übung

S Seminar R Repetitorium / Selbststudium

Κ Kolloquium

FCTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Vorlesung

٧

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mikro- und Nanosysteme Master

► Kernfächer

Nummer

Nummer

Titel

151-0620-00L Embedded MEMS Lab

▶▶ Empfohlene Kernfächer

▶▶▶ Devices and Systems Titel

151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13-16	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications The course starts in the second week of the	e Semes	ster.	3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	W	3 KP	2G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Ele Block course containing a lecture portion a paper/project.			28s Std.				V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project)	W	3 KP	2A				
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Ele Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course			28s Std.				V. Wood
▶▶▶ Energ	y Conversion and Quantum Ph	enom	ena					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomer	na in Na	notechnology	2 Std.	Mi	14-16	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
I51-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomer	na in Nai	notechnology	2 Std.	Do	08-10	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U				
102-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				R. Grange
102-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				R. Grange
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
102-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std.	Mi	14-16	HIT H42	T. M. Ihn
102-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std.	Mi	16-17	HIT F31.1 HIT J53	T. M. Ihn
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	W	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quan Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 Uebungen Di 10-11 für die Studierenden di Wissenschaften.	0 statt.		4 Std.	Mo Di	08-09 08-10 10-11 11-12 10-11 12-13	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI E8	F. Merkt
	Para and O'made Care						HCI F2	
	ling and Simulation		FOTC	Hand			HCI F2	Dordon d
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			HCI F2	Dozierende
►►► Model Nummer 151-0116-10L		Typ W	ECTS 4 KP	Umfang 4G			HCI F2	Dozierende
Nummer 151-0116-10L	Titel High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II High Performance Computing for Science a (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in	W and Engi	4 KP	4G 4 Std.	Mo	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
Nummer 1 51-0116-10L 151-0116-00 G	Titel High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II High Performance Computing for Science a (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in semester.	W and Engi	4 KP ineering and week of the	4G 4 Std.	Mo		ML H44	P. Koumoutsakos,
Nummer 151-0116-10L 151-0116-00 G 401-3632-00L	Titel High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II High Performance Computing for Science a (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in	W and Engi	4 KP	4G 4 Std.	Mo Do Fr		ML H44	P. Koumoutsakos,

ECTS

Umfang

Тур

Dozierende

Dozierende

Umfang

3P

ECTS

5 KP

Тур

W

Number of participants limited to 20.

151-0620-00 P Embedded MEMS Lab

Embedded MEMS Lab

- First part of the compulsory introductory lecture: Wed
23.02.2022 from 13h to 18h (venue: tbd)

- Second part of the compulsory introductory lecture: Wed
02.03.2022 from 13h to 18h (venue: tbd)
Practical portion of the course in the cleanrooms of FIRST-CLA
consecutive Wednesdays from 13:00 (exact) to ~18:30 during the

HG D5.1 23.02. 13-18 HG D3.2

13-14

CAB G57

CHN G22 CLA G2

C. Hierold, M. Haluska

M. Stampanoni

P. A. Kaestner,

M. Stampanoni

LFW C4

45s Std. Mi

Semester. Starting days for groups are staggered. - Attendance is required at all meetings of the course.

- Waiiiba	re Kernfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U				
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di	10-12	CAB G11	P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi Mi	10-11 11-12	CAB G11 CAB G11	P. Tiso
151-0622-00L		w	2 KP	2G				
	Measuring on the Nanometer Scale	••	210	2 Std.	Do	10-12	ML F34	A. Stemmer
	This course will take place primarily online buroom remains reserved for students on camp course there.							
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S				
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	14-16	CLA G2	C. Hierold
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engir	neers		2 Std.	Mi	10-12	HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engir The exercise will start in the 2nd week of the		otor	2 Std.	Mi	14-16	HG D7.1 IFW A36	D. J. Norris
	The exercise will start in the 2nd week of the	Seme	ster.		Do	08-10	CHN C14 NO C44	
227-0125-00L	Optics and Photonics	w	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10-12	ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08-10	ETZ E6	J. Leuthold
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport	at the	Nanoscale	2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport	at the	Nanoscale	2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
227-0303-00L	Advanced Photonics	w	6 KP	2V+2U+	1A			
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std.	Do	14-16	ETZ G91	A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16-18	ETZ G91	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.				A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U				
	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Syste			2 Std.	Мо	10-12	ETZ J91	T. Jang
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Syste Exercises will take place mainly in Computer watch for announcements during lectures.		n (ETZ D 61.1),	2 Std.	Fr	14-16	ETZ D61.1 ETZ J91	T. Jang
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Note Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G				
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Tissues	Atoms	to Heated	3 Std.	Mi	09-12	ETZ J91	E. Neufeld, M. Luisier
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies Limited to 30 participants.	W	4 KP	1V+2U				
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std.	Fr	09-10	ETZ K91	M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	M. Yarema
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U				
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Sta	atistics	3	2 Std.	Do	09-11	LFW C4	P. A. Kaestner,

Quantum Information Processing I: 5 KP 402-0448-01L Concepts

227-0966-00 U Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics

Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das 1 Std.

2V+1U

Dο

11-12

experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-

	Kreditpunkten.							
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concept	s		2 Std.	Мо	14-16	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concept	s		1 Std.	Мо	16-17	HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.	,	5 KP	2V+1U				
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementation	entatio	ns	2 Std.	Do	10-12	HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implemental Implemental III Implemental II	ns	1 Std.	Mo	17-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler	
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G				
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Do	14-16	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	W	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften Vorlesung: Fr 10-12 Übungen: Di 10-11			3 Std.	Di Fr	10-11 10-12	HCI D2 HCI H2.1 HCI J6	W. J. Stark
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U	• • •	10 12	110100	
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and	d Techr	nology	2 Std.	Мо	14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and	d Techr	nology	1 Std.	Мо	13-14	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W	4 KP	3V				
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	ML E12 LFO C13	E. J. Windhab

(https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT

▶ Studienarbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	Semester Project Micro- and Nanosystems Only for Micro- and Nanosystems MSc.	0	8 KP	17A	
	The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.				
151-1007-00 A	Semester Project Micro- and Nanosystems			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis		8 KP		
151-1090-00 P	No registration required via myStudies. Industrial Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

	Titel	Тур	ECTS	Umfang	D	ozierende
151-1006-00L	Master's Thesis Micro- and Nanosystems Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project; d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses".	0	30 KP	64D		
	The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.					
151-1006-00 D	Master's Thesis Micro- and Nanosystems			900s Std. n. \	V. P	rofessor/innen
Mikro- und N	anosysteme Master - Legende für Typ					
	anosysteme Master - Legende für Typ Obligatorisch		I	E-	Empfohlen, nicht wählbar für K	P
Mikro- und N O W+	Obligatorisch			E- Z	Empfohlen, nicht wählbar für K Zusatzangebot zum VLV	P
0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				Empfohlen, nicht wählbar für K Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet	Р
O W+ W	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			Z	Zusatzangebot zum VLV	Р
O W+ W Legende für	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP			Z Dr	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet	P
O W+ W Legende für V	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Umfang Vorlesung			Z Dr	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet	P
O W+ W Legende für V G	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Umfang Vorlesung Vorlesung mit Übung			Z Dr	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet Praktikum Arbeit / selbständige Arbeit	P
O W+ W Legende für V	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Umfang Vorlesung			Z Dr	Zusatzangebot zum VLV Für Doktorat geeignet	P

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Mobilitätsstudierende

► Lerneinheiten für Mobilitätsstudierende

Stundenplan erstellen

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres.

Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester.

Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.

Prüfungssession und Semesterendprüfungen

Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.

▶▶ Projektarbeiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Mobilitätsstudierende.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0005-00L	5 Credit Project ONLY for mobility students.	W	5 KP	11A	
	Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.				
900-0005-00 A	5 Credit Project			150s Std.	Dozent/innen
900-0010-00L	10 Credit Project ONLY for mobility students.	W	10 KP	21A	
	Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.				
900-0010-00 A	10 Credit Project			300s Std.	Dozent/innen
900-0015-00L	15 Credit Project ONLY for mobility students.	W	15 KP	32A	
	Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.				
900-0015-00 A	15 Credit Project			450s Std.	Dozent/innen
900-0020-00L	20 Credit Project ONLY for mobility students.	W	20 KP	43A	
	Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.				
900-0020-00 A	20 Credit Project			600s Std.	Dozent/innen
900-0025-00L	25 Credit Project ONLY for mobility students.	W	25 KP	54A	
	Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.				
900-0025-00 A	25 Credit Project			750s Std.	Dozent/innen
900-0030-00L	30 Credit Project ONLY for mobility students.	W	30 KP	64A	
	Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.				
900-0030-00 A	30 Credit Project			900s Std.	Dozent/innen
900-0060-00L	60 Credit Project ONLY for mobility students.	W	60 KP	129A	
	Any other students (e.g.BSc, MSc, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.				
900-0060-00 A	60 Credit Project			1800s Std.	Dozent/innen
▶▶ Zusätzl	iches Lehrangebot				
	nach individueller Absprache				
Mobilitätsstud	dierende - Legende für Typ				
	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Neural Systems and Computation Master

► Kernfächer

▶▶ Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel T	ур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1031-00L	No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI702)	2 KP	18				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1031-00 S	Journal Club (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Mi	13-14	UNI ZH.	G. Indiveri
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University V of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701	V	0 KP	1K				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zu **Course at University of Zurich**	rich)		1 Std.	Fr	16-17	UNI ZH.	SC. Liu, R. Hahnloser, V. Mante

▶▶ Wählbare Kernfächer

▶▶▶ Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	w	6 KP	2V+1U+	-1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.				R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402	W	6 KP	2V+1U+	1A			
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	ed.		1 Std.				D. Kiper

▶▶▶ Theoretische und Computergestützte Neurowissenschafter

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+	-1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.				R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+	-1A			
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09-12	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr 03.06.	14-16 08-13	ETZ E6 n /a	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling No presence required.			1 Std.				K. Stephan
	Creative work on a self-chosen project exercises.	t outside the	regular wee	kly				
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+	-1A			
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	M. Cook

252-1424-00 U Models of Computation 2 Std. Di 16-18 I55 G20 **M. Cook** *Exercise lessons start in the second week of the semester.*

252-1424-00 A Models of Computation 1 Std. M. Cook No presence required.

	technologie und Neuromorphe							Daniananda
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	W	6 KP	5G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree-							
	angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html							
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/v/2021/004/SM/50396095	vvz/inde	x.html#/detaii	5 Std.	Di	13-15 15-18	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S. C. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18							
227-1048-00L	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI508	W	6 KP	2V+3U				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.htm							
227-1048-00 V	Neuromorphic Intelligence (University of Zur **Course at University of Zurich**	rich)		2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	G. Indiveri, E. Donati
	Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (times TBD)							
227-1048-00 U	Neuromorphic Intelligence (University of Zur **Course at University of Zurich**	rich)		3 Std.				G. Indiveri
	Location: please see VVZ UZH Date: tba							
► Wahlfäch	er							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	q			Dozierende
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".		6 KP	5G	<u> </u>			
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System or Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and M	achine	Learning	4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
27-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+	-1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			WE DEC	R. Hahnloser , M. F. Yanik B. Grewe
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	W	6 KP	5G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende							

_uzh.html

227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II		5 Std.	Di	13-15	UNI ZH.	T Dolbriick G Indiveri S
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vv./2021/004/SM/50396095	z/index.html#/deta		Ы	15-18	UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S. C. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18						
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	7 3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem I zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung b Möglichkeit auch externe Laborbesuche an In- Forschung in den entsprechenden Bereichen	einhaltet nach stituten. welche	3 Std.				
227-1048-00L	Neuromorphic Intelligence (University of Varich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI508	V 6 KP	2V+3U				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.htm						
227-1048-00 V	Neuromorphic Intelligence (University of Zuric **Course at University of Zurich**	h)	2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	G. Indiveri, E. Donati
	Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (times TBD)						
227-1048-00 U	Neuromorphic Intelligence (University of Zuric **Course at University of Zurich**	h)	3 Std.				G. Indiveri
	Location: please see VVZ UZH Date: tba						
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Williams to Cells	V 6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to	o Cells	2 Std.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to	o Cells	1 Std.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Number of participants limited to 20.	V 4 KP	6P				
	Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.						
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutiona This block course is going to take place between		6 Std. 22.	07.06 17.06.	08-18	CHN F42	S. Bonhoeffer, V. Müller
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext						
	siehe Studiengang GESS- Pflichtwahlfächer: Sprachkurse ETH/UZH						
	siehe Studiengang GESS- Pflichtwahlfächer: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten						
	Empfehlungen aus dem Bereich GESS- Pflichtwahlfächer (Typ B) für das D-ITET						

► Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare

▶▶ Option 1: lange Master-Arbeit

•				
Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH:	W	45 KP	96D	
are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements				
necessary to gain admission to the master programme.				
	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master

▶▶ Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

▶▶▶ Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel Typ	e ECTS	Umfang		Dozierende
227-1041-02L	NSC Master's Thesis (short) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI504	29 KP	62D		
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html				
227-1041-02 D	NSC Master's Thesis (short) and Exam (Univers **gemeinsam mit der Universität Zürich**	sity of Zurich)	62 Std.	n. V.	R. Hahnloser

Nummer	Titel T	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I (University of V Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI505	V	8 KP	17A	
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html				
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I (University of Zuri- **gemeinsam mit der Universität Zürich**	ich)		17 Std.	R. Hahnloser
227-1036-02L	NSC Master Short Project II (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI506	V	8 KP	17A	
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html				
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II (University of Zur **gemeinsam mit der Universität Zürich**	rich)		17 Std.	R. Hahnloser

Neural Syste	ems and Computation Master - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

Legend	le für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kreditpunkte
•	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Nuclear Engineering Master

MSc Nuclear Engineering is a joint program of EPF Lausanne and ETH Zurich. The first semester takes place in Lausanne. Students therefore have to enroll at EPFL.

For more information about the curriculum and courses see: http://master.epfl.ch/cms/site/master/lang/en/nuclearengineering

► Kernfächer

▶▶ 2. Semester

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	0	4 KP	2V+1U				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	A. Manera, V. Dang,L. Podofillini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di	12-13	ML F34	A. Manera , V. Dang, L. Podofillini
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	0	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG E33.3	R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG E33.3	R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	0	4 KP	3G				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials **together with EPFL**			3 Std.	Мо	14-17	IFW D42	M. A. Pouchon, P. JP. Spätig
151-0166-00L	Physics of Nuclear Reactor II	W	4 KP	3G				
151-0166-00 G	Physics of Nuclear Reactor II **together with EPFL**			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1	K. Mikityuk
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics		4 KP	2V+1U				
	Computational Multiphase Thermal Fluid Dy			2 Std.	Di D:	14-16	HG F3	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
	Computational Multiphase Thermal Fluid Dy			1 Std.	Di	16-17	HG D12	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	2V+1U	_			
	Advanced Techniques for the Risk Analysis		•		Do D:	10-12	IFW A32.1	G. Sansavini
	Advanced Techniques for the Risk Analysis				Di	13-14	HG D5.2	G. Sansavini
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers		4 KP	2V+2U				-
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engi			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engi The exercise will start in the 2nd week of the		ster.	2 Std.	Mi Do	14-16 08-10	HG D7.1 IFW A36 CHN C14	D. J. Norris
						00 10	NO C44	
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G				
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo Di	12-13 12-14	ML H41.1 ML H41.1	F. Coletti
151-2005-00L	Elective Project Nuclear Engineering Only for Nuclear Enginering MSc.	W	8 KP	17A				
	The subject of the Elective Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.							
151-2005-00 A	Elective Project Nuclear Engineering			240s Std.	n. V.			Professor/innen
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	w	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	w	3 KP	2V				,
227-0967-00 V				2 Std.	Mi	10-12	Ex tern	K. Stephan
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G				
	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	10-13	HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	w	6 KP	2V+1U				<u> </u>
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of	W	6 KP	2V+1U				
402-0343-00L	Imaging and Treating Cancer Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.							
402-0343-00 V	Fachstudierende UZH müssen das Modul	aging an	d Treating	2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider

402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U				
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques			2 Std.	Mi	10-12	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques Exercises start in the second week of the se	emeste	er	1 Std.	Mi	09-10	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	s: Princ	ciples and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	s: Prind	ciples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	w	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and St	orage '	Technologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer

► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of Science in Perspective (SiP) compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.		8 KP		
	No registration required via myStudies.				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter
► Studiena	rbeit				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1020-00L	Semester Project Nuclear Engineering Only for Nuclear Enginering MSc.	0	8 KP	17A	

The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.

151-1020-00 A Semester Project Nuclear Engineering

240s Std. n. V. Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"	0	30 KP	64D	
	For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H M. Prasser (ETHZ), A. Manera (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)				
151-1009-00 D	Master's Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Nuclear	Nuclear Engineering Master - Legende für Typ							
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP					
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV					
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet					

Legend	de für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmaceutical Sciences Master

► Kernfächer

▶▶ Kernfächer II

▶▶▶ Pharmaceutical Skills Training

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
511-0013-00L	Ethics in Research and Drug Development Only for MSc Pharmaceutical Sciences.	0	1 KP	1G				
511-0013-00 G	Ethics in Research and Drug Development Block course (see special program)	•		16s Std.	Mo Di Mi Do Fr	08-18 08-18 08-18 08-18 08-18	HCP E47.2 HCP E47.2 HCP E47.2 HCP E47.2 HCP E47.2	E. Kut Bacs
511-0010-00L	Scientific Concepts and Methods Only for MSc Pharmaceutical Sciences.	0	2 KP	3G				
511-0010-00 G	Scientific Concepts and Methods ■ Block course (see special program)			40s Std.				E. Kut Bacs, V. Collado Diaz V. I. Otto, N. Sieroka
511-0014-00L	Process & Project Management	0	1 KP	2G				
511-0014-00 G	Process & Project Management ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studies Block course (see special program) Room HCP E47.2	renden	notwendig	24s Std.				E. Walter
511-0012-00L	Pharmaceutical Biostatistics	0	2 KP	2G				
511-0012-00 G	Pharmaceutical Biostatistics Bewilligung der Dozierenden für alle Studies Block course (see special program) Room HCP E47.2	renden	notwendig	24s Std.				K. Grosch

▶▶▶ Industry-Specific Training

Please consult schedule on the website of the study programme https://www.chab.ethz.ch/en/studies/master/pharmsciences/documents.html

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0015-00L	Drug Product Development	0	2 KP	2G	
511-0015-00 G	Drug Product Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program) Room HCP E47.2	erenden	notwendig	28s Std.	R. Schmidt
511-0016-00L	Quality Management and Production I	0	2 KP	2G	
511-0016-00 G	Quality Management and Production I			32s Std.	B. Herzog
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program) Room HCP E47.2	erenden	notwendig		
511-0018-00L	Clinical Development	0	1 KP	1G	
511-0018-00 G	Clinical Development ■			16s Std.	C. Winnips
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program) Room HCP E47.2	erenden	notwendig		
511-0019-00L	Pharmacovigilance	0	1 KP	1G	
511-0019-00 G	Pharmacovigilance ■			12s Std.	O. Hellstern
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program) Room HCP E47.2	erenden	notwendig		
511-0020-00L	Pharmacoeconomics	0	1 KP	1G	
511-0020-00 G	Pharmacoeconomics ■			16s Std.	AK. Gonschior
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program) Room HCP E47.2	erenden	notwendig		
511-0017-00L	Regulatory Affairs	0	2 KP	2G	
511-0017-00 G	Regulatory Affairs ■			24s Std.	D. Jud
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program) Room HCP E47.2	erenden	notwendig		

► Wahlfächer

▶▶ Wahlfächer II

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0004-00L	Research Project	w	15 KP	39A	
511-0004-00 A	Research Project ■			550s Std.	Dozent/innen
511-0005-00L	Internship	w	10 KP	31A	
511-0005-00 A	Internship ■			430s Std.	Dozent/innen
511-0006-00L	Consolidation Work	w	7 KP	14A	
511-0006-00 A	Consolidation Work ■			200s Std.	Dozent/innen

Devisionment	raummici	Galanical Pharmacy IIII	Тур	4 KD	7D	Dozielelide
Development	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
Development	_		tudieren	nde mit Zulas	sungsauflagen.	
Development Bouvilligrang der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blook course (see special) program? S11-0031-001 Development Development Bouvilligrang der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blook course (see special) program? Room HCP E472 S11-0032-001 Deutiligrang der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blook course (see special) program? Room HCP E472 S11-0032-001 Deutiligrang der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blook course (see special) program? Room HCP E472 S11-0034-001 Room HCP E472 S11-0035-001 Room HCP E472 Room H	► Auflagen	СНАВ				
Development Bewilligung dur Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Rom HCP E472 S11-0031-00 Planmaceutical Profiling to Product W 1 KP 16 S11-0032-00 County Management and Production W 1 KP 16 S11-0032-00 County Management and Production W 1 KP 10 S11-0032-00 County Management and Production W 1 KP 10 S11-0032-00 County Management and Production W 1 KP 10 S11-0032-00 County Management and Production W 1 KP 10 S11-0032-00 County Management and Production W 1 KP 10 S11-0032-00 County Management W		Empfehlungen aus dem Bereich				
Development = Bewelligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) 16 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17		Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner				
Development = Bewelligung der Dozerenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Fil1-0031-00 L Pharmaceutical Profiling to Product Design = 168 Std. V. Koradia Bewelligung der Dozerenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Fil1-0031-00 G Pharmaceutical Profiling to Product Design = 168 Std. V. Koradia Bewelligung der Dozerenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Fil1-0032-00 L Quality Management and Production II = 168 Std. B. Herzog Fil1-0032-00 G Quality Management and Production II = 168 Std. B. Herzog Fil1-0034-00 L Quality Management modernament notwendig Block course (see special program) Fil1-0034-00 G Applied Project Management W 1 KP 16						
Devictopment = Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) 511-0031-001	► GESS Wi					
Development Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) 511-0031-000 Pharmaceutical Profiling to Product W 1 KP 16 511-0031-000 Pharmaceutical Profiling to Product Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) 511-0031-000 Quality Management and Production II W 1 KP 16 511-0032-000 Quality Management and Production II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Biock course (see special program) 7000 HCP 647.2 511-0002-00 D	Master-Študiengang erfüllt hat.			40 Std. n. V.	Dozent/innen	
Development Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HOP E472	311-0002-00L	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum	:	SU NP	400	
Development Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2						Dozierende
Development = Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Forom HCP E472	► Master-A	rbeit				
Development = Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E472			ces		17 Std. n. V.	Dozent/innen
Deviciopment = Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E472	511-0003-00L		0	8 KP	17A	
Development = Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-001 Pharmaceutical Profiling to Product W 1 KP 16 16s Std. V. Koradia V. Koradia 16s Std. V. Koradia 16s Std. V. Koradia V. Ko						Dozierende
Development = Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 16 S11-0031-00 Pharmaceutical Profiling to Product Design = 16s Std. V. Koradia Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 16s Std. V. Koradia Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 16s Std. St	► Praktikur	m				
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00 Pharmaceutical Profiling to Product		Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program)	renden	notwendig		
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00 Pharmaceutical Profiling to Product		Pharmamarketing Pharmamarketing ■	W	1 KP		
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00	511-0037-00 G	Communication Skills - Social Competence Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	12s Std.	U. Thibaut
Development Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 S11-0031-00L Pharmaceutical Profiling to Product W 1 KP 1G	511-0037-00L		W	1 KP	1G	
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00		Medical Devices ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program)			_	T. Imwinkelried
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00L Pharmaceutical Profiling to Product Design 511-0031-00 G Pharmaceutical Profiling to Product Design ■ 16s Std. V. Koradia W 1 KP Design 16s Std. V. Koradia W 1 KP Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0032-00 G Quality Management and Production II ■ 16s Std. B. Herzog Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0034-00 G Applied Project Management W 1 KP S11-0034-00 G Applied Project Management ■ 20s Std. E. Walter 511-0035-00 Vaccines W 1 KP 1G		Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program) Room HCP E47.2				
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00L Pharmaceutical Profiling to Product Design 511-0031-00 G Pharmaceutical Profiling to Product Design ■ 16s Std. V. Koradia Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0032-00 G Quality Management and Production II ■ 16s Std. B. Herzog Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0034-00 C Applied Project Management ■ 20s Std. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0034-00 C Applied Project Management ■ 20s Std. E. Walter			W	1 KP	_	W. Schlimme
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00L Pharmaceutical Profiling to Product W 1 KP Design 511-0031-00 G Pharmaceutical Profiling to Product Design ■ 16s Std. V. Koradia Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0032-00L Quality Management and Production II W 1 KP 1G 511-0032-00 G Quality Management and Production II ■ 16s Std. B. Herzog Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2	511-0034-00 G	Applied Project Management ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program)	renden	notwendig	20s Std.	E. Walter
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00L Pharmaceutical Profiling to Product W 1 KP Design 511-0031-00 G Pharmaceutical Profiling to Product Design ■ 16s Std. V. Koradia Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0032-00L Quality Management and Production II W 1 KP 1G 511-0032-00 G Quality Management and Production II ■ 16s Std. B. Herzog Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program)	511-0034-00L		w	1 KP	1G	
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00L Pharmaceutical Profiling to Product W 1 KP Design 511-0031-00 G Pharmaceutical Profiling to Product Design ■ 16s Std. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program)		Quality Management and Production II Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program)			_	B. Herzog
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2 511-0031-00L Pharmaceutical Profiling to Product W 1 KP 1G	511-0031-00 G	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program)		notwendig	16s Std.	V. Koradia
Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program)	511-0031-00L	•	W	1 KP	1G	
511 0020 00 G. Drug Motobolism and Pharmacokinatics in Drug Product. 246 Std.	511-0030-00 G	Development ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Block course (see special program)	Ü		24s Std.	P. Langguth
511-0030-00L Drug Metabolism and Pharmacokinetics W 2 KP 2G in Drug Product Development		in Drug Product Development				

7R

E-

4 KP

535-0421-AAL Galenical Pharmacy I+II
Belegung ist NUR erlaubt für MSc

Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 535-0421-AA R Galenical Pharmacy Self-study course. No presence required. 100s Std. J.-C. Leroux Pharmacology and Toxicology I+II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als 535-0521-AAL 4 KP 7R Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 535-0521-AA R Pharmacology and Toxicology I+II
Self-study course. No presence required. 100s Std. **U.** Quitterer 376-0172-AAL **5 KP** 11R Anatomy I+II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 376-0172-AA R Anatomy I+II Self-study course. No presence required. D. P. Wolfer 150s Std. Physiology I+II 376-0173-AAL E-5 KP 11R Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 376-0173-AA R Physiology I+II C. Spengler 150s Std. Self-study course. No presence required. Stochastics (Probability and Statistics) 406-0603-AAL 4 KP 9R Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 406-0603-AA R Stochastics (Probability and Statistics) 120s Std. M. Kalisch Self-study course. No presence required. Pharmaceutical Sciences Master - Legende für Typ E-Empfohlen, nicht wählbar für KP 0 Obligatorisch W+ Wählbar für KP und empfohlen Ζ Zusatzangebot zum VLV Wählbar für KP Dr ۱۸/ Für Doktorat geeignet

Legend	e für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

- ► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)
- ▶▶ Obligatorische Fächer des Basisjahres
- ▶▶▶ Basisprüfung

▶▶▶▶ Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemster angeboten.

▶▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
535-0002-00L	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II	0	2 KP	2V				
535-0002-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wis	senschafte	en II	2 Std.	Mi	08-10	HIL E9	J. Hall, A. Burden, S. Erni, K. Eyer, C. Halin Winter, S D. Krämer, E. Kut Bacs, C. Müller, C. Steuer
401-0292-00L	Mathematik II	0	5 KP	3V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoüber	tragung im	HG F3.	3 Std.	Mo	08-09	HG F1 HG F3	A. Caspar
404 0202 00 11	Mathamatik II			2 Std.	Di Di	08-10	ETA F5	A Caspar
401-0292-00 U	Matternauk il Gruppeneinteilung erfolgt über myStudie. Di 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Wissenschaften. Mi 14-16 für Studiengang Gesundheitswi Technologie. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Stud	Pharmaze ssenschaf	ten und	2 510.	Mi	14-16 14-16	CHN D42 CHN D48 ETZ K91 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4 NO E39 ETZ E8 ETZ E9 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW C5	A. Caspar
500 4040 001			F 1/D				LFW E13 ML F36 ML J37.1 NO C60 NO E11	
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	0	5 KP	5G				
	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. W Gruppeneinteilung erfolgt über myStudie. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 U	s.		5 Std.	Di Mi	10-12	ETA F5 HCI D4 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 HPL D32 HPL D34 HCI D4 HCI E8 HCI J8 HCI F8 HCI J8 HCI J	C. Thilgen
						16-18	HPL D32 HPL D34 ETA F5	
551-0126-00L 551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen Grundlagen der Biologie II: Zellen	0	6 KP	5G 5 Std.	Mo Di Mi	12-14 16-18 12-14	HCI G3 HG F1 HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, V -D. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
402-0074-00L	Physik II	0	3 KP	2V+1U				0p
402-0074-00L 402-0074-00 V	-	0	JIM	2 Std.	Мо	10-12	HPH G3	T. M. Ihn

402-0074-00 U	Physik II		1 Std.	Mi	10-11	HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL D60.1 HIL E5 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1	T. M. Ihn
						HIT J52 HIT J53	
401-0643-00L	Statistik I O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanme Mo 16-18 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins		2 Std.	Мо	16-18	ETA F5 ETF E1	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanme Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 oder Di 16-17 für Studier	,	1 Std.	Di	12-13	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	M. Kalisch
	Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biocher Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin.	nie – Chemische			13-14	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	
	Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biolo	gie bzw.			14-15	HG G26.5	
	Pharmazeutische Wissenschaften.				15-16	HG G26.5	
					16-17	NO E39	
				Mi	10-11	HCI D8 HCI H8.1 HIL D10.2	
					14-15	LFW C4	
					17 10	RZ F21	
					15-16	CLA E4	
						HG D5.1	
						HG E33.1	
						LFW C4	
						RZ F21	

▶▶▶ Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	0	8 KP	8P				
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	08-19	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler
					Fr	08-19	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	

▶▶ Fächer des zweiten Studienjahres

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
529-1025-00L	Physikalische Chemie (für Pharm.Wiss.)	0	3 KP	2V+1U				
529-1025-00 V	Physikalische Chemie (für Pharm.Wiss.) Vorlesungen Do 10-12 Übungen Mittwoch 14-15			2 Std.	Do	10-12	HPV G5	G. Jeschke, M. Yulikov
529-1025-00 U	Physikalische Chemie (für Pharm.Wiss.)			1 Std.	Mi	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8	G. Jeschke , M. Yulikov
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	0	5 KP	2V+3P				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG E5	A. Guggisberg
701-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ Bestimmungspraktikum ab 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07 21.05.21	7.05., 1	4.05. und	3 Std.	Mi Do	16-18 14-16	HG F3 HG E1.1	A. Guggisberg
376-0153-00L	Histologie	0	2 KP	2G				

376-0153-00 G	Histologie Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüssung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h, 02.03./06.04./01.06.2022.		veils	2 Std.	Di Mi	08-10 08-10	144 G13 144 G5 144 G9 144 G13 144 G5	D. P. Wolfer, I. Amrein, L. Slomianka
	Folgende Präsenztermine sind für Diagnos Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforder		ungen am		23.02. 02.03. 06.04. 01.06.	09-10 09-10 09-10 09-10	I44 G9 ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	0	5 KP	4V				
	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h	Ü	JI	4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow , K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
	Pharmazeutische Analytik II Pharmazeutische Analytik II ■	0	4 KP	3G 3 Std.	Di Mi	08-10 13-14	HPT C103 HPT C103	C. Steuer
▶▶▶ Prakti	ka							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0130-01L	Grundlagen der Biologie II Belegungen über myStudies bis spätesten. 2.2.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.	O	4 KP	3P				
551-0130-01 P	Grundlagen der Biologie II Das Praktikum wird durch alle Professoren Biologie unterstützt und durchgeführt.	n des De _l	partements	48s Std.	Mo	08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW E11 LFW E15	M. Gstaiger, J. A. Antunes Pereira, H. Gehart, S. L. Masneuf, E. B. Truernit
376-1156-00L	Praktikum Physiologie (für Pharm.wiss.) 0	2 KP	1P				
376-1156-00 P	Praktikum Physiologie (für Pharm.wiss.) Das Praktikum findet an der UZH Irchel ge Einteilung statt (Einschreibung durch Studie Belegungsende). Dies bedeutet pro Studie Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + V Nachbereitung). Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. liegen zwischen 13.06. und 17.06.2022.	ierende i erende 2. /or- und	nach 5 Tage in	1 Std.	13.06 17.06.	08-18	UNI ZH.	C. Spengler
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	0	3 KP	4P				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./ Mo 13-17 oder 14-18 Uhr für Biologie BSc Di 13-17 oder 14-18 Uhr für Pharmazie BS		Viss.)	4 Std.	Mo Di	14-18 13-17	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI H198.2	E. C. Meister
					Σ.		HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

▶▶ Zweites Studienjahr

▶▶▶ Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel 1	Гур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)	0	4 KP	2V+1U	
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Al erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühlingssemester Studierenden zur Verfügung gestellt. Wird im FS22 das letzte Mal angeboten.	nwese		2 Std.	R. Riek
529-1024-00 U	•	nwese		1 Std.	R. Riek

EE1 0109 001	Crupdlegen der Biologie II.	0	2 KP	2V				
551-0108-00L	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie Nur für:	U	2 KP	20				
	- Biologie BSc (Studienreglement 2013)							
	und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)							
51-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiolog Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keint erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS Verfügung gestellt.	e Anwes		2 Std.				O. Voinnet, W. Gruissem, S. C. Zeeman
	Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Maangeboten.	al im FS2	2022					
51-0110-00L	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie Nur für:	0	2 KP	2V				
	- Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften							
51-0110-00 V	(Studienreglement 2013) Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie Lehrveranstaltung im Selbststudium. Kein			2 Std.				J. Vorholt-Zambelli , W D. Hardt, J. Piel
	erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS Verfügung gestellt.							
	Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Ma angeboten.	al im FS2	2022					
01-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	0	5 KP	2V+3P				
	Systematische Biologie: Pflanzen Systematische Biologie: Pflanzen ■			2 Std. 3 Std.	Di Mi	10-12 16-18	HG E5 HG F3	A. Guggisberg A. Guggisberg
01-0360-00 F	Bestimmungspraktikum ab 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., (21.05.21	07.05., 1	4.05. und	5 Stu.	Do	14-16	HG E1.1	A. Guggisberg
35-0224-00L	Pharmazeutische Analytik II	0	3 KP	3G				
35-0224-00 G	Pharmazeutische Analytik II Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühlingssemes Studierenden zur Verfügung gestellt.			3 Std.				C. Steuer
	Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Maangeboten.	al im FS	2022					
376-0152-00L 376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h	0	5 KP	4V 4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HCI G7 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
76-0153-00L	Histologie	0	2 KP	2G				
76-0153-00 G	Histologie Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüssung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu	ı den iev	wails	2 Std.	Di	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
	behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h 02.03./06.04./01.06.2022.		vens		Mi	08-10	144 G13 144 G5 144 G9	
	Folgende Präsenztermine sind für Diagnos Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforde		ungen am		23.02. 02.03. 06.04. 01.06.	09-10 09-10 09-10 09-10	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	
▶▶▶ Prakti	ka 2. Jahr							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
29-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	0	3 KP	4P				
29-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./ Mo 13-17 oder 14-18 Uhr für Biologie BSc Di 13-17 oder 14-18 Uhr für Pharmazie BS		Viss.)	4 Std.	Mo	14-18	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2	E. C. Meister
					Di	13-17	HCI J298.2 HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2	
70 4450 001	Draktikum Dhuaislania (tiin Dhann uisa		2 KB	40			HCI J298.2	

1P

2 KP

376-1156-00L Praktikum Physiologie (für Pharm.wiss.) O

376-1156-00 P Praktikum Physiologie (für Pharm.wiss.)

Das Praktikum findet an der UZH Irchel gemäss spezieller Einteilung statt (Einschreibung durch Studierende nach Belegungsende). Dies bedeutet pro Studierende 2.5 Tage in Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vor- und

Nachbereitung).

Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. Die Praktikumstage liegen zwischen 13.06. und 17.06.2022.

▶▶ Drittes Studienjahr

▶▶▶ Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
535-0135-00L	Klinische Chemie I	0	1 KP	1V				
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std.	Di/1	10-12	HCI J3	M. Hersberger
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	0	2 KP	2V				
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Мо	10-12	HCI J3	J. Hall
535-0241-03L	Biopharmazie	0	3 KP	3V				
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Do Fr/1	10-12 08-10	HCI J6 HCI J6	SD. Krämer
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II Voraussetzung: Galenische Pharmazie I (535-0421-00L)	0	2 KP	2G				
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch			2 Std.	Fr	10-12	HCI G7	JC. Leroux, E. Giger
535-0440-00L	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis	0	1 KP	1V				
535-0440-00 V	Qualitätsmanagement in der pharmazeutisch	chen Pra	axis	1 Std.	Fr/2	08-10	HCI J6	A. Sterchi, H. Dupy
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	0	2 KP	2V				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	08-10	HCI J7	U. Quitterer
535-0523-00L	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie	0	1 KP	18				
535-0523-00 S	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und T	oxikolo	gie ■	1 Std.	Di/2	10-12	HCI J3	U. Quitterer
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	0	1 KP	1V				
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	08-10	HCI J4	J. Steurer, R. Heusser
535-0391-00L	Pathobiologie	0	4 KP	3G				
535-0391-00 G	Pathobiologie			3 Std.	Mi	09-12	HPV G4	V. I. Otto

1 Std.

13.06.- 08-18

17.06.

UNI ZH.

C. Spengler

▶▶▶ Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchfuehrung gemaess separatem Programm.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0240-00L	Praktikum Biopharmazie Bedingungen: Gleichzeitige oder vorgängige Belegung und Besuch der Vorlesung, Praktikum Pharmazeutische Analytik bestanden.	0	2 KP	4P	
535-0240-00 P	Praktikum Biopharmazie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Das Praktikum dauert 3 Wochen, Gemäss			60s Std.	SD. Krämer
535-0419-00L	Praktikum Galenische Pharmazie	0	5 KP	9P	
535-0419-00 P	Praktikum Galenische Pharmazie Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Das Praktikum dauert 6 Wochen / gemäss Lehrsprache: Englisch und Deutsch			120s Std.	JC. Leroux , E. Giger
535-0349-00L	Praktikum Pharmazeutische Biologie	0	3 KP	6P	
535-0349-00 P	Praktikum Pharmazeutische Biologie ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studi Das Praktikum dauert 4 Wochen. Gemäss			80s Std.	KH. Altmann , B. Falch, B. Pfeiffer

► Komponeationefächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G				
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■			4 Std.	Di	13-16 14-16	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G				
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deuts	ch geles	sen.	3 Std.	Mi	10-12 13-14	LFO C13 LFO C13	R. Perren, S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	W. O. Frey
465-0952-00L	Biomedical Photonics	w	3 KP	2V				

465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	w	3 KP	2V				
	Microbiology (Part II)		•	2 Std.	Di	10-12	HCI G3	WD. Hardt , L. Eberl, J. Piel J. Vorholt-Zambelli
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Мо	16-18	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Effects	Noise)	and Health	2 Std.	Mi	16-18	HG E21	CT. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and C The course is organised by the Swiss Tropic Institute.			28s Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Developm Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of distributed on this day.			d 2 Std.	Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG E5	J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- CHAB							
Pharmazeutis	che Wissenschaften Bachelor - Legend	le für T	ур					
)	Obligatorisch			E-			nicht wählbar fü	ir KP
V+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		Zusatzange	bot zum VLV	
Λ '	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	t geeignet	
	I f							
∟egende für U ∕			ı	Р		Praktikum		
ν ,	Vorlesung			г		riakuKuIII		

V Vorlesung	D		
v vonesung	F	Praktikum	
G Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U Übung	D	Diplomarbeit	
S Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Pharmazie Master

► Kernfächer II (klinische Fächer)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
535-5520-00L	Klinische Kasuistiken Nur für Pharmazie MSc und DAS Pharmazie.	0	3 KP	1.5G				
535-5520-00 G	Klinische Kasuistiken ■ Vorlesung jede 2. Woche, Termine gemäss Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoo Masterarbeit auch international durchgeführ	m) statt	, damit die	1.5 Std.		09-12 09-12	ON LINE ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist
► Praktisch	ne Pharmazie I	· worde	ir nam.					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
535-5525-00L	Recht und Pharmakoökonomie	0	3 KP	4G				
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			50s Std.	06.01 07.01. 20.04. 21.04.	08-18 08-18	RZ F21 RZ F21 RZ F21	D. Hugentobler, K. Tremp
► Praktisch	ne Pharmazie II				22.04.	08-18	RZ F21	
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
		Тур О	2 KP	3G				Dozierende
535-5526-00L 535-5526-00 G	Injektionstechniken und Impfungen Injektionstechniken und Impfungen ■ Blockkurs	U	ZNP	40s Std.	13.06. 14.06. 15.06. 16.06.	08-18 08-18	HCI J4 HCI J4 HIL E10.1 HIL E5 HPT C103 HCI J4	I. S. Vogel Kahmann, C. Halin Winter
535-5523-00L	Therapeutic Skills III	0	3 KP	5V				
	Therapeutic Skills III ■			70s Std.	17.01 27.01.	08-18	ON LINE	S. Erni, A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, P. Obrist,
					02.03 03.03.	08-18	HIT E51	D. Petralli-Nietlispach, K. Prader-Schneiter,
					28.03	08-18	ML H37.1	D. Stämpfli, P. Wiedemeier
					29.03. 19.04. 25.04. 24.05. 25.05.	08-12 08-18	RZ F21 ML H37.1 HIT E51 ML H37.1	
► Fallstudi	en							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
535-5530-01L	Case Study I	0	3 KP	4A				
535-5530-01 A	Case Study I ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut BacsD. Petralli-Nietlispach,D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-02L	Case Study II	0	3 KP	4A				
535-5530-02 A	Case Study II ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs D. Petralli-Nietlispach, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
535-5530-03L	•	0	3 KP	4A				
535-5530-03 A	Case Study III ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs D. Petralli-Nietlispach, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
► Kompens	sationsfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
535-5530-04L	Case Study IV	W	3 KP	4A				
535-5530-04 A	Case Study IV ■			50s Std.				P. Obrist, S. Erni, E. Kut Bacs D. Petralli-Nietlispach, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0660-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:	0	30 KP	40D				
	a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat							
	abgeschlossen hat;			40 Std.	n. V.			Dozent/innen

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	1 KP	2R		
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I Self-study course. No presence required.			30s Std.		M. Hersberger
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	1 KP	2R		
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Bus Self-study course. No presence required.	siness		30s Std.		A. Sterchi
406-0603-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R		
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.		M. Kalisch
Pharmazie Ma	aster - Legende für Typ					
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			0	Obligatorisch	
Legende für U	Jmfang					
V	Vorlesung			Р	Praktikum	
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit	
	Übung			D	Diplomarbeit	
	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium				•	
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System	ı			

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 683 von 828

Physik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	Z	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni Dozierende
Physik (Allge	meines Angebot) - Legende für Typ							
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV			
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	it geeignet	
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP			O Obligatorisch				
Legende für l								
	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			A		Arbeit / selbständige Arbeit		
	Übung			D		Diplomarbeit		
S	Seminar			R		Repetitoriur	n / Selbststudium	1
K	Kolloquium		<u>'</u>					
	European Credit Transfer and Accumulati	on System	<u>'</u> I					
ECTS	<u>·</u>	on System	1					

Physik Bachelor

► Basisjahr

Ergänzende Fächer

GESS Wissenschaft im Kontext

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2021)

▶▶ Obligatorische Fächer des Basisjahres

▶▶▶ Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Vorleaus Min MG F 7 mit Videoübentragung in HG F 5.		_	0	7 KP					
## 10-12 His Fr 10-12 His Fr His Fr	401-1152-02 V				4 Std.	Mi	10-12		R. Pink
### Analysis II: mehrere Variablem ### Analysis II:		Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragu	ng ins HG	F 5.			40.40		
### 401-1282-07 U Lineare Algebra II						Fr	10-12		
### Application with dass Study/Ceriter angelotien:	404 4452 02 11	Lincoro Algobro II			2 C+4	Mo	14.16		D. Dink
http://studycenter.ethrz.ch/ http:/	401-1152-02 0	Zusätzlich wird das StudyCenter angehot	ton:		2 510.	IVIO	14-16		R. PINK
CHN D46 CHN D46 CHN D46 CHN D46 CHN D48 CHN P46 CHN P46 CHN P47 CHN		http://studycenter.ethz.ch/	ion.						
CHN D48		map., olday oomor.ou12.org							
### Analysis II: mehrere Variablen									
### State									
### 1252-071. Analysis II: mehrere Variablen								ETZ F91	
### 17252-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V+3U ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6V ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6 ### 17262-07 Analysis II: mehrere Variablen O 10 KP 6 Sid.									
## HG E33.5 HG C26.3 HG C26.3 HG C26.3 HE C1104 LFW E2 LFW C11									
## HG P26.5 HG G26.3 HEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 ## ML F40 ML J34.3 ## ML J34									
HG 0263 LEC 1104 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J3									
## LEE C104 LFW B2 LFW C11 LFW B13 ML F40 ML J34.1 ## ML J34.3 ##									
LFW B2 LFW C11 LFW C13 Mil F40 Mil J34.1 Mil F40 Mil J34.3									
### Analysis II: mehrere Variablen									
## 1262-07 L Analysis II: mehrere Variablen									
## Additional Process of the Common State of t								LFW E13	
### Analysis II: mehrere Variablen									
## A01-1262-07 L Analysis II: mehrere Variablen									
## A01-1262-07 V Analysis II: mehrere Variablem ## Mitwoch 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. ## A01-1262-07 U Analysis II: mehrere Variablem ## M6 17 mit Videoübertragung im HG F 5. ## A01-1262-07 U Analysis II: mehrere Variablem ## M6 10-12 oder Mn 16-18 (oder Mn 12-14). Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). ## Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: ## HG E33.3 HG E33.5 HG 626.3 LEW C1 LEW E13 ML 143.4 ML								ML J34.3	
Mitwoch 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Mo 16-18 ETA F 5 Do 16-18 ETA F 5 LAB G 5 C HN D42 CHN D42 CHN D46 ETZ E8	-	0	10 KP		14-	00.40	ETA EE	11.1.555	
HG F7 401-1262-07 U Analysis II: mehrere Variablen Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14). Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/ thtp://studycenter.ethz.ch/ 10	401-1262-07 V		ragung im l	HC E 5	6 Sta.				U. Lang
Mo		Willwoch 6-10 iin Fig F 7 mil videoabent	ayung iin i	HG F 5.		IVII	06-10		
## A01-1262-07 U Analysis II: mehrere Variablen Mol 10-12 of the Mol 16-18 (older Mol 12-14). Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten:						Do	16-18		
Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14). Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/ HG 23.3 HG 23.5 HG 23.5 HG 26.3 LFW C1 LFW E13 ML 134.3 12-14 HG 28.5 CAB G56 CHN D48 ETZ E8 HG 23.5 HG 23.5 HG 23.5 HG 26.3 LFW C1 LFW E13 ML 134.3 12-14 HG 28.5 CHN E42 ETZ K9 HG 26.5 LFW C11 ML 337.1 ML 337.1 MD D11 D1 13-14 CHN D48 HG 28.3 LFW C5 D0 15-16 CAB G56 ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C5 D0 15-16 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW	401-1262-07 U	Analysis II: mehrere Variablen			3 Std.				U. Lang
gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: Http://studycenter.ethz.ch/	101 1202 07 0		l). Dritte Ü	bungsstunde	o olu.	1110	10 12		0. <u>2</u> g
### ETZ E9 ### G 33.5 ### G 33.5 ### G 26.3 ### G 26.3 ### C 26.3 ### ETZ E9 ### ET3.5 ### ET3.5 ### ET4.8 ### ET4.8 ### ET5.8									
HG E33.5 HG G26.3 LFW C1 LFW C1 LFW E13 ML H43 ML H43 ML J34.3 12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 D1 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 D0 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW C5 LA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW C1			ten:					ETZ E8	
HG E33.5 HG G26.3 LFW C1 LFW E13 M H43 M H43 M J34.3 12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 M J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 HG G26.5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 M F40 M J34.1 HG G26.5 M F40 M J34.1 HG G26.5 HG G		http://studycenter.ethz.ch/							
HG G26.3 LFW C1 LFW E13 ML H43 ML H43 ML J34.3 12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G56 ETZ E9 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW E13									
LFW C1 LFW E13 ML H43 ML H43 ML J34.3 12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 NO D11 NO D11 D1 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.3 LFW C5 D0 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 L									
LFW E13 ML H43 ML H43 ML J34.3 12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 D0 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1									
ML H43 ML J34.3 12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ E9 ETZ F91 LFW C11 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW E73									
ML J34.3 12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW E13									
12-14 HG E33.5 16-18 CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 MJ J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW E13									
CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1							12-14		
ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW E13							16-18		
HG G26.5									
LFW C11 ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW E13									
ML J37.1 NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
NO D11 Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 HG G26.5 LFW E13									
Di 13-14 CHN D48 HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 HFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
HG E33.1 HG G26.5 Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13						Di	13-14		
Mi 16-17 HG E33.3 LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
LFW C5 Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
Do 15-16 CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13						Mi	16-17		
CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13						_	45.40		
ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13						Do	15-16		
ETZ F91 LFW C1 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
LFW C11 LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
LFW C4 NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
NO D11 Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
Fr 12-13 CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13								NO D11	
ML F40 ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13						Fr	12-13	CLA E4	
ML J34.1 13-14 HG G26.5 LFW E13									
13-14 HG G26.5 LFW E13									
LFW E13							10 44		
						13-14			
								ML J34.1	

402-1900-001	Datenanalyse in der Physik	0	5 KP	2V+2U				
	Datenanalyse in der Physik	J	•	2 Std.	Di	12-14	HCI G3	A. Eichler, M. Kroner
	Datenanalyse in der Physik			2 Std.	Di	16-18	HCI F8 HIL E6 HPL D32	A. Eichler, M. Kroner
					Fr	14-16	HPT C103 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D3.1 HG D5.1 HG E21 HG G26.1 HG G26.5	
102-1782-00L	Physik II	0	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HPH G1 HPH G1	R. Wallny
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	12-14	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI J8 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 HPK D32 HPL D32	R. Wallny

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

▶▶ Basisjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende	
401-1662-22L	Fragestunde zu Numerische Methoden vom FS 2021	Z	0 KP	2R					
401-1662-22 R	Fragestunde zu Numerische Methoden vor	n FS 20	21	2 Std.	Fr	16-18	HG G26.5	Referent/innen	

▶▶ Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
402-0204-00L	Elektrodynamik	0	7 KP	4V+2U				
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi Fr	10-12 10-12	HIL E4 HPV G4	J. Brödel
402-0204-00 U	Elektrodynamik Übungsgruppen werden in deutscher und/od Sprache angeboten.	der eng	glischer	2 Std.	Mi	12-14	HIT F31.2 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52	J. Brödel
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	0	6 KP	3V+2U				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di Do	10-11 10-12	CAB G61 HG G3	P. Hintz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	16-18	CAB G56 ETZ E9	P. Hintz
	Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.				Do	08-10	CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5	

▶▶▶ Prüfungsblock III

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
402-2214-00L	Theorie der Wärme	0	10 KP	3V+2U				
402-2214-00 V	Theorie der Wärme			3 Std.	Mo Mi	15-16 14-16	HPH G1 HPV G4	G. Blatter

402-2214-00 U	Theorie der Wärme	2 Std.	Mo	16-18	HIT J52	G. Blatter
	Die Übungen finden Di 12-14 statt. Bei genügend grossem Bedarf		Di	12-14	HIT H42	
	kann eine Übungsgruppe Mo 16-18 angeboten werden				HIT H51	
	(insbesondere für die Studierenden, welche auch 401-2604-00L				HIT J51	
	Probability and Statistics besuchen).				HIT J52	
					HIT J53	
					HPL D32	

► Kernfächer

▶▶ Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
402-0266-00L	Introduction to Nuclear and Particle Physics	W	10 KP	3V+2U				
402-0266-00 V	Introduction to Nuclear and Particle Physics	3		3 Std.	Di Mi	10-11 10-12	HPV G5 HPH G2	A. Soter
402-0266-00 U	Introduction to Nuclear and Particle Physics Wed 8-10 or Wed 12-14 or Wed 14-16	•		2 Std.	Mi	08-10 12-14 14-16	HIT F31.1 HPL D34 HIL D60.1 HPL D34 HIT K51 HPL D34	A. Soter
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di Do	09-10 14-16	HPV G5 HPH G3	R. Grange
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	14-16 16-18	HIT J52 HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51	R. Grange

▶▶ Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY352 direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	3V+2U				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik **together with University of Zurich**			3 Std.	Mi Do	13-14 12-14	HIL E9 HIL E9	M. Sigrist
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik **together with University of Zurich**			2 Std.	Di Do	14-16 16-18	HIT H51 HCI D8 HIT H51 HIT K52	M. Sigrist
402-0206-00L	Quantum Mechanics II In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer a UZH.)	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo Do	13-14 10-12	HPV G5 HPH G2	R. Renner
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II Excercises start in the second week of the	semest	er.	2 Std.	Do	08-10 16-18	HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT F32	R. Renner
						10-10	HIT H42 HIT J53	

► Praktika

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
402-0000-04L	Physikpraktikum 2 Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktik a. Keine Belegung über myStudies notwendig Alle weiteren Informationen siehe: https://ap.phys.ethz.ch		6 KP	1V+4P				
	Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 4. Semester BSc Physik zugelassen.							
402-0000-04 V	Physikpraktikum 2			1 Std.	Мо	14-15	HPH G2	A. Eichler, M. Kroner
402-0000-04 P	Physikpraktikum 2			4 Std.	Mo Do	09-13 13-17	HPP HPP	A. Eichler, M. Kroner
402-0000-09L	Physikpraktikum 3	w	7 KP	13P				

402-0000-09L Physikpraktikum

Nur für Physik BSc (Studienreglement 2016) bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften BSc (Physikalisch-Chemische Fachrichtung)

Belegungen im Frühlingssemester sind nur für Mobilitätsstudenten und für Spezialfälle möglich. Bitte wenden Sie sich an das Studiensekretariat.

180s Std. Mo 09-16 HPP

M. Donegà, S. Gvasaliya

► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0210-BSL	Proseminar Theoretical Physics Beschränkte Teilnehmerzahl	W	8 KP	4S				
402-0210-BS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Bewilligung der Dozierenden für alle Stu First meeting will be communicated During this meeting, the list of student pfinalised, topics and tutors will be assign Since Proseminar presentations during the semester are often thematically linked, were designated of the semester. No shows after this will grade.	dierenden participants ped. the course we suggesi be by the firs	notwendig will be of the that all st three weeks	4 Std.	Мо	08-12	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
102-0217-BSL	Semesterarbeit in theoretischer Phys	ik W	8 KP	15A				
102-0217-BS A	Semesterarbeit in theoretischer Physik (Bewilligung der Dozierenden für alle Stu	•	,	210s Std	n. V.			Betreuer/innen
102-0215-BSL	Experimentelle Semesterarbeit in Phy	sik W	8 KP	15A				
	Experimentelle Semesterarbeit in Physik Bewilligung der Dozierenden für alle Stu	(Physik B	achelor) =	210s Std	n. V.			Betreuer/innen
02-0719-BSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	w	8 KP	15P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer In Bewilligung der Dozierenden für alle Stu Usually three weeks during summer sen on available PSI beam times. The exact during FS. Please consult the lecturer.	dierenden nester brea	ak, depending	210s Std				A. Soter, A. S. Antognini
102-0717-BSL	Particle Physics at CERN	w	8 KP	15P				
102-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Stu	dierenden	notwendig	210s Std	n. V.			W. Lustermann
402-0340-BSL	Medizinische Physik	w	8 KP	15P				
102-0340-00 P	Medizinische Physik Bewilligung der Dozierenden für alle Stu	dierenden	notwendig	210s Std	n. V.			A. J. Lomax, K. P. Prüssmar
402-0000-10L	Physikpraktikum 4 Voraussetzung: "Physikpraktikum 3" abgeschlossen. Wenn Sie Physikpraktik 3 noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.		8 KP	15P				
	Bitte belegen Sie diese Veranstaltung in Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!	1						
	Nur für Studierende mit Studienregleme. 2016.	nt						
402-0000-10 P	Physikpraktikum 4 Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr ge Wer die Vorlesungs- und Übungsbestan Fortgeschrittenes Experimentieren I (VF gehalten, diese nachzuholen.	dteile aus	esucht hat, ist	210s Std	. Mo	09-16	HPP	M. Donegà, S. Gvasaliya
	ssenschaft im Kontext							
▶▶ Wissen	schaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das PHYS	: D-						
►► Sprach	kurse							
	siehe Studiengang Wissenschaft im							

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia

kein Angebot in diesem Semester

▶▶ Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr

Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

▶▶ Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
529-4000-00L	Chemie	Z	4 KP	3G				
529-4000-00 G	Chemie Vorlesung: Di 9-11 Übungen: Di 11-12			3 Std.	Di	09-11 11-12	HCI J4 HCI D4 HCI J4	E. C. Meister
151-0102-00L	Fluiddynamik I	Z	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt.	hmswei	se in HG F 1	4 Std.	Mo Fr 29.04.	14-16 14-16 14-16	ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1	T. Rösgen
151-0102-00 U	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc	haften, i	Integrated	2 Std.	Mo	08-10	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44	T. Rösgen
	Building Systems und Physik / Do 10-12 für Wissenschaften	r Rechn	ergestutzte		Do	10-12	ML J34.3 HG G26.5	
	Zusätzlich wird das Study Center angebote der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Stud Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen.	Möglich dy Cente	nkeit des er können	า				

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2284-00L	Mass und Integral	Z	6 KP	3V+2U				
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi Fr	09-10 10-12	HG F3 HG F3	T. H. Willwacher
401-2284-00 U	Mass und Integral Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.5 HG G26.1 LEE D105 ML F40 ML H43 ML J34.1	T. H. Willwacher
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	Z	7 KP	4V+2U				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik Der erste Teil der Vorlesungen (Wahrschein auf Deutsch gehalten, der zweite Teil (Stati			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG G5 HG G5	F. Balabdaoui
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen werden in der gleichen Sprac Vorlesungen abgehalten.	he wie	die	2 Std.	Di	12-14 14-16	HG E33.5 CHN D46 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13	F. Balabdaoui
401-2004-00L	Algebra II	Z	5 KP	2V+2U				
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Fr	08-10	HG E5	L. Halbeisen
401-2004-00 U	Algebra II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Di	16-18	CHN D42 CHN D44 HG E33.5 HG G26.3 NO D11	L. Halbeisen

▶▶ Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni- Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/5003 The Colloquium takes place on selected Mo academic semester on the Irchel Campus o Hönggerberg Time: 16:45h	30258 Indays	during the	1 Std.	Мо	18-19	HIT H42 116 G05	J. Renes, Uni-Dozierende
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Мо	17-18	HPF G6	T. Esslinger , J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	28				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applicatio			2 Std.	Di	18-20	HPK D24.2	A. Rubbia, K. S. Kirch,

402-0700-00L 402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>	E-	0 KP	1S 1 Std.				M. Spira
402-0746-00L	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik)	E-	0 KP	1S				
402-0746-00 S	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuell und Astrophysik) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym//2021/004/SM/50030253			1 Std.	Mo	14-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	The course takes place at UZH Irchel Y16 (G05 on I	Лоп 14:30 -					
402-0893-00L	15:30 Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with University of Zurich**			1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1	T. K. Gehrmann, M. Krstic Marinkovic
402-0530-00L 402-0530-00 S	Time: 10:45-12:00 Mesoscopic Systems Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S 1 Std.	Fr	11-12	HPF E6	T. M. Ihn
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic	E-	0 KP	18				
227-0980-00 S	Resonance Seminar on Biomedical Magnetic Resonance https://biomed.ee.ethz.ch/education/semina		eminar.html	1 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work Number of participants limited to 18.	Z	2.5 KP	5P				-
	Target grous are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.			0.1			0	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ The course consists of 3 lectures of 2 hours experiments (to be chosen out of four).	s and thr	ee	75s Std.	28.02.	10-12 10-12 10-12	CHN L17.1 CHN L17.1 CHN L17.1	Z. A. Kanji
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006.1	E-	0 KP	15				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli							
402-0396-00 S	cation/deadlines.html Recent Research Highlights in Astrophysics		sity of Zurich)	1 Std.	Di	17-18	136 K52	Uni-Dozierende
	Course at University of Zurich Time: 16:30-17:30							
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701	E-	0 KP	1K				
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html							
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of **Course at University of Zurich**	Zurich)		1 Std.	Fr	16-17	UNI ZH.	SC. Liu, R. Hahnloser, V. Mante
► Auswahl	an Lehrveranstaltungen aus hö	bherer	n Semeste	rn				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik	W	10 KP	2G+2U+2	2P+4A			
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential E This course is designed in a flipped classro video tutorials and supplemented by a wee and-answer session, for which attendance recommended.	quations om form kly ques	at based on	2 Std.	Mo	16-18	HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential E Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	quations	3	2 Std.	Fr	10-12 12-14	ETZ E8 ETZ E8 ETZ F91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential E Homework C++ coding projects for the cou Methods for Partial Differential Equations"			2 Std.				R. Hiptmair

	Video guided self-study or group-study for t Methods for Partial Differential Equations"		. SO TAUTHORIO	•				
102-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U				
	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Do	08-10	HIT J51	A. Biland
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std.	Do	10-11	HIT J51	A. Biland
102-0742-00L	Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U				
	Energy and Sustainability in the 21st Centu			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	P. Morf
102-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Centu	ry (Par	t II)	1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	P. Morf
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	14-16	HG D7.1	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11			1 Std.	Do Fr	10-12 09-10 10-11	CAB G11 HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
402-0343-00 V	Cancer	aging a	and Treating	2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneide
402-0343-00 U	**together with University of Zurich** Physics Against Cancer: The Physics of Ima	aging a	and Treating	1 Std.	Fr	12-13	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneide
402-0787-00L	**together with University of Zurich** Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	s: Princ	iples and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	s: Princ	iples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	w	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Human	s to Ce	ells	2 Std.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Human	s to Ce	ells	1 Std.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
	Wahlfächer (Physik Master)							
102-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) Maximale Teilnehmerzahl: 35	w	4 KP	4G				
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	14-18	HPT C103	Y. M. Acremann
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktik		0 KP	1V				
402-0010-00 V	Keine Belegung über myStudies notwendig Basics of Computing Environments for Scie			1 Std.	Mi	13-14	HPV G5	C. D. Herzog, C. Becker, S. Müller
Physik Bache	lor - Legende für Typ							
C	Obligatorisch			E-		Empfohlen,	nicht wählbar fü	r KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z		•	bot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora	at geeignet	
₋egende für U			1	_				
	Vorlesung			P		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung 			A			ständige Arbeit	
	Übung			D		Diplomarbe		
	Seminar Kallaguium			R		Repetitoriur	n / Selbststudiur	n
K	Kolloquium							
	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	Systen	n					

Physik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Das allgemeine Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	0	3 KP	2V				DOLIGIONA
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
351-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.	0	1 KP	2U				
	- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). - Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	LD) - Portfo	lio 30s Std.				J. Maue
351-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der	W	2 KP	2G				
	erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1).			04 041	47.00	00.40	110 87.0	
351-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.		HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
351-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	W	2 KP	2\$				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
351-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung win Anmeldung und persönliches Erscheinen zu Lehrveranstaltungstermin ersucht.	d um frü	ihe	2 Std.	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
351-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	W	1 KP	15				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstalt TeilnehmerInnen statt und an den übrigen einem Teil der Studierenden (Kleingrupper gemeinsam vereinbart.	Termine	en nur mit	14s Std.	Mi	16-18	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L	W	1 KP	2\$				
851-0242-08 S	"Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. Forschungsmethoden der empirischen Bild Findet dieses Semester nicht statt.	ungsfor	schung	21s Std.				
	Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwi mit einem Teil der Studierenden (jeweils m Am ersten Termin werden alle Teilnehmerleingeteilt.	it 1-2 Kl	eingruppen).					
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25.	W	2 KP	2S				
	Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
	Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr @ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die		4 KP	3G	
	LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik der Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Blockveranstaltung	•		3 Std.	
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	0	4 KP	9P	
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	•		120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom Physik.	0	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für Bewilligung der Dozierenden für alle Studier		•	60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Centr	ury (Part	: II)	2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Center	ury (Part	: II)	1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	P. Morf
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis	w	10 KP	5G				

402-0738-00 G	Techniques in Experimental Physics Statistical Methods and Analysis Techniq Physics	ues in Exp	perimental	5 Std.	Di	09-14	HIT F21	M. Donegà
02-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U				
02-0368-00 V	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			2 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
02-0368-00 U	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			1 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
02-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle	w	6 KP	2V+1U				
02-0707-00L	Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	••	V KF	2410				
02-0787-00 V	Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
32-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Phys Practice of Particle Therapy	ics: Princi	ples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
02-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.	0	2 KP	4A				
02-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Stud			60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus
02-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Propertie Processes and Interactions	s, W	4 KP	2G				
02-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Interactions Block course from June 13, 2022 until June			30s Std.	13.06 24.06	6 11-14 6.	HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
	Each weekday two hours course (11h - 1 exercise (13-14h) (in total 2V + 1U)	3h) and o	ne hour					
52-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mi	t W	2 KP	2G				
52-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit P	ython		2 Std.	Мо	18-19	HG E19	L. E. Fässler, M. Dahinder
					Do	16-17 17-18	HG E26.1 HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
					Fr	18-19 09-10	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 CAB H56	
					• •	00 10	CAB H57 HG E19	
02-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) Maximale Teilnehmerzahl: 35	W	4 KP	4G				
	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	14-18	HPT C103	Y. M. Acremann
	Programmieren und Problemlösen Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U 2 Std.	Do	16-18	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14-15 10-11	CAB H56 IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
Physik D7 1	oganda fiir Tun							
-	egende für Typ		1	_				I/D
	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen			E- Z		-	nicht wählbar für bot zum VLV	ΝF
	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora		
egende für l	Jmfang							
	Vorlesung			Р		Praktikum		
	Vorlesung mit Übung			Α		Arbeit / selb	ständige Arbeit	
	Übung			D		Diplomarbe		
	Seminar Kolloquium			R		Repetitoriur	n / Selbststudium	
стѕ	European Credit Transfer and Accumulation	on System	1					
	Kreditpunkte Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist e	eine Spez	ialbewilligung	der Doziere	enden r	notwendig.		

Physik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

–
Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	O	3 KP	2V				
	Belegung für Studierende des Lehrdiploms' (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	2 LD) ■	2 Std.	Di	16-18	IFW A36	E. Stern, J. Maue
851-0240-24L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio - Diese Lerneinheit kann nur belegt werden, wenn gleichzeitig die Lehrveranstaltung 851-0240-01L Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) besucht wird.	0	1 KP	2U				
	- Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).							
	- Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik- Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik. *Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.							
351-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebunge	n (EW2	2 LD) - Portfolio	30s Std.				J. Maue
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25. Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching	W	2 KP	2S				
	Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
	Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran , T. Braas C. M. Thurn
351-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	28				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
351-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildu Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ıngsfors	schung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwis mit einem Teil der Studierenden (jeweils mir Am ersten Termin werden alle Teilnehmerlr eingeteilt.	1-2 KI	eingruppen).					
	siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen							

► Fachdidaktik in Physik

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch.	0	4 KP	3G	

Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L belegen. 402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung 402-0909-00L Fachdidaktik Physik II: Motivierender 4 KP 3G und lernwirksamer Unterricht Voraussetzung: Vorgängiger oder paralleler Besuch der Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L, Dozent: M. Mohr). 402-0909-00 G Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer 3 Std. Mo 14-17 HCP E47.1 A. Lichtenberger Unterricht ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 402-0917-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik O **4A** Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom Physik. 402-0917-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. G. Schiltz, A. Vaterlaus Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 402-0918-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik 4A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom. 402-0918-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. G. Schiltz, A. Vaterlaus Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Berufspraktische Ausbildung in Physik Nummer **ECTS Umfang** Dozierende Titel Typ 2 KP 402-0904-00L Berufspraktische Übungen: Das 0 4G **Experiment im Physikunterricht** Beschränkte Teilnehmerzahl. Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L) Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.6.2022 an mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. 402-0904-00 G Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ 60s Std. M. Mohr, H. R. Deller, Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig M. Lieberherr, C. Prim Blockkurs: 14.7.2022 bis 20.7.2022 402-0920-00L Einführungspraktikum Physik 3 KP LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden. 402-0920-00 P Einführungspraktikum Physik ■ 90s Std. Findet dieses Semester nicht statt. Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I. Wird nur noch im HS und jährlich angeboten. Unterrichtspraktikum Physik 402-0911-00L **8 KP** 17P Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom 402-0911-00 P 240s Std. n. V. M. Mohr Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 402-0913-00L Unterrichtspraktikum II Physik 4 KP Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. 402-0913-00 P Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ M. Mohr 120s Std. n. V. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 402-0921-01L Prüfungslektion untere Stufe Physik 1 KP 2P Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden. 402-0921-01 P Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ 30s Std. n. V. M. Mohr Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Prüfungslektion obere Stufe Physik 1 KP 402-0921-02L 2P Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden. 402-0921-02 P Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ 30s Std. n. V. M. Mohr

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Entury (Part II) Energy and Sustainability in the 21st Century Energy and Sustainability in the 21st Century Energy and Sustainability in the 21st Century Entergy and Entergy Entergy and Entergipe and Entergy Entergy and Entergipe Entergy and Entergipe and Entergipe Entergy and Entergipe and E	y (Part I W s in Expo W Princip Princip W	10 KP erimental 6 KP 6 KP oles and oles and	2V+1U 2 Std. 1 Std. 5G 5 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+1U 4 Std. 4A 60s Std.	Fr Fr Di	09-11 11-12 09-14 08-10 13-14	HPK D24.2 HPK D24.2 HIT F21 HIT F31.2 HIT H42	P. Morf P. Morf M. Donegà S. P. Quanz, D. Queloz S. P. Quanz, D. Queloz A. J. Lomax A. J. Lomax
Energy and Sustainability in the 21st Century Statistical Methods and Analysis Fechniques in Experimental Physics Statistical Methods and Analysis Techniques Statistical Planets Statistical Methods and Analysis Statistical Planets Statistical Methods and Analysis Statistical Physics Statistical Methods and Analysis Statistical Physics Statistical Methods and Analysis Statistical Physics Statistical	y (Part I W s in Expo W Princip Princip W	10 KP erimental 6 KP 6 KP oles and oles and	1 Std. 5G 5 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4A	Fr Di Do	09-14	HPK D24.2 HIT F21	P. Morf M. Donegà S. P. Quanz, D. Queloz S. P. Quanz, D. Queloz A. J. Lomax
Techniques in Experimental Physics Statistical Methods and Analysis Techniques Physics Extrasolar Planets	w W Princip Princip W	6 KP 6 KP eles and eles and	5 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4A	Do	08-10	HIT F31.2	S. P. Quanz, D. Queloz S. P. Quanz, D. Queloz A. J. Lomax
Statistical Methods and Analysis Techniques Physics Extrasolar Planets Extrasolar Planets Extrasolar Planets Endet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Extrasolar Planets Endet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Extrasolar Planets Endet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Enderapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Enerapeutic Applications of Particle Physics: Practice Physics:	W Princip Princip W	6 KP 6 KP elles and elles and	2V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4A	Do	08-10	HIT F31.2	S. P. Quanz, D. Queloz S. P. Quanz, D. Queloz A. J. Lomax
Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle P	W Princip Princip W	6 KP oles and oles and	2 Std. 1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4A				S. P. Quanz, D. Queloz A. J. Lomax
Eindet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Extrasolar Planets Eindet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Extrasolar Planets Eindet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Extrasolar Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy Extractice of Particle Therapy Extractice of Particle Therapy Mentorierte Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Mentorierte Arbeit Exact Will take Physic Amentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom. Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Veriokus Physik A für DZ und Lehrdiplom Exewilligung der Dozierenden für alle Studiere Mentorierte Arbeit	Princip Princip W	oles and oles and oles Ark	1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 4A				S. P. Quanz, D. Queloz A. J. Lomax
Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23. Finerapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit Practice Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom. Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Veriokus Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Mentorierte Arbeit	Princip Princip W	oles and oles and oles Ark	2V+1U 2 Std. 1 Std. 4A				A. J. Lomax
Physics: Principles and Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit Prädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom. Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Veriokus Physik A für DZ und Lehrdiplom Sewilligung der Dozierenden für alle Studiere Mentorierte Arbeit	Princip Princip W	oles and oles and oles Ark	2 Std. 1 Std.				
Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy Mentorierte Arbeit Tachwissenschaftliche Vertiefung mit Tädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom. Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Ver Tokus Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Mentorierte Arbeit	W writefung	oles and	1 Std.				
Practice of Particle Therapy Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit Bädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom. Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Ver Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Mentorierte Arbeit	W ertiefung	2 KP	4A	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
Tachwissenschaftliche Vertiefung mit Bädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom. Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Ver Tokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Mentorierte Arbeit	ertiefung						
okus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Mentorierte Arbeit		mit pädag.	60s Std.				
		notwendig		n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus
rachwissenschaftliche Vertiefung mit rädagogischem Fokus Physik B Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, Die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt laben.	W	2 KP	4A				
ädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom	•	•	60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus
achdidaktikpraktikum Physik Fachdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach.	W	4 KP	9P				
achdidaktikpraktikum Physik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere Fermine: Einführungsseminar 03.06.2022 Schlusseminar nach Absprache	enden r	notwendig	120s Std.				M. Mohr, A. Vaterlaus
Physics	w	10 KP	3V+2U				
ntroduction to Nuclear and Particle Physics			3 Std.	Di Mi	10-11 10-12	HPV G5 HPH G2	A. Soter
ntroduction to Nuclear and Particle Physics Wed 8-10 or Wed 12-14 or Wed 14-16			2 Std.	Mi	08-10 12-14 14-16	HIT F31.1 HPL D34 HIL D60.1 HPL D34 HIT K51 HPL D34	A. Soter
Quantum Electronics Quantenelektronik (Quantum Electronics)	W	10 KP	3V+2U 3 Std.	Di Do	09-10 14-16	HPV G5	R. Grange
Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di Di	14-16 14-16 16-18	HPH G3 HIT J52 HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51	R. Grange
he Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G				
nteractions			30s Std.	13.06 24.06.	11-14	HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
	ertiefung mit pädagogischem Fokus hysik für Lehrdiplom und für Studierende, lie von DZ zu Lehrdiplom gewechselt aben. Jentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Verschagen. Jentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Verschaftlichen Fokus Physik Behrdiplom Europe Lehrdiplom Europe Mittel Behrdiplom mit Holysik als 1. Fach. Jentorierte Arbeit Fachwissenschaftlichen Mittel Behrdiplom mit Holysik als 1. Fach. Jentorierte Arbeit Fachwissenschaftlichen Fokus Interdiale Studien Jentorierte Fachwissenschaftlichen Fokus Jentorierte Fachwissenschaftlichen Fachwissenschaftliche Fachwissenschaftlichen Fachwissenschaftlichen Fachwissenschaftliche Fachwissenschaftlichen Fachwissenschaftliche Fachwiss	retriefung mit pädagogischem Fokus hysik für Lehrdiplom und für Studierende, ie von DZ zu Lehrdiplom gewechselt aben. leintorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung ädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden rewilligung der Dozierenden für alle Studierenden rewilligung der Dozierenden für alle Studierenden reschdidaktikpraktikum Physik exchdidaktikpraktikum Physik ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden remine: Einführungsseminar 03.06.2022 chlusseminar nach Absprache Atroduction to Nuclear and Particle Physics Attroduction to Nuclear and Particle At	ertiefung mit pädagogischem Fokus hysik für Lehrdiplom und für Studierende, ie von DZ zu Lehrdiplom gewechselt aben. lentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit ädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig achdidaktikpraktikum Physik W 4 KP achdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit hysik als 1. Fach. achdidaktikpraktikum Physik ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ermine: Einführungsseminar 03.06.2022 chlusseminar nach Absprache attroduction to Nuclear and Particle Physics attroduction to Nuclear and Perticle Physics and Bectronics and Planets - Properties, W 4 KP arocesses and Interactions and Planets - Properties, Processes and atteractions	tertiefung mit pädagogischem Fokus hysik für Lehrdiplom und für Studierende, ie von DZ zu Lehrdiplom gewechselt aben. Identorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit addagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig achdidaktikpraktikum Physik W 4 KP achdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit hysik als 1. Fach. achdidaktikpraktikum Physik ■ 120s Std. ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ermine: Einführungsseminar 03.06.2022 chlusseminar nach Absprache attroduction to Nuclear and Particle W 10 KP 3V+2U hysics attroduction to Nuclear and Particle Physics 3 Std. attroduction to Nuclear and Particle Physics 2 Std. auantum Electronics W 10 KP 3V+2U uantum Electronics (Quantum Electronics) 3 Std. auantum Electronics W 10 KP 3V+2U uantum Electronik (Quantum Electronics) 2 Std. auantum Electronics W 3 Std. auantum Electronics W 4 KP 3 Std. auantum Electronics W 3 Std. auantum Electronics W 4 KP 3 Std. auantum Electronics W 3 Std. auantum Electronics W 4 KP 4	ertiefung mit pädagogischem Fokus hysik für Lehrdiplom und für Studierende, ie von DZ zu Lehrdiplom gewechselt aben. lentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit ädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig achdidaktikpraktikum Physik W 4 KP achdidaktikpraktikum Physik W 4 KP achdidaktikpraktikum Physik ■ 120s Std. ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ermine: Einführungsseminar 03.06.2022 chlusseminar nach Absprache attroduction to Nuclear and Particle W 10 KP 3V+2U hysics 3 Std. Di Mi attroduction to Nuclear and Particle Physics 2 Std. Mi 2 Std. William Electronics W 10 KP 3V+2U auntenelektronik (Quantum Electronics) 3 Std. Di Do uantenelektronik (Quantum Electronics) 2 Std. Di Do uantenelektronik (Quantum Electronics) 3 Std. Di Do Std. Std. Di Do Std. Stars and Planets - Properties, W 4 KP 2G rocesses and Interactions he Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and 30s Std. 13.06.—24.06. dereactions forck course from June 13, 2022 until June 24, 2022. deach weekday two hours course (11h - 13h) and one hour	ertiefung mit pädagogischem Fokus hysik für Lehrdiplom und für Studierende, ie von DZ zu Lehrdiplom gewechselt aben. lentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit ädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig achdidaktikpraktikum Physik W 4 KP 9P achdidaktikpraktikum Physik ■ 120s Std. ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ermine: Einführungsseminar 03.06.2022 chlusseminar nach Absprache titroduction to Nuclear and Particle Physics 3 Std. Di 10-11 Mi 10-12 itroduction to Nuclear and Particle Physics 2 Std. Mi 08-10 //dd 8-10 or Wed 12-14 or Wed 14-16 uantum Electronics W 10 KP 3V+2U uantum Electronics W 10	ertiefung mit pädagogischem Fokus hysik für Lehrdiplom und für Studierende, ie von DZ zu Lehrdiplom gewechselt aben. lentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit adagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ ewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig achdidaktikpraktikum Physik

252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Pytl	non		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	16-17	CAB G11	
						17-18	CAB H56	
							CAB H57	
							HG E26.1	
						18-19	CAB H56	
							CAB H57	
					_	00.40	HG E26.1	
					Fr	09-10	CAB H56	
							CAB H57 HG E19	
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) Maximale Teilnehmerzahl: 35	W	4 KP	4G				
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	14-18	HPT C103	Y. M. Acremann
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16-18	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Мо	14-15	CAB H56	D. Komm, M. Dahinden,
					Do	10-11	IFW A36	M. Fischer
402-0943-00L	Physik im Gymnasium Beschränkte Teilnehmerzahl.	W	2 KP	2G				
	Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2022 bei mamohr@ethz.ch.							
	Teilnahme setzt Abschluss von FD1 und eigene Unterrichtstätigkeit im FS22 voraus (Physik-Lehrauftrag an einem Gymnasium oder grosses Unterrichtspraktikum)							
402-0943-00 G	Physik im Gymnasium ■			2 Std.	Do	16-18	HCI J8	M. Mohr
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig					

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Centur	y (Part	II)	2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Centur	y (Part	II)	1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	P. Morf
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques Physics	s in Exp	perimental	5 Std.	Di	09-14	HIT F21	M. Donegà
402-0368-13L	Extrasolar Planets	w	6 KP	2V+1U				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			2 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.			1 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	Princi	ples and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics Practice of Particle Therapy	Princi	ples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen							
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G				
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Pro Interactions Block course from June 13, 2022 until June			30s Std.	13.06 24.06.	11-14	HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
	Each weekday two hours course (11h - 13h) exercise (13-14h) (in total 2V + 1U)	and o	ne hour					
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) Maximale Teilnehmerzahl: 35	W	4 KP	4G				
	EL			4 Std.	Fr	14-18	HPT C103	Y. M. Acremann
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Siu.	Г	14-10	111 1 0 103	I. W. Acremann

	Programmieren und Problemlösen		2 Std.	Do	16-18	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen		1 Std.	Mo Do	14-15 10-11	CAB H56 IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit W Python	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler, M. Dahinder
				Do	16-17	CAB G11	
					17-18	CAB H56	
						CAB H57	
						HG E26.1	
					18-19	CAB H56	
						CAB H57	
				Fr	09-10	HG E26.1 CAB H56	
				Г	09-10	CAB H57	
						HG E19	
Physik I ehrd	iplom - Legende für Typ						
,	, , ,	1	E-		Empfohlen.	nicht wählbar f	ür KP
0	Obligatorisch		E-				
-	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen					hot zum VI V	
W+	Obligatorisch Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP		Z Dr			bot zum VLV t geeignet	
W+ W	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP		Z		Zusatzange		
W+ W Legende für L	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang		Z Dr		Zusatzange Für Doktora		
W+ W Legende für U	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung		Z Dr		Zusatzange Für Doktora	t geeignet	
W+ W Legende für U V G	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung		Z Dr		Zusatzange Für Doktora Praktikum Arbeit / selb	t geeignet	t
W+ W Legende für U V G	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung		Z Dr		Zusatzange Für Doktora Praktikum Arbeit / selb Diplomarbe	t geeignet ständige Arbei	
W+ W Legende für U V G U	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung		Z Dr P A		Zusatzange Für Doktora Praktikum Arbeit / selb Diplomarbe	t geeignet	
W+ W Legende für U V G U S	Wählbar für KP und empfohlen Wählbar für KP Jmfang Vorlesung Vorlesung mit Übung Übung		Z Dr		Zusatzange Für Doktora Praktikum Arbeit / selb Diplomarbe	t geeignet ständige Arbei	

∠C`i KP European Cre Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Physik Master

► Kernfächer

Ein experimentelles oder theoretisches Bachelorkernfach kann als Masterkernfach angerechnet werden, allerdings kann dieses nicht benutzt werden, um das obligatorische experimentelle oder theoretische Kernfach im Master zu kompensieren.
Für die Kategoriezuordnung lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

▶▶ Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0871-00L	Solid State Theory Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY411 direkt an der UZH buchen.	w	10 KP	4V+1U				
402-0871-00 V	Solid State Theory **together with University of Zurich**			4 Std.	Mo Mi	14-16 12-14	HPV G5 HPV G4	E. Demler
402-0871-00 U	Solid State Theory **together with University of Zurich** Mon 16-17			1 Std.	Mo Mi	16-17 17-18 11-12	HIT H42 HIT H42 HCI D6 HCI H8.1	E. Demler
	Mon 17-18 or Wed 11-12							
102-0844-00L	Quantum Field Theory II Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	3V+2U				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			3 Std.	Mo Fr/2w	12-14 10-12	HCI J7 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II **together with University of Zurich**			2 Std.	Mi	08-10	HIT H51 HIT J52	A. Lazopoulos
	Wed 8-10 or Fr 8-10				Fr	08-10	HIT K51 HIT K52	
102-0394-00L	Theoretical Cosmology In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.	W	10 KP	4V+2U				
102-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std.	Mi Do	14-16 12-14	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
102-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std.	Fr	16-18	HIT F32 HIT H51 HIT J52	L. Senatore
►► Experin	nentelle Kernfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.	W	5 KP	2V+1U				
	Quantum Information Processing I: Concept Quantum Information Processing I: Concept			2 Std. 1 Std.	Mo Mo	14-16 16-17	HPV G4 HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander P. Kammerlander
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.		5 KP	2V+1U			55	
	Quantum Information Processing II: Impleme Quantum Information Processing II: Impleme			2 Std. 1 Std.	Do Mo	10-12 17-18	HPV G4 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51	C. Eichler C. Eichler
							HIT K52	
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II Phenomenology of Particle Physics II	w	10 KP	3V+2U 3 Std.	Do	16-18	HIT K52	P. Crivelli

402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II			2 Std.	Di	16-18	HIT F31.2 HIT K52	P. Crivelli
402-0264-00L	Astrophysics II	W	10 KP	3V+2U				
402-0264-00 V	Astrophysics II: Observational Cosmology Astrophysics	& Extra	a-Galactic	3 Std.	Di Do	12-13 14-16	HPT C103 HPT C103	A. Refregier
402-0264-00 U	Astrophysics II: Observational Cosmology Astrophysics <i>Tue 10-12 or Tue 16-18</i>	& Extra	a-Galactic	2 Std.	Di	10-12 16-18	HIL D60.1 HIT H51 HIL D60.1	A. Refregier
402-0265-00L	Astrophysics III	W	10 KP	3V+2U				
402-0265-00 V	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			3 Std.	Di Mi	13-14 12-14	HCI D8 HIL D10.2	H. M. Schmid
402-0265-00 U	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			2 Std.	Mi	08-10	HIT K51 HIT K52	H. M. Schmid

► Wahlfächer

▶▶ Physikalische und mathematische Wahlfächer

▶▶▶ Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0516-10L	Group Theory and its Applications	W	12 KP	3V+3U				
402-0516-10 V	Group Theory and its Applications Findet dieses Semester nicht statt. An understandable lecture on practical appl arguments to scientific problems.	ications	of symmetr	3 Std.				
402-0516-10 U	Group Theory and its Applications Findet dieses Semester nicht statt. Possibility of a seminar on a topic by a sma. alternative to conventional exercises.	ll group	of students	3 Std. as				
402-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	3G				
402-0536-00 G	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintro **together with University of Zurich**	onics		3 Std.	Мо	16-19	HIT J51	R. Allenspach
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Devices	Process	sing and	2 Std.	Di	12-14	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Devices	Process	sing and	1 Std.	Di	14-15	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std.	Mi	14-16	HIT H42	T. M. Ihn
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std.	Mi	16-17	HIT F31.1 HIT J53	T. M. Ihn
402-0564-00L	Festkörperoptik	W	6 KP	2V+1U				
402-0564-00 V	Festkörperoptik Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				L. Degiorgi
402-0564-00 U	Festkörperoptik Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				L. Degiorgi
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2	S. Johnson, M. Savoini
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	12-13	HIT F31.2	S. Johnson, M. Savoini
402-0532-00L	Quantum Solid State Magnetism	W	6 KP	2V+1U				
402-0532-00 V	Quantum Solid State Magnetism			2 Std.	Do	14-16	HIT H42	K. Povarov
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism			1 Std.	Do	17-18	HCP E47.4	K. Povarov
327-2130-00L	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation Only for MSc Materials Science and MSc Physics.	W	2 KP	3G				
327-2130-00 G	Introducing Photons, Neutrons and Muons f Characterisation ■ This block course takes place at the PSI Ca 24, 2022. Registration at PSI website (http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) 2022.	mpus fr	om June 20					A. Hrabec
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U				
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics			2 Std.	Di	14-16	HIL F10.3	Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics			1 Std.	Mi	12-13	HIL E10.1	Y. Chu
402-0532-50L	Quantum Solid State Magnetism II	W	6 KP	2V+1U				
402-0532-50 V	Quantum Solid State Magnetism II Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
402 0E22 E0 II	Quantum Solid State Magnetism II			1 Std.				

▶▶▶ Auswahl: Quantenelektronik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
02-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U				
02-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				R. Grange
02-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				R. Grange
02-0470-17L	Optical Frequency Combs: Physics and Applications	W	6 KP	2V+1U				
02-0470-17 V	Optical Frequency Combs: Physics and Apprindet dieses Semester nicht statt.	plication	ns	2 Std.				G. Scalari
02-0470-17 U	Optical Frequency Combs: Physics and Apprindet dieses Semester nicht statt.	olication	ns	1 Std.				G. Scalari
02-0498-00L	Trapped-Ion Physics	W	6 KP	2V+1U				
02-0498-00 V	Trapped-Ion Physics			2 Std.	Mi	09-11	HPT C103	D. Kienzler
	Trapped-Ion Physics	147	0 I/D	1 Std.	Mi	11-12	HPT C103	D. Kienzler
02-0558-00L 02-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U 2 Std.	Mi	14-16	HIT J51	M. Fiebig
	Crystal Optics in Intense Light Fields Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std. 1 Std.	Mi	16-17	HIT J51	M. Fiebig
02-0356-00 0 02-0466-15L	Quantum Optics with Photonic Crystals,	w	6 KP	2V+1U	IVII	10-17	1111 001	III. I lebig
02-0400-13L	Plasmonics and Metamaterials	**	UKF	24110				
02-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Pla Metamaterials	smonic	s and	2 Std.	Mi	10-12	HIL E10.1	G. Scalari
02-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Pla Metamaterials	smonic	s and	1 Std.	Mi	13-14	HIL E10.1	G. Scalari
02-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	f W	6 KP	2V+1U				
02-0484-00 V	•			2 Std.	Mi	14-16	HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinge
02-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Qu	uantum	Gases	1 Std.	Mi	12-13	HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinge
02-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U				
02-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems Former titel until HS2021: Advanced Quant	um Opt	ics	2 Std.	Di	10-12	HIT K52	A. Imamoglu
02-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems Former titel until HS2021: Advanced Quant	um Opt	ics	1 Std.	Di	12-13	HIT K52	A. Imamoglu
02-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U				
02-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- Physics	and Ma	ny-Body	2 Std.				
02-0486-00 U	Findet dieses Semester nicht statt. Frontiers of Quantum Gas Research: Few-	and Ma	ny-Rody	1 Std.				
02 0400 00 0	Physics Findet dieses Semester nicht statt.	and ma	my body	i Olu.				
F4 0470 00I		147	0 I/D	0)/- 011				
51-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U				
51-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do	13-16	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Мо	15-18	ML F39	C. I. Roman
	The course starts in the second week of the	Seme	ster.					
02-0414-00L	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons	W	6 KP	2V+1U				
02-0414-00 V	Strongly Correlated Many-Body Systems: F Ultracold Atoms to Photons	rom Ele	ectrons to	2 Std.				A. Imamoglu, E. Demler
02-0414-00 U	Findet dieses Semester nicht statt. Strongly Correlated Many-Body Systems: F	rom Els	octrone to	1 Std.				A. Imamoglu, E. Demler
02-0414-00 0	Ultracold Atoms to Photons Findet dieses Semester nicht statt.	TOTTI ETE	ctions to	i Siu.				A. Illiamogiu, E. Demiel
►► Auswa	ahl: Teilchenphysik							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
02-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U				
02-0726-12 V	•			2 Std.	Мо	09-11	HIT H51	P. Crivelli
	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Мо	11-12	HIT H51	P. Crivelli
02-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G				
02-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Technique Physics	s in Exp	perimental	5 Std.	Di	09-14	HIT F21	M. Donegà
02-0703-00L	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model	W	6 KP	2V+1U				
02-0703-00 V 02-0703-00 U				2 Std. 1 Std.	Mi Mi	13-15 15-16	HCI F8 HCI F8	M. Spira, A. de Cosa M. Spira, A. de Cosa
02-0703-00 U	Particle Accelerator Physics and	W	6 KP	2V+1U	.7.11	.0 10		ep.: a, / i. do 000d
	Modeling II Particle Accelerator Physics and Modeling I				Fr	1/1-16	HII E10.1	A. Adelmann
02-0110-00 V	r article Accelerator Physics and Modeling I	1		2 Std.	П	14-16	HIL E10.1	A. AUCIIIIIIIII

402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I	I		1 Std.	Fr	16-17	HIL E10.1	A. Adelmann
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U				
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques			2 Std.	Mi	10-12	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques Exercises start in the second week of the se	emester		1 Std.	Mi	09-10	HCI F2	C. Vockenhuber
►►► Auswa	ahl: Theoretische Physik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0883-63L 402-0883-63 G	Symmetries in Physics Symmetries in Physics	W	6 KP	3G 3 Std.	Di Mi	12-14 11-12	HPV G5 HPV G5	G. M. Graf
402-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interactions Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
402-0895-00 V	The Standard Model of Electroweak Interac **together with University of Zurich**	tions		2 Std.	Do	10-12	HPL D32	A. Gehrmann-De Ridder
402-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interac **together with University of Zurich**	tions		1 Std.	Do	12-13	HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
402-0848-00L	Advanced Field Theory Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
402-0848-00 V	Advanced Field Theory **together with University of Zurich**			2 Std.	Fr	14-16	HIL E9	R. Chitra
402-0848-00 U	Advanced Field Theory **together with University of Zurich**			1 Std.	Fr	16-17	HCI D4 HCI D8	R. Chitra
402-0888-00L	Field Theory in Condensed Matter Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics Online event: Will primarily take place online rooms will remain blocked on campus for st course from there.			2 Std.	Мо	14-16	HIT F31.2	C. Mudry
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics Online event: Will primarily take place online rooms will remain blocked on campus for st course from there.			1 Std.	Мо	16-17	HIT F31.2	C. Mudry
402-0810-00L	Computational Quantum Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.	W	8 KP	2V+2U				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	10-12	HIL E7	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	14-16	HCI J7	K. Pakrouski
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U				
	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi –	10-12	HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	10-12	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information T	heory		3 Std.	Mi	10-12	HIL E8	L. Pacheco Cañamero B. del
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information T	heory		1 Std.	Do Mi	13-14 12-14	HPT C103 HIL E8	Rio, R. Silva L. Pacheco Cañamero B. del
								Rio , R. Silva
	Quantum Error Correction	W	6 KP	2V+1U	_			
	Quantum Error Correction Quantum Error Correction			2 Std. 1 Std.	Do Do	14-16 16-17	HIT F31.2 HIT F31.2	J. Renes J. Renes
		w	6 KP	2V+1U	-			
402-0455-00 V	Quantum Sensing and Metrology Theory			2 Std.	Mi	14-16	HCI D2	M. P. Woods
	Quantum Sensing and Metrology Theory			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2	M. P. Woods
	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U		4 4 4 =	:	N.B.
	Introduction to Integrability Introduction to Integrability			2 Std. 1 Std.	Mi Mi/2w	14-16 16-18	HIT H51 HIT H51	N. Beisert N. Beisert
	ahl: Astrophysik					•		-
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U				
	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Do	08-10	HIT J51	A. Biland
	Astro-Particle Physics II			1 Std.	Do	10-11	HIT J51	A. Biland
402-0368-13L 402-0368-00 V	Extrasolar Planets Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt.	W	6 KP	2V+1U 2 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz

402-0368-00 U	Extrasolar Planets Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.		1 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, W Processes and Interactions	4 KP	2G				
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes Interactions Block course from June 13, 2022 until June 24, 202		30s Std.	13.06 24.06.	11-14	HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
	Each weekday two hours course (11h - 13h) and or exercise (13-14h) (in total 2V + 1U)	ne hour					
402-0355-03L	Advanced Computational Methods in W Astrophysics	4 KP	2G				
402-0355-03 G	Advanced Computational Methods in Astrophysics Online block course on Zoom. Time: 15:00-16:30 and 16:45 – 18:15		28s Std.	02.05. 03.05. 04.05. 05.05. 06.05. 09.05. 10.05.	15-18 15-18 15-18 15-18 15-18 15-18 15-18	ON LINE	J. Szulágyi

▶▶▶ Auswahl: Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	w	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Cent	tury (Part	: II)	2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Cent	tury (Part	: II)	1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	P. Morf
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) Maximale Teilnehmerzahl: 35	W	4 KP	4G				
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	14-18	HPT C103	Y. M. Acremann

▶▶▶ Auswahl: Neuroinformatik / INI

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	W	6 KP	5 G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html	1						
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym//2021/004/SM/50396095	ivvz/inde	ex.html#/deta	5 Std. ails	Di	13-15 15-18	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, SC. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18							

▶▶▶ Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

kein Angebot in diesem Semester

▶▶▶ Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy	Princi	ples and	2 Std.	Do	08-10	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Practice of Particle Therapy	Princi	ples and	1 Std.	Do	13-14	HIT H42	A. J. Lomax
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G				
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	10-13	HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Ima Cancer **together with University of Zurich**	ging a	nd Treating	2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneide

102-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Im Cancer **together with University of Zurich**	aging ar	nd Treating	1 Std.	Fr	12-13	HIT H51	A. J. Lomax, U. Schneider
02-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
02 0672 00 \/	Physics in Medical Research: From Human	o to Col	le.	2 Std.	Fr	14-16	HIT F31.2	B. K. R. Müller
	Physics in Medical Research: From Human			2 Std. 1 Std.	Fr	16-17	HIT F31.2	B. K. R. Müller
		13 10 061		1 Old.	'''	10-17	1111131.2	D. R. R. Muller
	ahl: Umweltphysik							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-1216-00L 01-1216-00 G	Weather and Climate Models Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	W days	4 KP	3G 3 Std.	Do Do/2w 24.03.	14-16 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
F4 0440 001		147	41/5	0)/ 411	28.04.	16-18	HG D7.1	
51-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U	D -	00.40	MI 500	T D 2 A A Kobile
	Compressible Flows			2 Std.	Do	08-10	ML F39	T. Rösgen, A. A. Kubik
51-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	T. Rösgen, A. A. Kubik
01-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	t W	4 KP	2V+1U				
01-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and	d Techn	ology	2 Std.	Мо	14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and	d Techn	ology	1 Std.	Мо	13-14	CAB G52	M. Gysel Beer , D. Bell, J. Slowik
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work Number of participants limited to 18.	W	2.5 KP	5P				
	Target grous are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.							
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ The course consists of 3 lectures of 2 hours experiments (to be chosen out of four).	s and thi	ree	75s Std.	21.02. 28.02. 03.03.	10-12 10-12 10-12	CHN L17.1 CHN L17.1 CHN L17.1	Z. A. Kanji
51-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
51-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std.	Мо	16-19	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
701-1232-00L 701-1232-00 G	Radiation and Climate Change Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	M. Wild
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3 G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather a Block course	and Clim	nate	40s Std.				O. Fuhrer
►►► Auswa	ahl: Mathematik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U				
	Differential Geometry II			4 Std.	Mo Do	14-16 10-12	HG D7.1 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11			1 Std.	Fr	09-10 10-11	HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
101-3462-00L	Functional Analysis II	w	10 KP	4V+1U				
	Functional Analysis II			4 Std.	Мо	10-12	CAB G51	M. Burger
101-3462-00 U	Functional Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Do Mo	14-16 09-10	CAB G61 HG E33.3 HG F26.5	M. Burger
	S. Sppononiconaria orioigi abor myotaulos.		40.1/0	2G+2U+2	P+4A		110 1 20.0	
101-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik	W	10 KP	2012012				
		quations om form kly ques	s at based on tion-	2 Std.	Мо	16-18	HG F1	R. Hiptmair
901-0674-00 G	Differential Equations Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik Numerical Methods for Partial Differential E This course is designed in a flipped classro video tutorials and supplemented by a weel and-answer session, for which attendance	quations om form kly ques is highly	s at based on tion-		Mo Fr	16-18 10-12 12-14	HG F1 ETZ E8 ETZ E8 ETZ F8	R. Hiptmair
101-0674-00 G	Differential Equations Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik Numerical Methods for Partial Differential E This course is designed in a flipped classro video tutorials and supplemented by a week and-answer session, for which attendance recommended. Numerical Methods for Partial Differential E	quations form form kly ques is highly quations	s at based on tion-	2 Std.		10-12	ETZ E8 ETZ E8	·

▶▶▶ Auswahl: Wahlfächer der Universität Zürich

Dozierende der Universität Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich. Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studiendirektor anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0752-00L	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY465	W	6 KP	2V+2U				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/app cation/deadlines.html							
402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik (Unive **Kurs an der Universität Zürich**	rsität Züı	rich)	2 Std.	Мо	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik (Unive **Kurs an der Universität Zürich**	rsität Züı	rich)	2 Std.	Mi	09-11	UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0770-00L	Physik mit Myonen: Von der Atomphys zur Festkörperphysik (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY432	ik W	6 KP	2V+1U				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/app cation/deadlines.html							
402-0770-00 V	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik z (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	ur Festki	örperphysik	2 Std.	Di	09-11	UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik z (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**	ur Festki	örperphysik	1 Std.	Di	11-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende

▶▶ Allgemeine Wahlfächer

Engineers II

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen aus GESS "Wissenschaft im Kontext" sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar.

"Wissenschaft im Kontext" sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar.

Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategoriezuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu eine zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltur Möglichkeit auch externe Laborbesuche au Forschung in den entsprechenden Bereich	em Block ng beinha n Institut	altet nach en. welche	3 Std.				
465-0952-00L	Biomedical Photonics	w	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Biomedical Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	w	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG E33.3	R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG E33.3	R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	w	4 KP	2V+1U				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	A. Manera , V. Dang, L. Podofillini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di	12-13	ML F34	A. Manera , V. Dang, L. Podofillini
151-0166-00L	Physics of Nuclear Reactor II	w	4 KP	3G				
151-0166-00 G	Physics of Nuclear Reactor II **together with EPFL**			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1	K. Mikityuk
151-1906-00L	Multiphase Flows	w	4 KP	3G				
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo Di	12-13 12-14	ML H41.1 ML H41.1	F. Coletti
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	w	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				

151-0116-00 G	High Performance Computing for Science ar (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the semester.	J	Ū	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U				
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exerc analysis of calculations performed on the material packages installed in the Lugano supercompin part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	cises, fo ost adva outing o	ocused on the anced enter, will be	2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exerc analysis of calculations performed on the mopackages installed in the Lugano supercompin part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	cises, fo ost adva outing o	ocused on the anced enter, will be	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G				
529-0442-00 G	Advanced Kinetics Die Lehrsprache wird in Absprache mit den festgelegt (Deutsch oder Englisch)	Teilneh	menden	3 Std.	Fr	09-12	HCI D8	J. Richardson
529-0434-00L 529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy Physical Chemistry V: Spectroscopy	W	4 KP	3G 3 Std.	Fr	12-15 14-15	HCI J7 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J8	H. J. Wörner
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalys	sis		3 Std.	Di	08-11	HIL D10.2	T. Schmidt
227-0948-00L	Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ G91	S. Kozerke, M. Weiger Senfter
227-0303-00L 227-0303-00 V	Advanced Photonics Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1 2 Std.	A Do	14-16	ETZ G91	A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16-18	ETZ G91	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.				A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0390-00L 227-0390-00 G	Elements of Microscopy Elements of Microscopy	W	4 KP	3G 3 Std.	Мо	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance. To	W	4 KP	6G				
	apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.							
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bewilligung der Dozierenden für alle Studier **together with University of Zurich**			80s Std.	05.09 16.09.	08-17	CAB G11 CAB G61	S. Kozerke, G. Csúcs, S. F. Noerrelykke, M. P. Wolf, Noch nicht bekannt
	together with onliversity of Zurien				10.09.	08-15	CAB G11 CAB G61	Noon mont bekann
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2	2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	nn in P	räsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	nn in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0159-00L		w	6 KP	2V+2U				
	Semiconductor Devices: Quantum Transpor Semiconductor Devices: Quantum Transpor			2 Std. 2 Std.	Do Do	08-10 10-12	ETZ G91 ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras M. Luisier, A. Emboras
227-0395-00L 227-0395-00 V	Neural Systems Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1 2 Std.	A Mo	09-11	ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik,
227-0395-00 V	-			2 Std.	Мо	09-11	ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik B. Grewe

227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Мо	11-12	ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			WE DEG	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U				
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10-12	ML E12	F. Schweitzer
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09-10	ML E12	F. Schweitzer
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U				
	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	14-16	HG E1.2	F. Schweitzer
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	18-19	HG E33.3	G. Vaccario
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und	W	1 KP	1V				K. K. Regos, T. Stadiei
701-1236-00 V	Klimaforschung Messmethoden in der Meteorologie und Kli Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethod Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.			1 Std.	Do	14-16	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethod Meteorologie.		er	1 Std.	Do	14-16	CHN G42	U. Krieger
	Unregelmässige Veranstaltung.							
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab Number of participants limited to 20.	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab			45s Std.	Mi	13-14	CAB G57	C. Hierold, M. Haluska
	- First part of the compulsory introductory le 23.02.2022 from 13h to 18h (venue: tbd) - Second part of the compulsory introductor						CHN G22 CLA G2 HG D5.1	
	02.03.2022 from 13h to 18h (venue: tbd) Practical portion of the course in the cleann consecutive Wednesdays from 13:00 (exac Semester. Starting days for groups are stag - Attendance is required at all meetings of t	t) to ~18 ggered.	3:30 during the		23.02.	13-18	HG D3.2	
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System	n W	6 KP	5G				
	on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".							
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System o Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	n Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
327-0506-01L	Materials Physics II	w	3 KP	2V+1U				
327-0506-01 V	Materials Physics II Will be offered for the last time in FS 2022.			2 Std.	Di	10-12	HPH G3	P. Gambardella
327-0506-01 U	Materials Physics II Will be offered for the last time in FS 2022.			1 Std.	Мо	12-13	HCP E47.3 HCP E47.4	P. Gambardella
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A				
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications Block course: Monday, Friday, Saturday.			42s Std.	Mo/1 Fr/1	08-12 14-18	ETZ K91 ETZ K91	K. Sankaran
	The first two Monday sessions will be inforr course will start on Friday, February 25, 20. The lecturers will communicate the exact le courses.	22.			Sa/1	13-17	ON LINE	
227-0455-00 A				42s Std.				K. Sankaran
327-2139-00L 327-2139-00 G	Diffraction Physics in Materials Science Diffraction Physics in Materials Science 10-12 lecture, 12-13 exercises	W	3 KP	3G 3 Std.	Мо	10-13	HIT J52	R. Erni
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+1	A			

252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	s ETF I	E 1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09-11	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11-12	HG D3.2	E. Riegler
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptat Lectures start 2nd week of the semester.		bilistic	2 Std.	Мо	08-10	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptat Excercises start 3rd week of the semester.		bilistic	1 Std.	Мо	10-12	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	3 KP	6G				
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School Findet dieses Semester nicht statt.			90s Std.				E. Tilley, Noch nicht bekannt
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carb	oon-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics PhD course, open for MSc students	W	3 KP	3G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block coursed			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02.	09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	The lecture will take place online via Zoom	(record	ed).		03.02. 04.02.	09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1	
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application: http://sparklabs.ch/	W	5 KP	5 G				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions Challenges The course takes place on Tuesday from 09 Thursday from 10.15 -12.00 h.			5 Std.				A. Cabello Llamas, L. Armbruster, S. Brusoni
	First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.							
	The lecture takes place at Student Project I	House (Center).					
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and T In addition to the lectures, exercises will be		d individually.	4 Std.	Do	09-12	ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nicht alle Dozierenden lassen sich in myStudies direkt auswählen, wenn als Dozierende "Professoren/innen" verlangt sind. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0210-MSL	Proseminar Theoretical Physics	W	8 KP	4S	
	Beschränkte Teilnehmerzahl				

402-0210-MS S	S Proseminar Theoretical Physics (Physics M Physics Master) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			4 Std.	Мо	08-12	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
	First meeting will be communicated During this meeting, the list of student part finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the semester are often thematically linked, we deregistrations from the module be done by of the semester. No shows after this will resignade.	course of suggest of the first	of the that all t three weeks					
	Semester Project in Theoretical Physics A Semester Project in Theoretical Physics		8 KP	15A 210s Std	n. V.			Betreuer/innen
402-0215-MSI	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Experimental Semester Project in	w W	8 KP	15A				
	Physics A Experimental Semester Project in Physics (Energy Physics Master) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	(Physics	Master / High		n. V.			Betreuer/innen
402-0717-MSL	Particle Physics at CERN	w	8 KP	15P				
	Particle Physics at CERN ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendig	210s Std	n. V.			W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Instit Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Usually three weeks during summer semes on available PSI beam times. The exact da during FS. Please consult the lecturer.	renden i ter brea	k, depending	210s Std				A. Soter, A. S. Antognini
	Medizinische Physik Medizinische Physik Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	W erenden i	8 KP	15P 210s Std	. n. V.			A. J. Lomax, K. P. Prüssmann
► GESS Wi	issenschaft im Kontext	- Ciraciri	notwoniang					
- 0200 W	siehe Studiengang Wissenschaft im							
	Kontext: Sprachkurse ETH/UZH siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner							
	Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- PHYS	-						
► Master-A	Arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	0	0 KP					
	Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf							
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice. Only of attended.	ne lectui	re has to be	2s Std.				C. Eichler
402-0900-30L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wei a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.		30 KP	57D				
	Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/ msc-theses							
				800s Std	n. V.			Betreuer/innen
402-0900-30 D	Master's Thesis ■							
	Master's Thesis ■ e, Kolloquia und Ergänzende Fä	icher						
		icher Typ	ECTS	Umfang				Dozierende

529-4000-00 G	Chemie Vorlesung: Di 9-11 Übungen: Di 11-12			3 Std.	Di	09-11 11-12	HCI J4 HCI D4 HCI J4	E. C. Meister
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15	-	• · · · ·	1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	S. Huber, A. Refregier, Uni- Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/500	n/vvz/ind	lex.html?sap-	1 Std.	Mo	18-19	HIT H42 I16 G05	J. Renes, Uni-Dozierende
	The Colloquium takes place on selected Macademic semester on the Irchel Campus Hönggerberg Time: 16:45h							
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
	Laser Seminar	_	• · · · ·	1 Std.	Мо	17-18	HPF G6	T. Esslinger , J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with	E-	0 KP	2S				
402-0600-00 S	Applications Nuclear and Particle Physics with Application Durchführung nach Vereinbarung	ions		2 Std.	Di	18-20	HPK D24.2	A. Rubbia , K. S. Kirch, R. Wallny
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics gemäss Ankündigung			1 Std.				M. Spira
402-0746-00L	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik)	E-	0 KP	15				
402-0746-00 S	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktue und Astrophysik) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/2021/004/SM/50030253			1 Std.	Mo	14-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	The course takes place at UZH Irchel Y16 15:30	G05 on	Mon 14:30 -					
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0893-00 S	-			1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1	T. K. Gehrmann, M. Krstic Marinkovic
	Time: 10:45-12:00							
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S				
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	11-12	HPF E6	T. M. Ihn
402-0620-00L		E-	0 KP	1S				
402-0620-00 S	Spectrometry and Its Applications Current Topics in Accelerator Mass Spectr Applications	ometry a	and Its	1 Std.	Mi	14-15	HPK D24.2	M. Christl, S. Willett
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic	E-	0 KP	1S				
227-0980-00 S	Resonance Seminar on Biomedical Magnetic Resonar https://biomed.ee.ethz.ch/education/semin		seminar.html	1 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006.1	E-	0 KP	15				-
	Beachten Sie die Einschreibungstermine a der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appl							
	cation/deadlines.html							
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysic **Course at University of Zurich**	s (Unive	ersity of Zurich)	1 Std.	Di	17-18	136 K52	Uni-Dozierende
	Time: 16:30-17:30							
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K				
404 5220 00 K	Talks in Mathematical Physics			1 Std.	Do	14-16	HG G43	A. Cattaneo, M. Gaberdiel,
227-1043-00L	**together with University of Zurich** Neuroinformatics - Colloquia (University		0 KP	1K				G. M. Graf, T. H. Willwacher

Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701

Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli

cation/deadlines.html

227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zur**Course at University of Zurich**	rich)		1 Std.	Fr	16-17	UNI ZH.	SC. Liu , R. Hahnloser, V. Mante
402-0300-00L	IPA Colloquium E	-	0 KP	18				
402-0300-00 S	IPA Colloquium			1 Std.	Di	16-17	HIT H42	A. Biland, A. Refregier,H. M. Schmid, weitereDozierende
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktik a		0 KP	1V				
402-0010-00 V	Keine Belegung über myStudies notwendig. Basics of Computing Environments for Scientis	sts		1 Std.	Mi	13-14	HPV G5	C. D. Herzog , C. Becker, S. Müller

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0204-AAL	Electrodynamics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0204-AA R	Electrodynamics Self-study course. No presence required.			210s Std.	J. Brödel
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
401-2673-AA R	Numerical Methods for CSE Self-study course. No presence required.			270s Std.	R. Hiptmair

Physik Master - Legende für Typ								
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP					
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV					
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet					

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
		ı		

ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
KP	Kraditnunkta

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Quantitative Finance Master

siehe www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der UZH direkt an der UZH buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

▶ Pflichtmodule

▶▶ Bereich EF (Economic Theory for Finance)

(Noch) kein Angebot in diesem Semester

▶▶ Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Тур	ECTS 6 KP	Umfang	l	Dozierende		
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W		3V+1U				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Fin Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			3 Std.	Mi Fr	14-16 14-15	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Fin Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	ance: F	PDE Methods	1 Std.	Fr	13-14 16-17	HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1	P. Cheridito

▶▶ Bereich EF (Economic Theory for Finance)

ECTS credits). 401-3932-19 V Machine Learning in Finance

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	w	4 KP	2V	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	M. V. Wüthrich
▶▶ Bereich	n MF (Mathematical Methods fo	r Fina	nce)		
NI	T!(-!	T	FOTO	11	D ! ! -

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
401-3936-00L	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricing	W	4 KP	2V				
401-3936-00 V	Data Analytics for Non-Life Insurance Pricin	g		2 Std.	Di	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich, C. M. Buser
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation			2 Std.	Мо	16-18	HG D3.2	M. V. Wüthrich, H. Furrer
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U				
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG E3 HG E3	M. Schweizer
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Fr	08-09 09-10 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	M. Schweizer
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16-18	LFV E41	R. Dahms
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	w	8 KP	4V+2U+	1A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	s ETF I	E 1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
401-3932-19L	Machine Learning in Finance Offered for the last time in its current form in the Spring Semester 2022. As of the Spring Semester 2023, "Machine Learning in Finance" will be replaced by "Mathematics for New Technologies in Finance" (same course number, 3V+1U, 4	W	6 KP	3V+1U				

3 Std.

10-12

11-12

HG G5

HG G3

J. Teichmann

401-3932-19 U	Machine Learning in Finance			1 Std.	Mi	10-11	CLA E4 HG E21 LFW C5	J. Teichmann
363-1114-00L	Introduction to Risk Modelling and Management	W	3 KP	2V				
363-1114-00 V	114-00 V Introduction to Risk Modelling and Management		2 Std.	Мо	14-16	HG D3.2	H. Schernberg , B. J. Bergmann, D. N. Bresch	
363-1153-00L	New Technologies in Banking and Finance	W	3 KP	2V				
363-1153-00 V	New Technologies in Banking and Finance			2 Std.	Do	10-12	ML E12	B. J. Bergmann, P. Cheridito, H. Gersbach, P. Mangold, K. Paterson, J. Teichmann, R. Wattenhofer

► Master Arbeit

siehe www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html

Quantitative	Quantitative Finance Master - Legende für Typ										
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP								
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV								
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet								

Legend	le für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Quantum Engineering Master

► Kernfächer

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc QE, course selection is subject to the tutor's agreement.

▶▶ Engineering Core Courses

These core courses target students with a physics background and all those who need additional engineering foundations.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende		
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale		6 KP	2V+2U	2V+2U					
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transpor	t at the	Nanoscale	2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras		
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transpor	t at the	Nanoscale	2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras		
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	W	6 KP	4G						
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem		
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G						
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger		

▶▶ Physics Core Courses

These core courses target students with an engineering background and all those who need additional physics foundations.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.	W	5 KP	2V+1U				
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concept	S		2 Std.	Мо	14-16	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concept	s		1 Std.	Мо	16-17	HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.	,	5 KP	2V+1U				
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implem	entatio	ns	2 Std.	Do	10-12	HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implem	entatio	ns	1 Std.	Mo	17-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler
402-0871-00L	Solid State Theory Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das Modul PHY411 direkt an der UZH buchen.	W	10 KP	4V+1U				
402-0871-00 V	Solid State Theory **together with University of Zurich**			4 Std.	Mo Mi	14-16 12-14	HPV G5 HPV G4	E. Demler
402-0871-00 U	Solid State Theory **together with University of Zurich**			1 Std.	Mo Mi	16-17 17-18 11-12	HIT H42 HIT H42 HCI D6	E. Demler
	Mon 16-17 Mon 17-18 or Wed 11-12						HCI H8.1	

► Wahlfächer

This is a selection of courses particularly suitable for the MSc QE. In agreement with the tutor, students may choose other courses from the ETH course catalogue.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende		
227-0111-00L	Communication Electronics	w	6 KP	2V+2U						
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	14-16	ETZ E6	T. Burger		
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	16-18	ETZ E6	T. Burger		
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	w	6 KP	4G						
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14-18	ETZ E8	A. Lapidoth		

	Optics and Photonics Optics and Photonics Optics and Photonics	V	6 KP	2V+2U 2 Std. 2 Std.	Di Di	10-12 08-10	ETZ E6 ETZ E6	J. Leuthold J. Leuthold
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System V on Chip Formerly (until FS 2021) named "VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits".	V	6 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on C Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h	Chip		5 Std.	Di Mi	14-16 09-12	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0216-00L	Control Systems II V	٧	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0427-10L	and Machine Learning		6 KP	4G	_		===	
	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Mac			4 Std.	Fr	14-18	ML F39	HA. Loeliger
227-0434-10 L 227-0434-10 V	Mathematics of Information Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kanionline verfolgt werden.		8 KP räsenz oder	3V+2U+ 3 Std.	2A Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kan- online verfolgt werden.	n in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for W Engineers		4 KP	2V+2U				
	Introduction to Quantum Mechanics for Engine			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engine The exercise will start in the 2nd week of the S		ster.	2 Std.	Mi Do	14-16 08-10	HG D7.1 IFW A36 CHN C14	D. J. Norris
							NO C44	
050 0000 00 V	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch			4 014	D:	4440	FTA F5	A Manua E Van
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins I	FTF F	1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
			, otati		Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
	Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required.			2 Std. 1 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
263-4660-00L		v	8 KP	3V+2U+	2P			
	Number of participants limited to 150.							
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	12-14	CAB G56 CAB G57 CAB G52	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	10-12 14-16	CAB G51 CAB H56	K. Paterson
							CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	
402-0206-00L	Quantum Mechanics II William 1022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.	V	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Мо	13-14	HPV G5	R. Renner
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II Excercises start in the second week of the ser	meste	r.	2 Std.	Do Do	10-12 08-10 16-18	HPH G2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT F32 HIT H42 HIT J53	R. Renner
402-0275-001	Quantum Electronics W	v	10 KP	3V+2U				
	Quantenelektronik (Quantum Electronics)	•	IV IVI	3 Std.	Di Do	09-10 14-16	HPV G5 HPH G3	R. Grange

402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	14-16 16-18	HIT J52 HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51	R. Grange
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				
402-0318-00 V		Proces	sing and	2 Std.	Di	12-14	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Devices	Proces	sing and	1 Std.	Di	14-15	HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
402-0444-00L 402-0444-00 V		W	6 KP	2V+1U 2 Std.	Di	10-12	HIT K52	A. Imamoglu
402-0444-00 U	Former titel until HS2021: Advanced Quant Dissipative Quantum Systems Former titel until HS2021: Advanced Quant	•		1 Std.	Di	12-13	HIT K52	A. Imamoglu
402-0455-00L	Quantum Sensing and Metrology Theory		6 KP	2V+1U				
402-0455-00 V		•	• 14.	2 Std.	Mi	14-16	HCI D2	M. P. Woods
402-0455-00 U	Quantum Sensing and Metrology Theory			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2	M. P. Woods
402-0460-00L	Quantum Error Correction	W	6 KP	2V+1U				
402-0460-00 V	Quantum Error Correction			2 Std.	Do	14-16	HIT F31.2	J. Renes
402-0460-00 U	Quantum Error Correction			1 Std.	Do	16-17	HIT F31.2	J. Renes
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information T	heory		3 Std.	Mi Do	10-12 13-14	HIL E8 HPT C103	L. Pacheco Cañamero B. del Rio, R. Silva
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information T	heory		1 Std.	Mi	12-14	HIL E8	L. Pacheco Cañamero B. del Rio, R. Silva
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U				
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				R. Grange
402-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	f W	6 KP	2V+1U				
402-0484-00 V				2 Std.	Mi	14-16	HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinger
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Q	uantum	Gases	1 Std.	Mi	12-13	HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinger
402-0498-00L	Trapped-Ion Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0498-00 V	, ,			2 Std.	Mi	09-11	HPT C103	D. Kienzler
	Trapped-Ion Physics			1 Std.	Mi	11-12	HPT C103	D. Kienzler
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U	Б.	4440	540.0	v
	Quantum Acoustics and Optomechanics Quantum Acoustics and Optomechanics			2 Std. 1 Std.	Di Mi	14-16 12-13	HIL F10.3 HIL E10.1	Y. Chu Y. Chu
		147	0.170		IVII	12-13	HIL E 10.1	r. Cilu
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures Electronic Transport in Nanostructures	w	6 KP	2V+1U 2 Std.	Mi	14-16	HIT H42	T. M. Ihn
	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std. 1 Std.	Mi	16-17	HIT F31.1	T. M. Ihn
.02 0000 00 0				· Otal	••••		HIT J53	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.	W	8 KP	2V+2U				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	10-12	HIL E7	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	14-16	HCI J7	K. Pakrouski
► Semeste	r-Projekt							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1871-00L	Semester Project	0	12 KP	20A				
22. 101. 002	Registration in myStudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see http://master- qe.ethz.ch/education/semester-project.html			2071				
227-1871-00 A	Semester Project ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	280s Std	. n. V.			Betreuer/innen
► Praktikur	m							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1873-00L	Internship in Industry Only for Quantum Engineering MSc.	W	12 KP					
	Internship in Industry ■							externe Veranstalter
► Master-A	rpeit							

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1800-00L	Master's Thesis Admission only if ALL of the following	0	30 KP	68D	
	apply: a) bachelor program successfully				
	completed;				
	b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to				
	master program;				
	c) successfully completed the semester				
	project.				
	Note: the conditions above are not				
	applicable to incoming exchange students.				
	Registration in mystudies required!				
	Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see http://master-				
	ge.ethz.ch/education/master-project.html.				
227-1800-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V	. Betreuer/innen
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH				
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten				
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- ITET				
Overture Fra	incoving Moster Legende für Tyn				
_	ineering Master - Legende für Typ Obligatorisch		I	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
	Wählbar für KP			Dr .	Für Doktorat geeignet
vv	wanibai iui KP				Ful Doktorat geeignet
Legende für U	Imfang				
-	Vorlesung			Р	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung			Α	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung			D	Diplomarbeit
S	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium				•
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation	System	1		

Kreditpunkte ΚP

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Bachelor

Einschreibung via myStudies bis spätestens 15. Januar für Arbeiten im Frühjahrssemester, bis spätestens 15. August für Arbeiten im Herbstsemester.

► Grundlagenfächer

▶▶ Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	0	7 KP	5V+2U				
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo Di Mi/2w	08-10 08-10 08-10	HG E7 HPH G2 HG E7	M. Akveld
401-0242-00 U	(Mi 12-14 aus Ausweichtermin oder) Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung (und entsprechend umgekehrt Mi 16-18 oder Mi 14-16 für die Übungen 151-0502-00 U)			2 Std.	Mi	12-14	CAB G59 HG E33.3 HG G26.5 LFW C5 ML F34	M. Akveld
	Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengänge Raumbezogene Ingenieurwissenschaften bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.					14-16	CHN G22 ETZ J91 HG E33.3 LEE C114	
						16-18	CHN D48 LEE C114 ML F34 ML F39	
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	0	5 KP	3V+1U				
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnur	ng		3 Std.	Di Do	10-11 10-12	HPH G2 HPH G3	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnur Gruppeneinteilung erfolgt über myStudie			1 Std.	Di	11-12	HCI D2 HCI F8 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT H42 HPK D24.2 HPL D32	L. Meier
252-0846-00L	Informatik II	0	4 KP	2V+2U				
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Мо	14-16	HIL E3	M. Fischer, R. Sasse
252-0846-00 U	Informatik II Study Center am Montag von 11-14 in H	ICI D6		2 Std.	Do	08-10 14-16	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCI E8	M. Fischer, R. Sasse
103-0414-10L	Vorkohr C7	0	4 KP	3G		17 10	1101 20	
103-0414-10L 103-0414-10 G		U	4 KF	3 Std.	Мо	16-17	HPT C103	K. W. Axhausen, A. Kouvelas
					Mi	10-12	ML F38	, F. Corman
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	0	6 KP	4G+3P	D:	4440	54	A Minan
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■ Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leis Lehrveranstaltung Geodätische Messtec (abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.			4 Std.	Di	14-18	HIL E1	A. Wieser
103-0132-00 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■			40s Std.				A. Wieser, P. Ruttner,
	Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leis Lehrveranstaltung Geodätische Messted (abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.			i.				L. Schmid

▶▶ Weitere Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0510-10L	Projektarbeit Raumbezogene (Ingenieurwissenschaften	0	4 KP	8A	
101-0510-10 A	Projektarbeit Raumbezogene Ingenieurwisse Ein detaillierter Zeitplan wird den Studierende des Semesters von den jeweils betreuenden zugestellt. Darüber hinaus arbeiten die Grupp Semesters individuell an dem Projekt. The students receive a detailed schedule sho beginning of the semester. Apart from the contherein the students work at times individually the respective group.	en kur Dozie pen wa ortly be ontact t	z vor Beginn renden ährend des efore the imes indicated		Dozent/innen

► Obligatorische Fächer

▶▶ Prüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0044-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U	

402-0044-00 V	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di	12-13	HPH G2	J. Home
402-0044-00 U				1 Std.	Mi Mo	14-16 10-11	HPH G2 HCI J8	J. Home
402-0044-00 0	Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre				IVIO	10-11	HIL B21	J. Hollie
	Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogene	e Wisser	nschaften.		Di	14-15	HIT H42 HCI D2	
	Ingenieurwissenschaften				υ,	1110	HCI D6	
	Fr 11-12 für Studiengänge Chemie, Chemieingenieurwissenschaften und Raum	nbez. Ing	enieurswiss.				HCI D8 HCI F2	
	-	_			Mi	13-14	HCI D4	
					Fr	11-12	HCI D6 HCI E2	
							HCI F2 HCI J8	
							HIL D10.2	
400 0040 001			41/5				HIT K51	
103-0849-00L	Multivariate Statistik und Machine Learning	0	4 KP	4G				
100 0040 00 0	Maximale Teilnehmerzahl: 40			4 Ctd	D-	00.40	LIII DE2	I/ Cabindlas
103-0649-00 G	Multivariate Statistik und Machine Learning No course on 24.02.2022.			4 Std.	Do	09-12	HIL D53	K. Schindler
▶▶ Prüfung	gsblock 3							
	m Herbstsemester angeboten.							
► Wahlmod	dule							
▶▶ Geodäs	sie und Satellitennavigation							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0850-00L	Physikalische und kinematische	W	6 KP	4G				
103-0850-00 G	Geodäsie Physikalische und kinematische Geodäsie			4 Std.	Di	14-16	HIT F31.2	M. Rothacher
					Mi	08-10	HIT F31.2	
	Globale Satellitennavigationssysteme	W	3 KP	3 G	Ma	12.16	LIII EG	M Dathashar
	Globale Satellitennavigationssysteme			3 Std.	Мо	13-16	HIL E6	M. Rothacher
	sierung und 3D-Modellierung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0851-00L	Photogrammetrie Photogrammetrie	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo	10 12	HIL D53	K. Schindler
103-0851-00 G	Photogrammetrie No course on 21. and 25.02.2022.			4 510.	Mo Fr	10-12 09-12	HIL D53	K. Schindler
103-0274-01L	Bildverarbeitung	W	3 KP	2G				
103-0274-01 G	Bildverarbeitung Hinweis: Kein Kurs am 22.02.2022.			2 Std.	Di	16-18	HIL D53	K. Schindler
NA CIS una								
	d Kartografie	T	FOTO	116				Da-damanda
Nummer 103-0153-00L	Titel Kartografie II	Typ W	ECTS 6 KP	Umfang 4G				Dozierende
103-0153-00L 103-0153-00 G		**	U KF	4 Std.	Do	14-18	HIL F10.3	L. Hurni
103-0229-00L	Projekt GIS & Kartografie	w	3 KP	2G				
103-0229-00 G	Projekt GIS & Kartografie			2 Std.	Di	10-12	HIL D53	M. Raubal, L. Hurni
▶▶ Raum-	und Umweltplanung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
	Umweltplanung			2 Std.	Мо	16-18	HIL E8	C. Rüegsegger, SE. Rabe
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	HIL E9	M. Riva, SE. Rabe
103-0315-04L		w	3 KP	2 Sid.	ات	10-12	1 IIL L3	im itiva, o∟. Habe
	Siedlungsentwicklung							
103-0315-04 G	Angewandte Planung zur nachhaltigen Sied	dlungsen	twicklung	2 Std.	Di	08-10	HIL H40.8	A. Grêt-Regamey , U. Wissen Hayek
Norkah	recyctomo							J. THOSOM Hayon
►► Verkeh	rssysteme	T	FOTO	116				D! d-
Nummer	Tital		ECTS	Umfang				Dozierende
Nummer	Titel	Typ		26				
101-0414-00L	Titel Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	14-16	HIL E1	K. W. Axhausen
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I)				Мо	14-16	HIL E1	K. W. Axhausen
101-0414-00L 101-0414-00 G 101-0416-10L	Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2 Std.	Mo Fr	14-16 14-16	HIL E1	K. W. Axhausen A. Kouvelas
101-0414-00L 101-0414-00 G 101-0416-10L 101-0416-10 G 103-0230-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I) Road Transport Systems Road Transport Systems Projektübung Verkehr	W	3 KP	2 Std. 2G 2 Std. 2G	Fr	14-16	HPV G4	A. Kouvelas
101-0414-00L 101-0414-00 G 101-0416-10L 101-0416-10 G 103-0230-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I) Road Transport Systems Road Transport Systems	w	3 KP	2 Std. 2G 2 Std.				
101-0414-00L 101-0414-00 G 101-0416-10L 101-0416-10 G 103-0230-00L 103-0230-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I) Road Transport Systems Road Transport Systems Projektübung Verkehr Projektübung Verkehr	w	3 KP	2 Std. 2G 2 Std. 2G	Fr	14-16	HPV G4	A. Kouvelas K. W. Axhausen, F. Corman,
101-0414-00L 101-0414-00 G 101-0416-10L 101-0416-10 G 103-0230-00L 103-0230-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I) Verkehrsplanung (Verkehr I) Road Transport Systems Road Transport Systems Projektübung Verkehr	w	3 KP	2 Std. 2G 2 Std. 2G	Fr	14-16	HPV G4	A. Kouvelas K. W. Axhausen, F. Corman,

102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ Bauingenieure und Umweltnaturwissenschafter haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.	w	5 KP	4G				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgrupp Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)	pen)		4 Std.	Mo Di	08-10 08-10	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3 HCI G7	E. Morgenroth, M. Maurer
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	w	6 KP	4G				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	HR. Müller

► Wahlfächer

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

▶▶ Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0240-00L	Kartografie-Seminar	w	4 KP	9S	
103-0240-00 S	Kartografie-Seminar Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird ab Frühjahr mehr angeboten.	rssemeste	er 2022 nich	120s Std.	L. Hurni
103-0241-00L	Kartografie-Labor 1	w	6 KP	13S	
103-0241-00 S	Kartografie-Labor 1 Die Lehrveranstaltung findet nach Verein Dozierenden statt.	barung m	nit dem	180s Std.	L. Hurni
103-0242-00L	Kartografie-Labor 2	w	8 KP	17S	
103-0242-00 S	Kartografie-Labor 2 Die Lehrveranstaltung findet nach Verein. Dozierenden statt.	barung m	it dem	240s Std.	L. Hurni

► GESS Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-BAUG

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0006-10L	Bachelor-Arbeit Einschreibung via myStudies bis spätestens 15. Januar für Arbeiten im Frühjahrssemester, bis spätestens 15. August für Arbeiten im Herbstsemester.	0	10 KP	21D	
103-0006-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ W Wählbar für KP Dr Für Doktorat geeignet E Empfohlen, nicht wählbar für KP W+ Wählbar für KP und empfohlen Z Zusatzangebot zum VLV O Obligatorisch

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► Master-Studium (Studienreglement 2021)

▶▶ Pflichtfächer

Die Pflichtfächer werden im Herbstsemester angeboten.

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Мо	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std.	Mi	14-16	HIL E8	R. Nebel
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization Beschränkte Teilnehmerzahl.	W	3 KP	2G				
103-0318-02 G	Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind. GIS-Based 3D Landscape Visualization Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwendig	2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8	U. Wissen Hayek , A. Grêt- Regamey
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	6 KP	4G				5 ,
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren	1		4 Std.	Di	14-18	HIL C10.2	M. Nollert , M. Koll- Schretzenmayr, Noch nicht bekannt
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung Maximale Teilnehmerzahl: 24	W	5 KP	9P				
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theoriein Crashkurse zur Raum- und Landschaftsent vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorex Woche im Projektgebiet und die Erarbeitung auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten au	wicklung kursion g eines	g, sowie eine	128s Std	l. Fr	14-16	HIL E5	SE. Rabe , E. Celio, A. Grêt- Regamey
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G				
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HCP E47.1	C. Abegg
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht Besonders geeignet für Studierende D- BAUG	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Мо	14-16	HIL E4	O. Bucher
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service	es		2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
103-0330-00L 103-0330-00 G	Landscape Aesthetics Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	HIT H42	R. Rodewald
103-0570-00L 103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	HIL E10.1	D. Kaufmann
101-0388-00L 101-0388-00 G	Planning of Underground Space Planning of Underground Space	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	14-16	HIL E9	A. Cornaro
052-0702-00L 052-0702-00 V	Städtebau II Städtebau II Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Semi den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2V 2 Std.	Do	08-10	HCI G7	M. Wagner

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende	
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G					
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Мо	16-18	HIL D10.2	U. Walter, E. Bosina,	
					Mi	08-10	HIT H42	M. Meeder	
101-0481-00L	Readings in Transport Policy	w	3 KP	2G					
101-0481-00 G	Readings in Transport Policy			2 Std.	Do	10-12	HIL F36.1	K. W. Axhausen	

101-0459-00L 101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr Logistik und Güterverkehr	w	6 KP	4G 4 Std.	Fr	14-18	HCP E47.4	F. Corman, K. Brossok,
	Hinweis: (1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganzt entsprechenden Daten werden zu gegeben (2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Netz Netzoptimierung wird auf Englisch gehalter	er Zeit _i zgestalt	publiziert. ung und					D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid
227-0524-00L 227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G 4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	M. Meyer
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice	w	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Analysis Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmi statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour".	dvanced ng knov	vledge in the	4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
101-0428-00L 101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	w	6 KP	4G 4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	HR. Müller
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr Maximale Teilnehmerzahl: 25	w	3 KP	2P		00-10	TIIL 010.2	
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di 22.02. 01.03. 31.05.	14-16 14-16 14-16 14-16	HIL E15.2 HIL F36.1 HIL F36.1 HIL F36.1	B. Vitins
►►► Vertie	fung in Netzinfrastrukturen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	ı W	6 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation To	ools		2 Std.	Di	10-12	HIL E8	S. Moghtadernejad
02-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.	W	3 KP	2G				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Man	agemei	nt	2 Std.	Мо	10-12	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger
103-0570-00L 103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	HIL E10.1	D. Kaufmann
101-0388-00L 101-0388-00 G	Planning of Underground Space Planning of Underground Space	W	3 KP	2G 2 Std.	Мо	14-16	HIL E9	A. Cornaro
►►► Vertie	fungsfächer für alle Vertiefunge	en						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0488-00L	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems	W	9 KP	18A				
103-0488-00 A	Master's Project in Spatial Development an Systems Remark: Former title "Seminar in Rauments Infrastruktursysteme".			250s Std.				Betreuer/innen
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V				
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	5 KP	4G				
	Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.							
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisatio	n 		4 Std.	Mi	10-12 14-16	LEE C114 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess
103-0427-00L 103-0427-00 G	Regionalökonomie Regionalökonomie	W	4 KP	2G 2 Std.	Fr	08-10	HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	w	3 KP	3 G				
364-0576-00 G	PhD course, open for MSc students Advanced Sustainability Economics Block coursed			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02.	09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	The lecture will take place online via Zoom	(record	ed).		03.02. 04.02.	09-18	ZUE G1 ZUE G1	

701-1522-00L Multi-Criteria Decision Analysis w 3 KP 2G

The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time

in Spring Semester 2023.

701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis
Findet dieses Semester nicht statt.

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

Die Interdiszilpinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

▶▶ Master-Arbeit

lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
03-0010-10L	Master-Arbeit Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2021. Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und die 12 KP für die interdisziplinäre	0	20 KP	43D	
	Projektarbeit erworben sein müssen.				
03-0010-10 D	Master-Arbeit Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden i	notwendig	600s Std. n. V.	Betreuer/innen

2 Std.

J. Lienert

► Master-Studium (Studienreglement 2009)

▶▶ 2. Semester

▶▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	6 KP	4G				
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren			4 Std.	Di	14-18	HIL C10.2	M. Nollert, M. Koll- Schretzenmayr, Noch nicht bekannt
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std.	Mi	14-16	HIL E8	R. Nebel
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G				
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HCP E47.1	C. Abegg
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht Besonders geeignet für Studierende D- BAUG	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Мо	14-16	HIL E4	O. Bucher
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization Beschränkte Teilnehmerzahl.	W	3 KP	2G				
	Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.							
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig	2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8	U. Wissen Hayek , A. Grêt- Regamey
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Мо	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung Maximale Teilnehmerzahl: 24	W	5 KP	9P				
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinp Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentvorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorex Woche im Projektgebiet und die Erarbeitung auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten au	wicklun kursion g eines	g, sowie eine	128s Std.	Fr	14-16	HIL E5	SE. Rabe , E. Celio, A. Grêt- Regamey
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, J. Eberli
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				

701-0518-00L 701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change Bodenressourcen und Global Change	w	3 KP	2G 2 Std.	Mi	12-14	LFW B1	S. Dötterl , K. Meusburger Di Bella
	Landscape Aesthetics Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	HIT H42	R. Rodewald
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
052-0706-00L 052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II Landschaftsarchitektur II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semi den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2V 2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot, A. Kirchengast
052-0802-00L 052-0802-00 V	Global History of Urban Design II Global History of Urban Design II No course 24.3. (seminar week), Easter ho holidays and in the last two semester week reservations!).			2V 2 Std.	Do	10-12	HIL E4	T. Avermaete
103-0570-00L 103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	HIL E10.1	D. Kaufmann
▶▶▶ Verti	iefung in Verkehrssysteme und	-verh	alten					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programmi statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Me Behaviour".	dvanced ing know	ledge in the	4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
101-0481-00L 101-0481-00 G	Readings in Transport Policy Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	HIL F36.1	K. W. Axhausen
101-0488-01L 101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo Mi	16-18 08-10	HIL D10.2 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder
101-0459-00L 101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr Logistik und Güterverkehr Hinweis: (1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganzt entsprechenden Daten werden zu gegeben (2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Netz Netzoptimierung wird auf Englisch gehalter	ner Zeit p zgestaltu	oubliziert. Ing und	4G 4 Std.	Fr	14-18	HCP E47.4	F. Corman, K. Brossok, D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16-19	ML E12	P. Wild
101-0428-00L 101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	HR. Müller
227-0524-00L 227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G 4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	M. Meyer
	iefung in Netzinfrastrukturen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	HR. Müller
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.	W	3 KP	2G				
	Infrastructure Systems in Urban Water Man			2 Std.	Мо	10-12	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools		6 KP	2G				
	Infrastructure Management 2: Evaluation To			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	S. Moghtadernejad
101-0419-01L 101-0419-01 G	Bahninfrastrukturen 1 Bahninfrastrukturen 1	W	2 KP	2G 2 Std.	Мо	18-20	HIL D10.2	U. A. Weidmann
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G				

2 Std.

Mo

14-16

HIL E9

A. Cornaro

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	08-10	HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	5 KP	4G				
	Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.							
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisatio	n		4 Std.	Mi	10-12 14-16	LEE C114 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess
103-0488-00L	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems	w	9 KP	18A				
103-0488-00 A	Master's Project in Spatial Development an Systems Remark: Former title "Seminar in Rauments Infrastruktursysteme".			250s Sto	d.			Betreuer/innen
103-0517-00L 103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics Urban and Spatial Economics Findet dieses Semester nicht statt.	W	3 KP	2V 2 Std.				Noch nicht bekannt

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

Die Interdiszilpinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

▶▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	Master-Arbeit Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2009.	0	24 KP	51D	
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und die 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.				
103-0010-00 D	Master-Arbeit ■			720s Std. n. V.	Betreuer/innen
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig		

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studeierenden haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

▶▶ Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	3 KP	2P				
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di 22.02. 01.03. 31.05.	14-16 14-16 14-16 14-16	HIL E15.2 HIL F36.1 HIL F36.1 HIL F36.1	B. Vitins
851-0705-01L	Umweltrecht II: Rechtsgebiete und Fallbeispiele	W	3 KP	2V				
851-0705-01 V	Umweltrecht II: Rechtsgebiete und Fallbeisp	oiele		2 Std.	Мо	10-12	ML E12	M. Pflüger, A. Gossweiler C. Jäger
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.	W	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	16-18	HCI D2	S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	w	3 KP	3G				

364-0576-00 G	PhD course, open for MSc students Advanced Sustainability Economics Block coursed The lecture will take place online via Zoom ((recorde	ed).	40s Std.	01.02. 02.02. 03.02.	09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	w	7 KP	15P	04.02.	09-18	ZUE G1	
101 1002 002	Number of participants limited to 25. Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by 31.01.2022).							
701-1502-00 P	Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work! Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the weekly Wednesday slots (approx. 2 hrs. homework per week), the coublock course with the following compulsory 1-Two block days: Friday 18 and Saturday 1-Three block weeks (after the semester end June 2022	ırse is o element 9 March	rganised as s: 1 2022	210s Std.	Mi	14-18	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
	Note that there will be an online information December 2021, 17h15	event: T	Tuesday, 7th					
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	w	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16-19	ML E12	P. Wild
		w	3 KP	2G	D:	10.10	50	B.B. 151.15
	Hochwasserschutz Global History of Urban Posign II	w	2 KP	2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, J. Eberli
	Global History of Urban Design II Global History of Urban Design II No course 24.3. (seminar week), Easter holholidays and in the last two semester weeks reservations!).	idays, na	ational	2 Std.	Do	10-12	HIL E4	T. Avermaete
701-0518-00L 701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	12-14	LFW B1	S. Dötterl, K. Meusburger Di Bella
061-0110-00L 061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur III			2V 2 Std.	Mo	14-16	HCI D6	A. Bucher
	Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Semir letzten beiden Semesterwochen (vor Schlus							
052-0708-00L 052-0708-00 V	Urban Design IV Urban Design IV No course 24.3. (seminar week), Easter holhholidays and in the last two semester weeks reservations!).			2V 2 Std.	Do	08-10	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems Number of participants limited to 130.	W	3 KP	2V				
	This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.	,						
851-0585-38 V	Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS Data Science in Techno-Socio-Economic Sy	/stems		24s Std.	Мо	16-18	HG D7.1	D. Helbing, N. Antulov- Fantulin, V. Vasiliauskaite
	Landschaftsarchitektur II Landschaftsarchitektur II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semir den Osterferien, an Feiertagen sowie in den	W narwoch n letzten	2 KP e), während 2 Wochen vor	2V 2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot, A. Kirchengast
	Semesterende (s. Raumbelegungen!).							
►► Wahlfäd	Semesterende (s. Raumbelegungen!).							

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH
Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- BAUG
siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0031-AAL	Systems Engineering Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
101-0031-AA R	Systems Engineering Self-study course. No presence required.			120s Std.	B. T. Adey
101-0515-AAL	Project Management Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
101-0515-AA R	Project Management Self-study course. No presence required.			60s Std.	B. T. Adey
103-0313-AAL	Spatial Planning and Landscape Development Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-0313-AA R	Spatial Planning and Landscape Developm Self-study course. No presence required. References and other materials will be disti supervisors.		by the	150s Std.	SE. Rabe
103-0414-AAL	Transport Basics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
103-0414-AA R	Transport Basics Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. Corman

Raumentwic	Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ							
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet					
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W+	Wählbar für KP und empfohlen					
Z	Zusatzangebot zum VLV	0	Obligatorisch					

Legen	Legende für Umfang								
V	Vorlesung	P	Praktikum						
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit						
U	Übung	D	Diplomarbeit						
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium						
K	Kolloquium								

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

▶ Obligatorische Fächer des Basisjahres

▶▶ Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0232-10L	Analysis 2	0	8 KP	4V+2U				
	Analysis 2 (für EEIT und RW)			4 Std.	Mi	08-10	HG F1	T. Rivière
	., ()				Do	16-18	HG F1	
401-0232-00 U	Analysis 2 (für EEIT und RW)			2 Std.	Мо	08-10	CHN D46	T. Rivière
	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies	S.					HG E33.5	
	Mo 8-10 für Studiengang Rechnergestütz	te Wisse	nschaften.				HG G26.1	
	Mo 8-10 oder Di 10-12 für Studiengang E						HG G26.5	
	Informationstechnologie gemäss Gruppei						LFW C1	
	umgekehrt - Di 11-12 oder Mo 9-10 - für	die Ubun	gen Komplexe				LFW E13	
	Analysis).						ML H43	
	Zunätellah au dan Ülburanan udad ala Otud		- 11		Di	10-12	CHN D44	
	Zusätzlich zu den Übungen wird ein Stud	y Center	ab der zweiten				CHN D46	
	Semesterwoche angeboten.						ETZ F91	
							ETZ H91 HG G26.3	
							LEE D105	
							ML H43	
101-0302-10L	Komplexe Analysis	0	4 KP	3V+1U				
	Komplexe Analysis Komplexe Analysis	J	7 151	3 Std.	Mi	12-13	HG F1	A. lozzi
101 000Z-10 V	Tomplove / ilialyolo			J Olu.	Do	10-12	HG F1	
101-0302-1011	Komplexe Analysis			1 Std.	Mo	09-10	CAB G56	A. lozzi
+0 1-030Z-10 U	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies	s.		ı olu.	IVIO	09-10	CAB G50 CAB G59	7. 10441
	Mo 9-10 oder Di 11-12 für Studiengang E		hnik und				CHN D42	
	Informationstechnologie gemäss Gruppei						CHN D48	
	umgekehrt - Di 10-12 oder Mo 8-10 - für						CLA E4	
	2).						LFW B2	
	Di 11-12 für Studierende im Studiengang						ML F40	
	Informationstechnologie, welche Analysis	s II aus de	m Studiengang	1	Di	11-12	CAB G52	
	Mathematik besuchen. Mi 10-11 für Studiengang Rechnergestüt:	zto 14/iooo	nachaftan				ETZ J91	
	wii 10-11 fur Studierigarig Recrinergestut	LIG VVISSE	i istriai (El I				HG E33.1 IFW C31	
	Zusätzlich zu den Übungen wird ein Stud	v Center	angeboten.				LFO C13	
	jeweils ab der zweiten Semesterwoche.	•	J,		Mi	10-11	IFW C31	
							LFW E13	
402-0044-00L	Physik II	0	4 KP	3V+1U				
	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di	12-13	HPH G2	J. Home
	,			•	Mi	14-16	HPH G2	
102-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Мо	10-11	HCI J8	J. Home
	Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinär						HIL B21	
	Di 14-15 für Studiengang Rechnergestüt		enschaften.		_		HIT H42	
	Mi 13-14 für Studiengang Raumbezogen	9			Di	14-15	HCI D2	
	Ingenieurwissenschaften						HCI D6	
	Fr 11-12 für Studiengänge Chemie,	ımboz In	aenieurovica				HCI D8	
	Chemieingenieurwissenschaften und Rau	arriD€Z. Iff	gerneurswiss.		Mi	13-14	HCI F2 HCI D4	
					Mi Fr	13-14	HCI D4 HCI D6	
					• •	11-12	HCI E2	
							HCI F2	
							HCI J8	
							HIL D10.2	
							HIT K51	
529-4000-00L	Chemie	0	4 KP	3G				
529-4000-00 G				3 Std.	Di	09-11	HCI J4	E. C. Meister
	Vorlesung: Di 9-11					11-12	HCI D4	
	Übungen: Di 11-12						HCI J4	
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	0	8 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo	10-12	HG G3	F. O. Friedrich Wicker
252 0002 00 11	Datapatrukturan 8 Algarithman			2 Ct4	Fr	08-10	HG G3	E O Eriodriah Wiel
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59 LFW B2	F. O. Friedrich Wicker
							NO C6	
							RZ F21	
						14-16	CAB G57	
							J JJ.	
							CHN D42	
							CHN D42 CHN D48	

► Grundlagenfächer

▶▶ Block G1

Die Lehrveranstaltungen von Block G1 finden im Herbstsemester statt.

▶▶ Block G2

Die Lehrveranstaltungen von Block G2 finden im Herbstsemester statt.

▶▶ Block G3

ACHTUNG: statt 401-0614-00L wird ab FS 2022 401-0604-00L als Fach "Stochastik" angeboten.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik	0	10 KP	2G+2U+	2P+4A			
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Eq This course is designed in a flipped classroo. video tutorials and supplemented by a weekl and-answer session, for which attendance is recommended.	m form ly ques	at based on tion-	2 Std.	Мо	16-18	HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Eq Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	uations	3	2 Std.	Fr	10-12 12-14	ETZ E8 ETZ E8 ETZ F91	R. Hiptmair
401-0674-00 P	Numerical Methods for Partial Differential Eq Homework C++ coding projects for the cours Methods for Partial Differential Equations"			2 Std.				R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Eq Video guided self-study or group-study for th Methods for Partial Differential Equations"			4 Std.				R. Hiptmair
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	0	4 KP	2V+1U				
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Pro Statistics)	bability	Theory and	2 Std.	Мо	10-12	HG F1	B. Acciaio
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Mo	13-14	HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1 LFW C4 ML H41.1	B. Acciaio

▶▶ Block G4

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	0	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quan Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 Uebungen Di 10-11 für die Studierenden de Wissenschaften.	0 statt.		4 Std.	Mo Di	08-09 08-10 10-11	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1	F. Merkt
					Mi	10-11 12-13	HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	
151-0102-00L	Fluiddynamik I	0	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausna mit Videoübertragung im HG E 5 statt.	ahmswei	se in HG F 1	4 Std.	Mo Fr 29.04.	14-16 14-16 14-16	ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1	T. Rösgen
151-0102-00 U	Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semes Mo 08-10 für Maschineningenieurwissensc Building Systems und Physik / Do 10-12 fü	chaften, l	ntegrated	2 Std.	Мо	08-10	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3	T. Rösgen
	Wissenschaften	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	orgodiaizio		Do	10-12	HG G26.5	
	Zusätzlich wird das Study Center angebote der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die betreuten Lernens angeboten wird. Im Stud Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nach lösen.	Möglich dy Cente	keit des er können	1				
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	0	4 KP	2V+1U				
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation Nach Bedarf in Englisch.	on		2 Std.	Di	14-16	HCI J4	S. Riniker, P. H. Hünenberger
	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Di	16-17	HCI J4	S. Riniker, P. H. Hünenberger

► Kernfächer aus dem Bereich I (Module)

▶▶ Modul A

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0116-00L	High Performance Computing for	W	7 KP	4G+2P	
	Science and Engineering (HPCSE) for				

	CSE							
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science a (HPCSE) II	nd Engir	neering	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos , S. M. Martin
	Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in t semester.	he secoi	nd week of the	e				
151-0116-00 P	High Performance Computing for Science a (HPCSE) for CSE	nd Engir	neering	2 Std.	Fr	08-10	HG E26.1	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
►► Modul E		_						
Nummer	Titel High-Performance Computing Lab for	Typ W	7 KP	Umfang 4G+1P				Dozierende
401-3670-00L	CSE	VV	/ KP	40+17				
401-3670-00 G	High-Performance Computing Lab for CSE Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	4 Std.	Мо	14-18	HG E41	O. Schenk
401-3670-00 P	High-Performance Computing Lab for CSE			1 Std.	n. V.			R. Käppeli
► Kernfäch	er aus dem Bereich II							
Die An Robotik	rechnung der Lerneinheit 252-0220-00L Intro k aus.	oduction	to Machine Le	earning als	Kernfacl	n schliess	t deren Anrech	nung für das Vertiefungsgebiet
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0232-00L	Software Engineering	W	6 KP	2V+1U				
	Software Engineering			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.1	F. O. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
	Software Engineering			1 Std.	Do	16-17	ETZ J91 IFW D42	F. O. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+1	A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	s ETF E	1 statt		Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
► Vertiefun								
►► Astroph	<u> </u>							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0394-00L	Theoretical Cosmology In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer a UZH.		10 KP	4V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std.	Mi	14-16	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std.	Do Fr	12-14 16-18	HIT F32 HIT H51 HIT J52	L. Senatore
►► Atmosp	härenphysik						1111 002	
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	days		3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
▶▶ Chemie								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0474-00L 529-0474-00 G	Quantenchemie Quantenchemie Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17	W	6 KP	3G 3 Std.	Mi	14-16 16-17	HCI H2.1 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
227-0161-00L 227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exer analysis of calculations performed on the m packages installed in the Lugano supercom in part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	cises, for lost adva puting c	cused on the inced enter, will be	2V+2U 2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli

227-0161-00 U	J Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.				Mi	10-12	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
►► Fluiddy	namik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	W	4 KP	4G				
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Problems	Mass Tr	ansfer	4 Std.	Mi	08-12	ML F39	D. W. Meyer-Massetti
▶▶ System	s and Control							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0216-00L	Control Systems II	w	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	W	4 KP	2V+2U				
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std.	Do	08-10	ETF C1	J. Lygeros
227-0046-10 U	Signals and Systems II Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch	:h		2 Std.	Мо	14-16	ML F36 NO C60	J. Lygeros
▶▶ Robotik								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots Exercises take place fortnightly upon consulta-16h.	Itation o	n Tuesday at	4 Std.	Di	10-12 14-16	NO C60 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
151-0566-00L	Recursive Estimation	w	4 KP	2V+1U				
	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
252-0579-00L	3D Vision	w	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G 252-0579-00 A				3 Std. 1 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. BaráthM. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+1	A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	s ETF E	1 statt		Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
▶▶ Physik								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U				
	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi	10-12	HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	10-12	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul	w	8 KP	2V+2U			HFT C103	
402-0810-00 V	PHY522 direkt an der UZH buchen. Computational Quantum Physics **together with University of Zwich**			2 Std.	Di	10-12	HIL E7	K. Pakrouski
402-0810-00 U	**together with University of Zurich** Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	14-16	HCI J7	K. Pakrouski
227-0161-00L 227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exer analysis of calculations performed on the m packages installed in the Lugano supercom in part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	cises, for lost adva liputing c	cused on the nced enter, will be	2V+2U 2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli

227-0161-00 U Molecular and Materials Modelling

2 Std.

Mi

10-12 ETZ E9

D. Passerone, C. Pignedoli

A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.

▶▶ Computational Finance

Die Kurse aus diesem Vertiefungsgebiet finden im Herbstsemester statt.

▶▶ Electromagnetics

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	J. Smajic

▶▶ Geophysik

Empfohlene Kombinationen:

Fach 1 + Fach 2 Fach 1 + Fach 3

Fach 2 + Fach 3

Fach 3 + Fach 4 Fach 5 + Fach 6 + Fach 8

Fach 4 + Fach 5 Fach 7 + Fach 8

▶▶▶ Geophysik: Fach 1

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	e W	3 KP	2G			
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere				10-12 14-16	NO F39 NO E51.1	A. Rozel

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	W	4 KP	2G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysic	CS			O C6 J. Robertsson, H. Maurer IO F11

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
651-4006-00L	Seismic Waves I	W	3 KP	3G				
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std.	Do	09-12	LEE D105 NO D11	M. van Driel, S. C. Stähler

▶▶▶ Geophysik: Fach 7

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics		3 KP	2V				
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30	Note th	at Geothern	28s Std. nal	Mi/1	08-12	NO C6 NO F11	A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.	W	3 KP	2G				
651_4006_02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std.	Mi/2	08-12	NO F11	A. Fichtner, C. Böhm

▶▶▶ Geophysik: Fach 8

findet im Herbstsemester statt

▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+	2A			
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology Lecture will be streamed to Zürich and rec			2 Std.	Do	12-14	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco			1 Std.	Do	14-15	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.	y		2 Std.				N. Beerenwinkel

► Wahlfächer

Von den angebotenen Wahlfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Nummer		тур	ECIS	Unnang	,			Dozierende
	siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete							
	Wahlfächer (RW Master)							
151-3202-00L	Product Development and Engineering	W	4 KP	2G				
	Design							
151 2202 00 G	Number of participants limited to 60.	ian		2 Std.	Di	10-12	CHN E42	K Shop T Stankovia E Tillov
	Product Development and Engineering Desi				DI	10-12	CHN E42	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".	w	4 KP	2V+2U				
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08-10	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning If required, two dates for exercises will be or	ffered.		2 Std.	Fr	10-12	ML H44	B. Berisha , D. Mohr
	Bei Bedarf werden zwei Übungstermine ang	geboten).					
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	w	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V				2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	irtual R	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produ	ıkt		3 Std.	Мо	10-13	CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V				2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering		4 KP	3G				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Pro Engineering	cess ar	nd Chemical	3 Std.	Di	13-16	ML F34	M. Mazzotti
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr –	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	W	4 KP	2V+2U				
227-0052-10 V 227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen Elektromagnetische Felder und Wellen Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std. 2 Std.	Mi Di	08-10 08-10	ETF C1 ETZ F91 ETZ G91	L. Novotny L. Novotny
					Fr	10-12	ETZ H91 ETZ J91 ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91 LFW C1	
227-0418-00L 227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G 4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				A. Lapidoth
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14-18	ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L 227-0120-00 G	Communication Networks Communication Networks Vorlesung: Mo 10-12	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever
	Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Pr	aktikun	1)		БО	10-12	110 L1.2	
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transpor	t at the	Nanoscale	2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transpor	rt at the	Nanoscale	2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	w	7 KP	2V+2U+	2A			
	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex-	ercises.		2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
252-0211-00L	Information Security	w	8 KP	4V+3U				
	Information Security			4 Std.	Do Fr	14-16 14-16	HG E7 HG E7	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	16-19 16-19	HG F26.5 CAB G61	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+	2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12-14	CAB G56 CAB G57	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr Fr	08-10 10-12 14-16	CAB G52 CAB G51 CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson
252-0570-00L	Game Programming Laboratory	W	10 KP	9P			015.011	
252-0570-00 P		\A/	0.1/D	9 Std.	Di	16-19	CAB G11	B. Sumner
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+	4A			
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U				1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung
	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.				O. Sorkine Hornung
263-5806-00L	Computational Models of Motion Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+ 2 Std.	3 A Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	W	6 KP	2V+2U+	1 A			
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on car follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi Fr	14-16 16-18 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56	G. Fourny
252 2000 00 A	Big Data for Engineers			4 044			CAB G57	C Faurny
	Big Data for Engineers	14/	0.1/D	1 Std.				G. Fourny
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring			3 Std.				C. Holz
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	W f	6 KP	5G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine ar der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree- angebote/fachstudierende/fachstudierende _uzh.html	1						
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym//2021/004/SM/50396095	/vvz/inde	ex.html#/detail	5 Std.	Di	13-15 15-18	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, SC. Liu
	Lecture: 13-15 Exercises: 15-18							
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402	W	6 KP	2V+1U+	1 A			

	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html	i						
227-1034-00 V				2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence requi			1 Std.				D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory	w	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Systems Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu eine zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltun Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereich	em Block ig beinha i Institut	altet nach en. welche	3 Std.				
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Technique Physics	es in Exp	perimental	5 Std.	Di	09-14	HIT F21	M. Donegà
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G				
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic This lecture will take place online only (via send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2			3 Std.	Мо	12-15	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta
701-0412-00L 701-0412-00 G	Klimasysteme Klimasysteme	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
327-2201-00L	Transport Phenomena II	w	5 KP	4G				
	Transport Phenomena II 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung			4 Std.	Мо	14-18	HCP E47.4	J. Vermant
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	w	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theo	ory to Ap	oplication	3 Std.	Mo Do	12-14 13-14	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT		4 KP	4V				
	Participation is subject to successful selection through this sign-up process.							
351-1138-00 V	0 0 1 1	e Cities	and	56s Std.				A. Cabello Llamas, M. Augsburger
	The lecture takes place at Student Project Hönggerberg).	House (HPZ F floor a	t				
401-3904-22L	Convex Optimization	w	6 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16-18 12-13	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz
► Weitere \	Vahlfächer aus den Vertiefungs	sgebie	eten (RW	Master)				
	62-00L und 227-0662-10L sind nur zusamm							
Nummer	Cloud Dynamics: Hurricanes	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
701-1228-00L 701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G 3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	U. Lohmann
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	w	3 KP	3G		12-13	OTHIN L40	
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather Block course	and Clin	nate	40s Std.				O. Fuhrer
151-0110-00L	Compressible Flows	w	4 KP	2V+1U				
	Compressible Flows			2 Std.	Do	08-10	ML F39	T. Rösgen, A. A. Kubik
151-0110-00 11	Compressible Flows			1 Std	Mί	13-14	MI F38	T Rösgen A A Kubik

4 KP

1 Std.

2V+2U

Mi

13-14

ML F38

T. Rösgen, A. A. Kubik

151-0110-00 U Compressible Flows

327-0613-00L Computer Applications: Finite Elements W

	in Solids and Structures The course will only take place if at least 7 students are enrolled.							
327-0613-00 V		ids an	d Structures	2 Std.				A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Soli Findet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in einem			2 Std.				A. Gusev
	Will be offered again in FS23.							
151-0212-00L	Advanced CFD Methods W	,	4 KP	2V+1U				
	Advanced CFD Methods	•	410	2 Std.	Мо	16-18	NO C60	P. Jenny
	Advanced CFD Methods			1 Std.	Мо	11-12	ML F38	P. Jenny
151-0207-001	Theory and Modeling of Reactive Flows W	,	4 KP	3G				•
	Theory and Modeling of Reactive Flows Theory and Modeling of Reactive Flows		4 Kr	3 Std.	Mi	08-10 13-14	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC204	ı	3 KP	3V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance (Univer**Course at University of Zurich**	rsity o	f Zurich)	3 Std.	Мо	13-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and W Electronics (Course)	1	3 KP	2G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electr Block course containing a lecture portion and a paper/project.			28s Std.				V. Wood
227-0662-10L	Organic and Nanostructured Optics and W Electronics (Project)	1	3 KP	2A				
227-0662-00 A	Organic and Nanostructured Optics and Electr Bewilligung der Dozierenden für alle Studierer Block course			28s Std.				V. Wood
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics W	/	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BASEL			2 Std.	Mi	11-13	BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics W	/	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
► Fallstudi	en							
Nummer	Titel T	ур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3667-22L	Case Studies Seminar (Spring Semester W 2022)	1	3 KP	2S				
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	16-18	HG D16.2 HG D5.2	V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, R. Käppeli, M. Reiher
	issenschaft im Kontext schaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- MATH							

▶▶ Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen	0	0 KP		

	können.							
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per are on two Tuesdays 18-19, tentativelly 8 M May 2022. The lecturer will communicate the exact les	March 20	022 and 24	1s Std.		3. 18-19 5. 18-19	ON LINE ON LINE	M. Burger
	courses.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	00 01 01121112					
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen	Z	0 KP					
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathe geplante Termine: wird später festegelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses			3s Std.				Referent/innen
402-2000-00L	Scientific Works in Physics	w	0 KP					
102 2000 002	Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.		· · · ·					
	Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf							
402-2000-00 V		ne lectu	re has to be	2s Std.				C. Eichler
401-3990-18L	Bachelor-Arbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss de Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html		14 KP	30D				
401-3990-18 D	Bachelor-Arbeit (RW) [Studienreglement 20	018] ■		420s Std.	. n. V.			Betreuer/innen
► Kolloqui	en							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K				
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computa **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/2021/004/SM/50027666			1 Std.	Mi	17-18	UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
Rechnergesti	itzte Wissenschaften Bachelor - Legen	de für [*]	Тур					
	Obligatorisch			E-		Empfohlen	nicht wählbar f	ür KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		•	bot zum VLV	
	Wählbar für KP			Dr		Für Doktora		
Legende für l	Jmfang							
V	Vorlesung			Р		Praktikum		

Legend	e für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer

Von den angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.	W	6 KP	2V+1U				
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std.	Fr	12-14	HG D1.1	S. Mishra
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std.	Di	13-14	HG E5	S. Mishra
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exe Friday 11-12 in HG G 5.	ercises	will be offered	1 Std.	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
263-0007-00L	Advanced Systems Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	W	8 KP	3V+2U+	2A			
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	HG F3 HG F3	M. Püschel, C. Zhang
	Advanced Custome Lab			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			L Ola.				
	Advanced Systems Lab Advanced Systems Lab Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				M. Püschel, C. Zhang
	Advanced Systems Lab	w	10 KP					M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A 261-5110-00L	Advanced Systems Lab Project Work, no fixed presence required.	W	10 KP	2 Std.		13-14 10-12	NO C60 ETF C1	M. Püschel, C. Zhang B. Gärtner, N. He
263-0007-00 A 261-5110-00L 261-5110-00 V	Advanced Systems Lab Project Work, no fixed presence required. Optimization for Data Science	w	10 KP	2 Std. 3V+2U+	4A Mo			M. Püschel, C. Zhang B. Gärtner, N. He B. Gärtner, N. He

▶▶ Astrophysik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
402-0394-00L	Theoretical Cosmology In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer a UZH.		10 KP	4V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std.	Mi Do	14-16 12-14	HPV G5 HPV G5	L. Senatore
₩02-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std.	Fr	16-18	HIT F32 HIT H51 HIT J52	L. Senatore

▶▶ Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	days		3 Std.	Do Do/2w 24.03.	14-16 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
					28.04.	16-18	HG D7.1	
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G				
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	M. Wild
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G				
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	U. Lohmann
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather a Block course	and Clir	mate	40s Std.				O. Fuhrer
401-5930-00L	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE	w	4 KP	2S				
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for C Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und o LV 701-1211-01S "Master Seminar: Atmosp koordiniert. Bitte kontaktieren Sie die veran Dozierenden vor Semesterbeginn, wenn Sie Lehrveranstaltung belegen möchten.	rganisa ohere a twortlic	nd Climate" hen	2 Std.	Di	08-10	CHN F46	H. Joos, C. Schär

▶▶ Chemie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0474-001	Quantenchemie	w	6 KP	3G	

529-0474-00 G	Quantenchemie Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17	3 Std.	Mi	14-16 16-17	HCI H2.1 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling W 4 KP	2V+2U				
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.		Mi	08-10	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.		Mi	10-12	ETZ E9	D. Passerone , C. Pignedoli
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements W in Solids and Structures The course will only take place if at least 7 students are enrolled.	2V+2U				
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in FS23.	2 Std.				A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures Findet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in einem Computerraum.	2 Std.				A. Gusev
	Will be offered again in FS23.					
401-5940-00L	Seminar in Chemistry for CSE W 4 KP	28				
401-5940-00 S	Seminar in Chemistry for CSE	2 Std.	n. V.			P. H. Hünenberger, M. Reiher

▶▶ Fluiddynamik

Eine der beiden Lerneinheiten 151-0208-00L Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik 151-0212-00L Advanced CFD Methods ist obligatorisch.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	0	4 KP	4G				
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Problems	Mass ⁻	Fransfer	4 Std.	Mi	08-12	ML F39	D. W. Meyer-Massetti
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Мо	16-18	NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Мо	11-12	ML F38	P. Jenny
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics	w	4 KP	2V+1U				
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dy	namic	S	2 Std.	Di	14-16	HG F3	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dy	/namic	S	1 Std.	Di	16-17	HG D12	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0110-00 V	Compressible Flows			2 Std.	Do	08-10	ML F39	T. Rösgen, A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	T. Rösgen, A. A. Kubik
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08-10 13-14	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
401-5950-00L	Seminar in Fluid Dynamics for CSE	W	4 KP	28				
401-5950-00 S	Seminar in Fluid Dynamics for CSE ■ Definition of a project after individual consular or Prof. Rösgen	Itation	with Prof. Jei	2 Std. nny	n. V.			P. Jenny, T. Rösgen

▶▶ Systems and Control

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0224-00L	Stochastic Systems	w	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	w	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem

	Seminar in Systems and Control for CSE	W	4 KP	2S	- \/			Llumana
	Seminar in Systems and Control for CSE			2 Std.	n. V.			J. Lygeros
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enroled in spring 2021 cannot enrol in this course.	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Мо	16-18	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
▶▶ Robotik	(
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots Exercises take place fortnightly upon consult 14-16h.	ltation o	n Tuesday at	4 Std.	Di	10-12 14-16	NO C60 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G				
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Мо	09-12	LEE E101	R. Katzschmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Мо	09-12	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+ ⁻	1A			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in:	s FTF F	1 statt	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
			Gidii		Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
401-5860-00L	Seminar in Robotics for CSE	W	4 KP	2S				
401-5860-00 S	Seminar in Robotics for CSE The study plan will be discussed individually responsible lecturer if you are interested in the https://asl.ethz.ch/education/cse-robotics.htm	his cour	rse, see	2 Std.				E. Konukoglu, R. Siegwart
	mapon, aono a izioni, o a a o a a o a o o a o o o a o o a							
▶ ▶ Physik								
=	s Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenni	tnisse in	Quantenmed	hnik erford	derlich.			
Für das	·							Dozierende
Für das Nummer	s Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenn Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Nummer 402-0812-00L	s Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenn					10-12	HCI J7	Dozierende M. Krstic Marinkovic

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi	10-12	HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	10-12	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.	W	8 KP	2V+2U				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	10-12	HIL E7	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di	14-16	HCI J7	K. Pakrouski
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.	8	5 KP	2V+1U				
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concep	ts		2 Std.	Мо	14-16	HPV G4	P. Kammerlander

402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concept	s		1 Std.	Мо	16-17	HCI H8.1 HCI J4 HIL E10.1 HPV G5	P. Kammerlander
227-0161-00L 227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exercanalysis of calculations performed on the mackages installed in the Lugano supercomp	cises, fo ost adv puting o	ocused on the anced center, will be	2V+2U 2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	in part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable. Molecular and Materials Modelling A hands-on course on atomistic simulations initio) applied to realistic systems. The exercise initio applied to realistic systems. The exercise in calculations performed on the mackages installed in the Lugano supercomin part based on Jupyter notebooks. Thus a python is desirable.	(classic cises, fo ost advi puting c	cal and ab ocused on the anced center, will be	2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14-16 16-17	HCI H2.1 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
	Particle Accelerator Physics and Modeling II Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	6 KP	2V+1U 2 Std.	Fr	14-16	HIL E10.1	A. Adelmann
	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std. 1 Std.	Fr	16-17	HIL E10.1	A. Adelmann
401-5810-00L	, ,	W	4 KP	2S 2 Std.	n. V.			A. Adelmann
	tational Finance							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
101-4658-00L	Computational Methods for Quantitative		6 KP	3V+1U				Dozierende
	Finance: PDE Methods Computational Methods for Quantitative Fin	ance: P	DE Methods	3 Std.	Mi	14-16	HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Computational Methods for Quantitative Fin Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.		•	1 Std.	Fr Fr	14-15 13-14 16-17	HG D5.2 HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-3932-19L	Machine Learning in Finance Offered for the last time in its current form in the Spring Semester 2022. As of the Spring Semester 2023, "Machine Learning in Finance" will be replaced by "Mathematics for New Technologies in Finance" (same course number, 3V+1U, 4 ECTS credits).	W	6 KP	3V+1U				
401-3932-19 V	Machine Learning in Finance			3 Std.	Мо	10-12	HG G5	J. Teichmann
401-3932-19 U	Machine Learning in Finance			1 Std.	Mi Mi	11-12 10-11	HG G3 CLA E4 HG E21 LFW C5	J. Teichmann
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC204	W	3 KP	3V				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html	1						
	Continuous Time Quantitative Finance (Univ	ersity o	of Zurich)	3 Std.	Мо	13-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	Course at University of Zurich							
401-8908-00 V 401-5820-00L	Seminar in Computational Finance for CSE	W	4 KP	2 S	n \/			I Tojohmann
401-5820-00L 401-5820-00 S	Seminar in Computational Finance for CSE Seminar in Computational Finance for CSE Please contact Prof. Teichmann if you are in			2 Std.	n. V.			J. Teichmann
401-5820-00L 401-5820-00 S ►► Electroi	Seminar in Computational Finance for CSE Seminar in Computational Finance for CSE Please contact Prof. Teichmann if you are in	ntereste	ed in attending.	2 Std.	n. V.			J. Teichmann
401-5820-00L 401-5820-00 S ►► Electroi 227-06	Seminar in Computational Finance for CSE Seminar in Computational Finance for CSE Please contact Prof. Teichmann if you are in magnetics 62-00L und 227-0662-10L sind nur zusamme	ntereste en anre	ed in attending. chenbar	2 Std.	n. V.			
401-5820-00L 401-5820-00 S ►► Electroi 227-06 Nummer	Seminar in Computational Finance for CSE Seminar in Computational Finance for CSE Please contact Prof. Teichmann if you are in magnetics 62-00L und 227-0662-10L sind nur zusamme Titel	ntereste en anrec Typ	nd in attending. chenbar ECTS	2 Std.	n. V.			J. Teichmann Dozierende
401-5820-00L 401-5820-00 S ►► Electron 227-06 Nummer 227-0662-00L	Seminar in Computational Finance for CSE Seminar in Computational Finance for CSE Please contact Prof. Teichmann if you are in magnetics 62-00L und 227-0662-10L sind nur zusamme Titel Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Course)	en anrec Typ W	chenbar ECTS 3 KP	2 Std. Umfang	n. V.			Dozierende
401-5820-00L 401-5820-00 S ►► Electron 227-06 Nummer 227-0662-00L	Seminar in Computational Finance for CSE Seminar in Computational Finance for CSE Please contact Prof. Teichmann if you are in magnetics 62-00L und 227-0662-10L sind nur zusamme Titel Organic and Nanostructured Optics and	en anrec Typ W	chenbar ECTS 3 KP s (Course)	2 Std.	n. V.			

227-0662-00 A	27-0662-00 A Organic and Nanostructured Optics and Electronics (Project) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course						V. Wood	
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	n W	4 KP	3G				
227-0622-00 G	7-0622-00 G Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std.	Mi	09-12	ETZ J91	E. Neufeld, M. Luisier
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10-12	CHN C14	J. Smajic
401-5870-00L	Seminar in Electromagnetics for CSE	W	4 KP	28				
401-5870-00 S	Seminar in Electromagnetics for CSE			2 Std.	n. V.			J. Smajic, J. Leuthold

▶▶ Geophysik

Empfohlene Kombinationen: Fach 2 + Fach 5 + Fach 6 + Fach 7 Fach 2 + Fach 4 + Fach 5 + Fach 6 + Fach 8 Fach 2 + Fach 5 + Fach 6 + (Fach 1 oder Fach 3)

▶▶▶ Geophysik: Fach 1

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	e W	3 KP	2G			
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere				10-12 14-16	NO F39 NO E51.1	A. Rozel

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	W	4 KP	2G		
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysic	cs		32s Std. Di/1 08-12	NO C6 NO F11	J. Robertsson, H. Maurer

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4006-00L	Seismic Waves I	W	3 KP	3G				
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std.	Do	09-12	LEE D105 NO D11	M. van Driel, S. C. Stähler

▶▶▶ Geophysik: Fach 7

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	W	3 KP	2V				
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics For students attending Geothermal Energy: Energy starts at 12:30	Note th	at Geothern		/li/1	08-12	NO C6 NO F11	A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics	w	3 KP	2G				
651-4096-02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std. M	/li/2	08-12	NO F11	A. Fichtner, C. Böhm

▶▶▶ Geophysik: Fach 8

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Seminar

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5880-00L	Seminar in Geophysics for CSE	W	4 KP	2S	
401-5880-00 S	Seminar in Geophysics for CSE			2 Std. n. V.	T. Gerya, P. Tackley

▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende	
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+	2A				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology Lecture will be streamed to Zürich and reco			2 Std.	Do	12-14	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel	
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco			1 Std.	Do	14-15	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel	
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.	/		2 Std.				N. Beerenwinkel	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler	

262-0200-00L 262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BASE	W	4 KP	2G+2A 2 Std.	Mi	11-13	BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	w	8 KP	3V+2U+1	Α			
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09-12	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr 03.06.	14-16 08-13	ETZ E6 n /a	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling No presence required. Creative work on a self-chosen project outside exercises.	de the	e regular weekly	1 Std.				K. Stephan
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Number of participants limited to 20.	W	4 KP	6P				
	Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.							
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolution This block course is going to take place between			6 Std.	07.06 17.06.	08-18	CHN F42	S. Bonhoeffer, V. Müller

► Wahlfächer

Von den angebotenen Wahlfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design Number of participants limited to 60.	W	4 KP	2G				
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Des	ign		2 Std.	Di	10-12	CHN E42	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".	W	4 KP	2V+2U				
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08-10	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning If required, two dates for exercises will be o			2 Std.	Fr	10-12	ML H44	B. Berisha, D. Mohr
	Bei Bedarf werden zwei Übungstermine ang	geboten						
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	0, ,			2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	irtual Re	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produ	ıkt		3 Std.	Мо	10-13	CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
151-0660-00L	Model Predictive Control	w	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Pro Engineering	ocess ar	nd Chemical	3 Std.	Di	13-16	ML F34	M. Mazzotti
151-0980-00L	Biofluiddynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluiddynamics			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluiddynamics			1 Std.	Fr	12-13	HG E1.2	D. Obrist
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	w	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16-18 10-12	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G				
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	16-18	HPV G5	B. Sudret
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	14-18	ETZ E9	HA. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G				
227-0420-00 G	Information Theory II Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.				A. Lapidoth
227-0434-10L	Mathematics of Information	w	8 KP	3V+2U+	2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka online verfolgt werden.	ann in P	räsenz oder	3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei

227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka	ann in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	online verfolgt werden. Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
227-0104-00L 227-0104-00 G	Communication and Detection Theory Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G 4 Std.	Di	14-18	ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L 227-0120-00 G	Communication Networks Communication Networks Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Pr	W raktikum	6 KP	4G 4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	L. Vanbever
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U				
	Semiconductor Devices: Quantum Transpo Semiconductor Devices: Quantum Transpo			2 Std. 2 Std.	Do Do	08-10 10-12	ETZ G91 ETZ G91	M. Luisier, A. Emboras M. Luisier, A. Emboras
227-0558-00L 227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+ 2 Std.	2A Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing In Gruppen			2 Std.	Mi	14-16 16-18	ETZ E6 ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex-	ercises.		2 Std.		10-10	L12 L0	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
252-0211-00L	Information Security	w	8 KP	4V+3U				
	Information Security		.	4 Std.	Do Fr	14-16 14-16	HG E7 HG E7	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	16-19 16-19	HG F26.5 CAB G61	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
263-4660-00L	Applied Cryptography Number of participants limited to 150.	W	8 KP	3V+2U+	2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15-16 08-10	CAB G61 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12-14	CAB G56 CAB G57	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr Fr	08-10 10-12 14-16	CAB G52 CAB G51 CAB H56 CAB H57 HG D11 HG D12 HG E19	K. Paterson
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	w	8 KP	3V+2U+	2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.	W	8 KP	2V+2U+	3A			
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Fr	10-12	ML D28	G. Rätsch
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15			2 Std.	Do Fr	14-15 16-18	ON LINE ON LINE	G. Rätsch
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab No presence required.			3 Std.				G. Rätsch
252-0570-00L 252-0570-00 P	Game Programming Laboratory Game Programming Laboratory	W	10 KP	9P 9 Std.	Di	16-19	CAB G11	B. Sumner
		187	0 1/ 0			.0 10	J J J 1 1	
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+	4A			
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std. 4 Std.	Fr	11-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung O. Sorkine Hornung
		107	0.1/5		•			5. Sorming Hornard
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+		4440	110 54 3	0.00000 0.71
263-5806-00 V	•			2 Std.	Mi	14-16	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
	Computational Models of Motion Computational Models of Motion			2 Std. 3 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski S. Coros, B. Thomaszewski
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	W	6 KP	2V+2U+	1A			

252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily take Reserved rooms will remain blocked on cam follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	14-16 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
					Fr	16-18	CAB G52 CAB G56 CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std.3 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz C. Holz
402-0355-03L		W	4 KP	2G				
402-0355-03 G	Astrophysics Advanced Computational Methods in Astrophysical Policies on Zoom. Time: 15:00-16:30 and 16:45 – 18:15	hysics		28s Std.	02.05. 03.05. 04.05. 05.05. 06.05. 09.05. 10.05.	15-18 15-18 15-18 15-18 15-18 15-18 15-18	ON LINE	J. Szulágyi
402-0448-02L		W	5 KP	2V+1U				
	Implementations Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS- Kreditpunkten.							
	Quantum Information Processing II: Impleme			2 Std.	Do Mo	10-12	HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Impleme	entation	s	1 Std.	Мо	17-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques Physics	s in Exp	erimental	5 Std.	Di	09-14	HIT F21	M. Donegà
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.	W	6 KP	5G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non- degree-							
	angebote/fachstudierende/fachstudierende uzh.html							
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at:	o :=/io elo	or brooth/alotoi	5 Std.	Di	13-15 15-18	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, SC. Liu
	https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/v/2021/004/SM/50396095 Lecture: 13-15	/vz/iride	x.nim#/detan	S				
227-0391-00L	Exercises: 15-18	w	3 KP	2G				
227-0391-00L	Medical Image Analysis Basic knowledge of computer vision would be helpful.	VV	3 NP	26				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di	14-16	CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/appli cation/deadlines.html	w	6 KP	2V+1U+1	A			

227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence require	red.		1 Std.				D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einer zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Forschung in den entsprechenden Bereiche	g beinh Institut	altet nach ten. welche	3 Std.				
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G				
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic This lecture will take place online only (via 2 send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2			3 Std.	Мо	12-15	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne , L. Gudmundsson
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G				
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung			4 Std.	Мо	14-18	HCP E47.4	J. Vermant
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theo	ory to A	pplication	3 Std.	Mo Do	12-14 13-14	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16-18 12-13	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz
	siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete							
► Fallstudi	en							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3667-22L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2022)	W	3 KP	2\$				
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	16-18	HG D16.2 HG D5.2	V. C. Gradinaru, R. Hiptmair R. Käppeli, M. Reiher

► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3740-01L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.etnz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html Nur für Semesterarbeiten zugelassene Betreuer müssen durch das Studiensekretariat zugeordnet werden.	W	8 KP	11A	
l01-3740-01 A	Semesterarbeit RW Master ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier	renden	notwendig	160s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3740-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.etnz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html Nur für Semesterarbeiten zugelassene Betreuer müssen durch das Studiensekretariat zugeordnet werden.	W	8 KP	11A	
401-3740-02 A	•	renden	notwendig	160s Std. n. V.	Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.

vgl. https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das DMATH

▶ Master-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	0	0 KP				
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per are on two Tuesdays 18-19, tentativelly 8 N May 2022. The lecturer will communicate the exact les courses.	larch 20	22 and 24	1s Std.	08.03. 24.05.	ON LINE ON LINE	M. Burger
	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen	Z	0 KP				
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mather geplante Termine: wird später festegelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses.			3s Std.			Referent/innen
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	W	0 KP				
	Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf						
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice. Only or attended.	ne lectui	re has to be	2s Std.			C. Eichler
401-4990-01L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; und c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat: 1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein; 2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein. Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss dei Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics		30 KP	57D			
	Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html						

► Kolloquie	en							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5650-00L		E-	0 KP	1K				
401-5650-00 K	Computational Mathematics Zurich Colloquium in Applied and Computa **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym./2021/004/SM/50027666			1 Std.	Mi	17-18	UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
► Auflagen	-Lerneinheiten							
•	ntenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc S	tudieren	de mit Zulassu	ıngsauflage	en.			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0232-AAL	Software Engineering	E-	6 KP	13R				
202 0202 / 0 12	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch	-	·	ıoı				
	Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
252-0232-AA R	Software Engineering Self-study course. No presence required.			180s Std.				F. O. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff
406-0353-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R				
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
406-0353-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.				A. lozzi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R				
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.				M. Kalisch
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R				
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.							
401-2673-AA R	Numerical Methods for CSE Self-study course. No presence required.			270s Std.				R. Hiptmair
401-0674-AAL	Numerical Methods for Partial Differential Equations Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	10 KP	21R				
404 0674 AA D	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	iaustiss.	•	300° C+-1				D Wintmair
401-0014-AA K	Numerical Methods for Partial Differential E Self-study course. No presence required. IMPORTANT: Please also register for the a 0674-00L Numerical Methods for Partial Di order to be included in communication. This formal reasons only.	actual co fferentia	urse unit 401- I Equations in	300s Std.				R. Hiptmair

Rechnerge	stützte Wissenschaften Master - Legende für Typ		
E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	0	Obligatorisch
Z	Zusatzangebot zum VLV	W+	Wählbar für KP und empfohlen
Dr	Für Doktorat geeignet	W	Wählbar für KP

Legen	de für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Robotics, Systems and Control Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science a (HPCSE) II Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in to semester.	-	-	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - V Start in the second week of the Semester.	irtual R	eality I	4 Std.	Do	14-18	ML H44	A. Kunz
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U				
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di Mi	10-12 10-11	CAB G11 CAB G11	P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	11-12	CAB G11	P. Tiso
151-0566-00L	Recursive Estimation	w	4 KP	2V+1U				
	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	R. D'Andrea
	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	16-17	HG F1	R. D'Andrea
151-0630-00L	Nanorobotics	w	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V			· -	2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U				1 Std.	Do	16-17	HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0636-001	Soft and Biohybrid Robotics	w	4 KP	3G				
	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Мо	09-12	LEE E101	R. Katzschmann
151-0634-00L	Perception and Learning for Robotics Number of participants limited to: 30	W	4 KP	9A	-			
	To apply for the course please create a CV in pdf of max. 2 pages, including your machine learning and/or robotics experience. Please send the pdf to cesarc@ethz.ch for approval.							
151-0634-00 A	Perception and Learning for Robotics The lectures take place on the following day the Semester:	s in the	e 2nd week of	120s Std.	28.02. 02.03. 04.03.	14-18 14-18 14-18	n /a n /a n /a	C. D. Cadena Lerma, J. J. Chung
	The venue will be announced later.							
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics Number of participants limited to 45. Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!	W	4 KP	2V+2U				
I51-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Мо	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Bewilligung der Dozierenden für alle Studien Introduction to Robotics and Mechatronics Bewilligung der Dozierenden für alle Studien. The students will be informed about the chot the exercise session during the enrollment puslots will two hours on Monday from 12-4 p. 1-5 p.m.	renden pice of ti process	notwendig ime slots for . The time	2 Std.				B. Nelson
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
51-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08-10	HG F1	M. Zeilinger, A. Carron
51-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10-11	HG G5	M. Zeilinger, A. Carron
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots Exercises take place fortnightly upon consu 14-16h.	ltation o	on Tuesday at	4 Std.	Di	10-12 14-16	NO C60 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G				
I51-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Enginee	ers I		3 Std.	Mo Mi	12-14 12-13	ML F39 ML F39	A. Censi, J. Lorand
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics Note: The previous course title in German	W	4 KP	3G				
	until FS21 "Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik".							
	until FS21 Husgewählte Kapitel der	S		3 Std.	Do	16-19	ML F39	M. Immer

103-0848-00 G	Industrial Metrology and Machine Vision			3 Std.	Mi	09-12	HIL D53	K. Schindler, D. Salido Monzú
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control Voraussetzung: Control Systems (227- 0103-00L)	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12-16	ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem
227-0216-00L 227-0216-00 G	Control Systems II Control Systems II	W	6 KP	4G 4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0224-00L 227-0224-00 V	Stochastic Systems Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.	W	4 KP	2V+1U 2 Std.				Noch nicht bekannt
227-0224-00 U	Stochastic Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				Noch nicht bekannt
227-0248-00L 227-0248-00 G	Power Electronic Systems II Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G 4 Std.	Di	14-18	ETF C1	J. Biela, F. Krismer
227-0518-10L 227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G 4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	D. Bortis
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G				
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Opera	ation		4 Std.	Di	08-12	ETZ E8	G. Hug
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving Number of participants limited to 80.	W	6 KP	3V+2P	- -	40.40	110 54 4	D. Dail A. Lindows
227-0560-00 V 227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving			3 Std.	Fr	13-16	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0360-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lescourses.	sson tim	es of ONLIN	2 Std. IE	Fr	10-12	ON LINE	D. Dai, A. Liniger
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U				
	Game Theory and Control			2 Std.	Do	16-18	NO C60	S. Bolognani
227-0694-00 U	Game Theory and Control			2 Std.	Di	14-16	HG D3.2	S. Bolognani
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems		6 KP	2V+2U				
	Predictive Control of Power Electronics Syst Predictive Control of Power Electronics Syst			2 Std. 2 Std.	Mo Mo	14-16 16-18	LFW C1 ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer T. Geyer
			QKD	4\/+3 +	1 A			
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+	1 A			
	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in			4V+2U+ 4 Std.	Di Mi	14-16 14-16	ETA F5 ETF E1 ETA F5	A. Krause , F. Yang
252-0220-00 V 252-0220-00 U	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning				Di		ETF E1	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
252-0220-00 V 252-0220-00 U	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning			4 Std. 2 Std.	Di Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 V	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required. Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with	s ETF E	1 statt	4 Std. 2 Std. 1 Std.	Di Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 V	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required. Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope. Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory	s ETF E	1 statt	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std.	Di Mi Fr Mo	14-16 14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00 V 252-0312-00 A 252-0312-00 A	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins Introduction to Machine Learning No presence required. Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope. Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.	w	1 statt	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3	Di Mi Fr Mo	14-16 14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 V 252-0312-00 A 252-0526-00 V 252-0526-00 U	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung instituted in the image of	w	1 statt	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3 3 Std.	Di Mi Fr Mo	14-16 14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz J. M. Buhmann
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 A 252-0526-00 U 252-0526-00 U 252-0526-00 A	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung instituted in the image of	w	1 statt	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3 3 Std. 2 Std. 2 Std. 3G+1A	Di Mi Fr Mo	14-16 14-16 14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz J. M. Buhmann J. M. Buhmann
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 A 252-0526-00 U 252-0526-00 U 252-0526-00 A	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung instituted in the transpart of the transp	W W	1 statt 6 KP	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3 3 Std. 2 Std. 2 Std.	Di Mi Fr Mo	14-16 14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz J. M. Buhmann J. M. Buhmann
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00 V 252-0312-00 V 252-0312-00 A 252-0526-00 U 252-0526-00 U 252-0526-00 A 252-0526-00 A	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung instituted in the transpart of the transp	W W	1 statt 6 KP	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3 3 Std. 2 Std. 2 Std. 3G+1A 3 Std.	Di Mi Fr Mo 2A	14-16 14-16 14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz J. M. Buhmann J. M. Buhmann M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 A 252-0526-00 U 252-0526-00 U 252-0526-00 A 252-0579-00L 252-0579-00 G 252-0579-00 A 263-3710-00L 263-3710-00 V	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required. Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope. Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Movision Description Machine Perception Machine Perception	W W	1 statt 6 KP 8 KP	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3 3 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 1 Std. 3V+2U+3 3 Std. 1 Std.	Di Mi Fr Mo 2A Mi Do	14-16 14-16 14-16 09-12	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28 CAB G11 HG D7.2	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz J. M. Buhmann J. M. Buhmann J. M. Buhmann M. Pollefeys, D. B. Baráth M. Pollefeys, D. B. Baráth O. Hilliges
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 A 252-0312-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 U 252-0526-00 A 252-0579-00 G 252-0579-00 A 263-3710-00 U 263-3710-00 U	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung instituted in the time that it is mit videoübertragung instituted in the time that videoübertragung instituted in the videoubertragung instituted in the videoubertr	W W	1 statt 6 KP 8 KP	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3 3 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 3 Std. 1 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 2 Std. 3 Std. 2 Std. 3 Std. 2 Std.	Di Mi Fr Mo 2A Mo	14-16 14-16 14-16 09-12	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28 CAB G11 HG D7.2	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz J. M. Buhmann J. M. Buhmann M. Pollefeys, D. B. Baráth M. Pollefeys, D. B. Baráth O. Hilliges O. Hilliges
252-0220-00 V 252-0220-00 U 252-0220-00 A 252-0312-00L 252-0312-00 A 252-0312-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 U 252-0526-00 A 252-0579-00 G 252-0579-00 A 263-3710-00 U 263-3710-00 U	Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins Introduction to Machine Learning Introduction to Machine Learning No presence required. Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope. Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Movision Description Machine Perception Machine Perception	W W	1 statt 6 KP 8 KP	4 Std. 2 Std. 1 Std. 2V+3A 2 Std. 3 Std. 3V+2U+3 3 Std. 2 Std. 2 Std. 3 Std. 1 Std. 1 Std. 3V+2U+3 3 Std. 1 Std.	Di Mi Fr Mo 2A Mi Do Do Fr	14-16 14-16 14-16 09-12	ETF E1 ETA F5 ETF E1 ML D28 CAB G11 HG D7.2 HG E5 HG E5 CAB G11	A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang C. Holz C. Holz J. M. Buhmann J. M. Buhmann J. M. Buhmann M. Pollefeys, D. B. Baráth M. Pollefeys, D. B. Baráth O. Hilliges

					_			
	Computational Models of Motion Computational Models of Motion			2 Std. 3 Std.	Do	16-18	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski S. Coros, B. Thomaszewski
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	4 KP	2V+1U				
	Rehabilitation Engineering I: Motor Function Rehabilitation Engineering I: Motor Function			2 Std. 1 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HG E1.2 HG E1.1	R. Riener M. Xiloyannis
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring	w	4 KP	2V+2U				<u> </u>
	This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enroled in spring 2021 cannot enrol in this course.							
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Мо	16-18	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	F. Dörfler , M. Hudoba de Badyn, M. Mamduhi
► Multidisz	iplinfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
	Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.							
151-9062-00L	Robotics Summer School Number of participants limited to 30.	W	1 KP	28				
151-9062-00 S	Students need to apply here: http://www.robotics-summerschool.ethz.ch/ Robotics Summer School Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden i	notwendig	30s Std.				C. D. Cadena Lerma, M. Chli M. Hutter
▶ GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
0_00	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- MAVT							
► Studiena	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems	0	8 KP	17A				
	and Control Only for Robotics, Systems and Control MSc.							
	Only for Robotics, Systems and Control							
	Only for Robotics, Systems and Control MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Robotics, Systems and Control	ontrol		240s Std	. n. V.			Professor/innen
	Only for Robotics, Systems and Control MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Robotics, Systems and Control	ontrol		240s Std	. n. V.			Professor/innen
► Industrie	Only for Robotics, Systems and Control MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Robotics, Systems and Control	ontrol	ECTS	240s Std	n. V.			Professor/innen Dozierende
► Industrie Nummer	Only for Robotics, Systems and Control MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Robotics, Systems and Co-Praxis	Тур	ECTS 8 KP		. n. V.			
► Industrie Nummer 151-1090-00L	Only for Robotics, Systems and Control MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Robotics, Systems and Co-Praxis Titel Industrial Internship Access to the company list and request for	Тур			n. V.			
► Industrie Nummer 151-1090-00L	Only for Robotics, Systems and Control MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Robotics, Systems and Co-Praxis Titel Industrial Internship Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis. No registration required via myStudies. Industrial Internship	Тур			n. V.			Dozierende
► Industrie Nummer 151-1090-00L	Only for Robotics, Systems and Control MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Robotics, Systems and Co-Praxis Titel Industrial Internship Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis. No registration required via myStudies. Industrial Internship	Тур						Dozierende

The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.

151-1016-00 D Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
Legende	für Umfang			
V	Vorlesung	P	Praktikum	
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U	Übung	D	Diplomarbeit	
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
K	Kolloquium			
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation Sys	stem		
KP	Kreditpunkte			
_	Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine S	nozialhawilliauna dar Daziar	and an anatura adia	

Science, Technology, and Policy Master

► Sozialwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
860-0005-01L	Colloquium Science, Technology, and Policy (FS) Only for Science, Technology, and Policy MSc.	0	1 KP	2K				
860-0005-00 K	Colloquium Science, Technology, and Polic For Dates and Topics/Speakers, see: http://www.istp.ethz.ch/events/colloquium	су		2 Std.	Mi	12-14	RZ F21	T. Schmidt
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes Number of participants limited to 27.	0	3 KP	2G				
	Priority for Science, Technology, and Policy Master.	У						
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Proce The lecturers will communicate the exact le courses.		nes of ONLINE	2 Std.	Mi 24.02. 03.03. 10.03.	10-12 16-18 16-18 16-18	IFW A32.1 ON LINE ON LINE ON LINE	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0042-00L	Statistics 2 Only for Science, Technology and Policy MSc.	0	4 KP	1G				
860-0042-00 G	Statistics 2			18s Std.	Di	12-14	IFW C31	K. Harttgen
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.	0	3 KP	2V				
	Priority for Science, Technology, and Policy MSc.	У						
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std.	Мо	12-14	LEE D105	R. Pleninger
860-0033-00L	Big Data for Public Policy Nur für Masterstudierende und Doktorierende.	0	3 KP	2G				
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				E. Ash, Noch nicht bekannt
► Naturwis	senschaftlich-technische Ergä	nzung	ļ					
▶▶ Städte,	Infrastruktur und Planung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0838-00L	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in Developing Countries	W	3 KP	2G				
102-0838-00 G	Water Supply, Sanitation and Waste Infrasi in Developing Countries	tructure	and Services	2 Std.	Мо	12-14	HIL E9	C. Zurbrügg
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V 2 Std.				Noch nicht bekannt
103-0317-00 V	Findet dieses Semester nicht statt.			2 Siu.				Noch filcht bekannt
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
101-0481-00L	Readings in Transport Policy Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	HIL F36.1	K. W. Axhausen
101-0481-00 G								
	Waste Management and Circular	W	3 KP	2G				
102-0338-01L	<u> </u>		3 KP	2G 2 Std.	Mo	16-18	HIL E7	M. Haupt , R. Warthmann
102-0338-01L 102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy		3 KP		Мо	16-18	HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann
102-0338-01L 102-0338-01 G 101-0588-01L	Waste Management and Circular Economy Waste Management and Circular Economy	, W	3 KP	2 Std.	Mo Do	16-18 12-14	HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann G. Habert
102-0338-01L 102-0338-01 G 101-0588-01L	Waste Management and Circular Economy Waste Management and Circular Economy Re-/Source the Built Environment Re-/Source the Built Environment	, W	3 KP	2 Std.				

101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analy This introduction in survey methods and (ac choice modelling requires basic programm statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and M Behaviour".	dvanced ing know	ledge in the	4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
►► Mobilitä	it und Energie							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and St	orage Te	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	w	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carb	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Мо	10-12	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez
151-0254-00L	Environmental Aspects of Future Mobility Note: previous course title in FS20	W	4 KP	2V+1U				
151-0254-00 V	"Environmental Aspects of IC-Engines" Environmental Aspects of Future Mobility			2 Std.	Mi	10-12	NO C44	Y. Wright,
151-0254-00 U	Environmental Aspects of Future Mobility			1 Std.	Mi	12-13	NO C44	P. Dimopoulos Eggenschwile Y. Wright,
►► Daton u	nd Informationstechnologie							P. Dimopoulos Eggenschwile
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-3900-00L	Big Data for Engineers	w	6 KP	2V+2U+1	IA			
	This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!							
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi Fr	14-16 16-18 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56	G. Fourny
							CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
227-0558-00L 227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2 2 Std.	2 A Mi	08-10	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory,
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	14-16	ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	In Gruppen Principles of Distributed Computing No presence required. Creative task outside the regular weekly ex	ercises.		2 Std.		16-18	ETZ E6	G. Zuzic R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
363-1091-00L	Social Data Science	w	2 KP	2G				
	Social Data Science Block course			30s Std.	14.02 18.02.	09-18	CHN E46	D. Garcia Becerra
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.	W	6 KP	2V+3A				
	Mobile Health and Activity Monitoring Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. 3 Std.	Мо	14-16	CAB G11	C. Holz C. Holz
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other	W	8 KP	4V+2U+1	IA			31.101 <u>-</u>

contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch Introduction to Machine Learning

Total Tota		studiensekretariat@inf.ethz.ch							
2 Std. Fr. 14-16 ETF.EF	252-0220-00 V				4 Std.	Di	14-16		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U Introduction to Machine Learning		Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins	S ETF E	1 statt					
228.0220.00 U Introduction to Machine Learning						Mı	14-16		
256-002-00 A Introduction to Machine Learning 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10 1-10	252 0220 00 11	Introduction to Machine Learning			0 044	г.	44.40		A Manuar E Vana
No presence organized No p		_				Fſ	14-16	IVIL D28	
2835771-00 V Scientific Visualization 19th	252-0220-00 A	•			1 Std.				A. Krause, F. Yang
282-5710-10 U Schenfek Visualization	263-5701-00L	Scientific Visualization	w	5 KP	2V+1U+1	A			
Machine Mach	263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Мо	12-14	CAB G51	M. Gross, T. Günther
288-570-00 Scheritic Visualization 1 Std. 1 Std. 1 Std. 1 Std. 1 Std. 1 Std. 2 Std. 1 Std. 2 Std. 1 Std. 2 Std.	263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo	14-15	CAB G61	M. Gross. T. Günther
Nummer Title Typ ECTS	263-5701-00 A	Scientific Visualization							,
Number Titel Typ ECTS	▶▶ Gesund	theitswissenschaften und -techr	nolog	iie					
Total					Umfang				Dozierende
An Article An Article And Article Anticology And Article Anticology And Article Anticology									
Effects		and Noise) and Health Effects				Mi	16-18	HG F21	C -T Monn M Brink
1701-1704-01L MathImpact Assessment Concepts March Structure Structu	701 0002 00 V	• ,	140130)	and ricalli	z old.	IVII	10 10	110 L21	O. T. MOIIII, IVI. BIIIIK
Mailto M	701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V				
	701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFW C1	
and Case Studies	701-1704-011	Health Impact Assessment: Concepts	w	3 KP	2V				W. Ocheninger
The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health 701-1708-00.1 Infectious Disease Dynamics W									
701-1708-00.1 Infectious Disease Dynamics	701-1704-01 V	The course is organised by the Swiss Tropic			28s Std.	Mi/1		-	M. Winkler, M. Röösli
Total Tota									
151-0630-00L Nanorobotics W 4 KP 2V+IU 2 Std. Di 10-12 HG E1.1 S. Pané Vidal S. Pané Vi	701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP					
151-0630-00 V Nanorobotics 151-0630-00 V Nanoro	701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
151-0630-00 U Nanorobotics Na	151-0630-00L	Nanorobotics	w	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 U Nanorobotics Na	151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	S. Pané Vidal
376-0022-00 Imaging and Computing in Medicine W 6 KP 4G 4 Std. Di 13-16 HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J51 HIT F32 HIT J51 HIT F32 HIT J51 HIT F32 HIT J51								-	
376-0022-00 G Imaging and Computing in Medicine ■			14/	o I/D					
376-1392-00L Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day. 376-1400-00L Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermate R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermate R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermate R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermate R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermate R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Fr 08-10 HCI J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong Transfer of Technologies in Tissue Engineering 2 Std. Fr 08-10 HCI J4 K. Maniura, M. Zenobi-Wong Transfer of Technology 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 363-1130-00L Digital Health 2 Std. Do 10-12 HG E33.5 T. Kowatsch Drug, Society and Public Health W 1 KP V Society and Public Health W 1 KP V Society and Public Health W 1 Std. Do/1 08-10 HCI J4 J. Steurer, R. Heusser From William Ressourcen Title Transfer of Technologies in Tissue Engineering W 3 KP 2V Society and Public Health W 3 KP 2V Society S			vv	6 KP	-	Di		HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51	R. Müller, C. J. Collins
376-1392-00L Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and 2 Std. Do 16-18 HG D7.2 G. Shivashankar Development, Regeneration and 2 Std. Do 16-18 HG D7.2 G. Shivashankar Sissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day. 376-1400-00L Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermatt R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Fr 08-10 HCl J4 K. Maniura, M. Rottmar, R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies into Neurorehabilitation ■ 2 Std. Fr 08-10 HCl J4 K. Maniura, M. Rottmar, R. Riener, H. Van Hedel Transfer of Technologies in Tissue Engineering W 3 KP 2V Std. Fr 08-10 HCl J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong Transfer of Technology W 3 KP 2V Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturia Sa3-1130-00L Introduction to Toxicology W 3 KP 2V Std. Do 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturia Sa3-1130-00L Digital Health W 3 KP 2V Std. Do 10-12 HG E33.5 T. Kowatsch Sa3-50534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V Sa3-0534-00L Drug, Society Sa3-0	376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
## 3 KP 2G ## 3 KP 2D ## 4 KP 4 A36 ## 4	376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14-16	HG E5	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day. 376-1400-00 L Transfer of Technologies into Neurorehabilitation 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermatt R. Riener, H. Van Hedel 776-1614-00 L Principles in Tissue Engineering W 3 KP 2V 2 Std. Fr 08-10 HCI J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong Principles in Tissue Engineering W 3 KP 2V 1 No. 2 Std. Fr 08-10 HCI J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong Principles in Tissue Engineering W 3 KP 2V 1 No. 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 363-1130-00 L Digital Health W 3 KP 2V 2 Std. Do 10-12 HG E33.5 T. Kowatsch Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V 1 Nord, Society and Public Health Drug, Society and Public Health Resourcen Resou	376-1392-00L	Development, Regeneration and Tissue	W	3 KP	2G				<u> </u>
Neurorehabilitation 376-1400-00 V Transfer of Technologies into Neurorehabilitation 2 Std. Di 10-12 IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Altermatt R. Riener, H. Van Hedel 376-1614-00 V Principles in Tissue Engineering W 3 KP 2V 376-1614-00 V Principles in Tissue Engineering W 3 KP 2V 752-1300-00 Introduction to Toxicology W 3 KP 2V 752-1300-00 V Introduction to Toxicology W 3 KP 2V 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 363-1130-00 Digital Health W 3 KP 2V 363-1130-00 V Digital Health W 1 KP 1V 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health W 1 Std. Do/1 08-10 HCl J4 J. Steurer, R. Heusser P Umwelt und Ressourcen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 701-1314-00 Environmental Organic Chemistry W 3 KP 2V 2 Std. Di 10-12 CHN G42 K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander	376-1392-00 G	Tissue Engineering Attendance is mandatory on the first day of c	,	3	d 2 Std.	Do	16-18	HG D7.2	G. Shivashankar
R. Riener, H. Van Hedel 762-1300-00L Principles in Tissue Engineering W 3 KP 2V 2 Std. Fr 08-10 HCl J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong 752-1300-00L Introduction to Toxicology W 3 KP 2V 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 763-1130-00L Digital Health W 3 KP 2V 2 Std. Do 10-12 HG E33.5 T. Kowatsch 7535-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V 1 Std. Do/1 08-10 HCl J4 J. Steurer, R. Heusser 701-1314-00L Environmental Organic Chemistry W 3 KP 2V 2 Std. Di 10-12 CHN G42 K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander	376-1400-00L		W	3 KP	2V				
2 Std. Fr 08-10 HCl J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong 752-1300-00L Introduction to Toxicology 752-1300-00 V Introduction to Toxicology 1 Introduction to Toxicology 1 Introduction to Toxicology 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 363-1130-00 Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 4 Digital Health 535-0534-00 Drug, Society and Public Health 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 535-053	376-1400-00 V	Transfer of Technologies into Neurorehabilita	ation ■		2 Std.	Di	10-12	IFW A32.1	L. Lünenburger , M. Altermatt, R. Riener, H. Van Hedel
2 Std. Fr 08-10 HCl J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong 752-1300-00L Introduction to Toxicology 752-1300-00 V Introduction to Toxicology 1 Introduction to Toxicology 1 Introduction to Toxicology 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 363-1130-00 Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 4 Digital Health 535-0534-00 Drug, Society and Public Health 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 535-053	376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	w	3 KP	2V				
752-1300-00 V Introduction to Toxicology 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 363-1130-00L Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 4 Std. Do 10-12 HG E33.5 T. Kowatsch 535-0534-00L Drug, Society and Public Health 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 536-0534-00 V Drug, Society and Public Health 536-0534-00 V Drug, Society and Public Health 537-0534-00 V Drug, Society and Public Health 538-0534-00 V Drug, Society and Public Health 549-054-054-054-054-054-054-054-054-054-054	376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	08-10	HCI J4	
752-1300-00 V Introduction to Toxicology 2 Std. Mo 10-12 IFW A36 R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla 363-1130-00L Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 4 Std. Do 10-12 HG E33.5 T. Kowatsch 535-0534-00L Drug, Society and Public Health 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 536-0534-00 V Drug, Society and Public Health 536-0534-00 V Drug, Society and Public Health 537-0534-00 V Drug, Society and Public Health 538-0534-00 V Drug, Society and Public Health 549-054-054-054-054-054-054-054-054-054-054	752-1300-00L	Introduction to Toxicology	w	3 KP	2V				
363-1130-00 L Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 363-1130-00 V Digital Health 363-1130-00 V Drug, Society and Public Health 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 536-0534-00 V Drug, Society and Public Health 537-054-054-054-054-054-054-054-054-054-054				#		Мо	10-12	IFW A36	
363-1130-00 V Digital Health 2 Std. Do 10-12 HG E33.5 T. Kowatsch 535-0534-00 L Drug, Society and Public Health 535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 536-0534-00 V Drug, Society and Public Health 537-0534-00 V Drug, Society and Public Health 537-0534-00 V Drug, Society and Public Health 538-0534-00 V Drug, Society and Public Health 537-0534-00 V Drug, Society and Public Health 538-0534-00 V Drug, Society and Public Health 538-0544-00 V Drug, Society and Public Health	363-1130-001	Digital Health	w	3 KP	2V				
535-0534-00 L Drug, Society and Public Health Drug, Society a		•	**	310		Do	10-12	HG F33 5	T Kowatsch
535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 1 Std. Do/1 08-10 HCI J4 J. Steurer, R. Heusser ▶▶ Umwelt und Ressourcen Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 701-1314-00 L Environmental Organic Chemistry W 3 KP 2V 701-1314-00 V Environmental Organic Chemistry Diagram 2 Std. Di 10-12 CHN G42 K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander						D0	10-12	110 233.3	1. NOWalson
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 701-1314-00 L Environmental Organic Chemistry 701-1314-00 V Environmental Organic Chemistry 2 Std. Di 10-12 CHN G42 K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander		· ,	W	1 KP		Do/1	08-10	HCI J4	J. Steurer, R. Heusser
701-1314-00L Environmental Organic Chemistry W 3 KP 2V 701-1314-00 V Environmental Organic Chemistry 2 Std. Di 10-12 CHN G42 K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander	►► Umwelt	und Ressourcen							
701-1314-00L Environmental Organic Chemistry W 3 KP 2V 701-1314-00 V Environmental Organic Chemistry 2 Std. Di 10-12 CHN G42 K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander	Nummer		Тур	ECTS	Umfana				Dozierende
701-1314-00 V Environmental Organic Chemistry 2 Std. Di 10-12 CHN G42 K. McNeill , T. Hofstetter, M. Sander									
			**	JINE		Di	10-12	CHN G42	
	701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk:	w	3 KP	2V+1U				

	From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50.							
701-1252-00 V	•		ilistic	2 Std.	Мо	08-10	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: Fron Forecasts to Economics of Climate Adaptat Excercises start 3rd week of the semester.		ilistic	1 Std.	Мо	10-12	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
	Radiation and Climate Change Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	M. Wild
701-1350-00L 701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G				
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Мо	16-18	HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann
701-1317-00L	Climate	W	3 KP	3G			0	
	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carbo	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G				
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resou	ırces II		2 Std.	Мо	10-12	NO D1	R. Kündig, B. Grobéty
	Global Change Biology Global Change Biology	W	2 KP	2G 2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann, O. Díaz Yáñez, L. Marqués López, B. Stocker
651 4004 00L	The Clohal Carbon Cyala Bodycad	10/	2 KD	20				L. Marques Lopez, B. Glocker
	The Global Carbon Cycle - Reduced The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
► Fallstudi	en							
NI								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.	W	3 KP	Umfang 2U				Dozierende
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.	W	3 KP	2U				Dozierende
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and	W	3 KP		Mi	08-10	CHN D42	B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.	w	3 KP	2U	Mi	08-10	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger,
860-0016-00L 860-0016-00 U 860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.	w sources	3 KP	2U 2 Std. 2 Std.		08-10	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger,
860-0016-00L 860-0016-00 U 860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	w sources	3 KP	2U 2 Std. 2 Std.				B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova,
860-0016-00 U 860-0015-00L 860-0015-00 G 860-0018-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I Supply and Respons	w sources w	3 KP 3 KP 1 - Introductio 6 KP	2 Std. 2 Std. 2G n 34s Std.				B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova,
860-0016-00L 860-0016-00 U 860-0015-00L 860-0018-00L 851-0740-00 S	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	sources W sources W	3 KP 3 KP 3 KP 1 - Introduction 6 KP	2 Std. 2G an 34s Std. 2S+2A				B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas
860-0016-00 U 860-0015-00L 860-0015-00 G 860-0018-00L 851-0740-00 S	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	sources W sources W	3 KP 3 KP 3 KP 1 - Introduction 6 KP	2 Std. 2G n 34s Std. 2S+2A				B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas S. Bechtold
860-0016-00L 860-0016-00 U 860-0015-00L 860-0018-00L 851-0740-00 S 860-0018-00 A	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I. Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	w sources w renden r	3 KP 3 KP 1 - Introduction 6 KP	2 Std. 2G n 34s Std. 2S+2A 2 Std. 2 Std.				B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas S. Bechtold

	bestanden haben, dürfen diese LE belegen.							
360-0014-00 A	Paper Project on Technology and Policy of I Storage ■	Electric	Energy	2 Std.				T. Schmidt, V. Wood
'01-1562-00L	Principles of Management for Sustainability Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	6 KP	4P				
'01-1562-00 P	Principles of Management for Sustainability			4 Std.	Do	12-16	CHN E46 HG E41	A. Patt, E. Lieberherr
01-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
01-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analys. This introduction in survey methods and (and choice modelling requires basic programmir statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and McBehaviour".	vanced, ng know	ledge in the	4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
60-0044-00L	Urban Planning and Urban Policy - Research Paper Permit by the lecturer is required. Students must be enrolled in the lecture 103-0570-00 G, Urban Planning and Urban Policy.	W	3 KP	2A				
60-0044-00 A	Urban Planning and Urban Policy - Research	h Paper		2 Std.				D. Kaufmann
860-0045-00L	Applied Network Science: Sports Networks - Research Paper Permit by the lecturer is required. Students must be enrolled in the lecture 851- 0586-03L Applied Network Science: Sports Networks.	W	3 KP	2A				
	Applied Network Science: Sports Networks	Resea	rch Paper	2 Std.				U. Brandes
► Wahlfäch				,				
Nummer 51-0585-38L	Titel Data Science in Techno-Socio-Economic Systems Number of participants limited to 130.	W	3 KP	Umfang 2V				Dozierende
	This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.							
351-0585-38 V	Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MAVT, D-MTEC, D-PHYS Data Science in Techno-Socio-Economic Sy	stems		24s Std.	Мо	16-18	HG D7.1	D. Helbing, N. Antulov-
			0 I/D	20				Fantulin, V. Vasiliauskaite
	Water Resources Management Water Resources Management	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	14-16	HIL E6	A. Castelletti
18-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning Number of participants limited to 25.	W	3 KP	4V				
19 0112 00 V	The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L). Participatory and Integrated Water Resource	oc Plane	oing =	4 Std.	Di/1	12-14	HCI F8	A. Castelletti
10-0112-00 V	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier The course is associated to the Participatory Water Resources Planning Laboratory. The world water resources planning project througroups. The participation to the lab is highly	enden i / and In lab will ugh sma	notwendig tegrated develop a real all working		Fr/1	10-12	HCI E8	A. Castelletti
18-0111-00L	Sustainability and Water Resources Number of participants limited to 16.	W	3 KP	2G				
	Suitable for MSc and PhD students. Automatic admittance is given to students of MAS Sustainable Water Resources. All other registrations accepted until capacity is reached.							
18-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier 1 week block course. Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30	enden i	notwendig	30s Std.	13.06 17.06.	09-17	HIT F32	D. Molnar, P. Burlando
18-0113-00L	Water Governance: Challenges and Solutions Number of participants limited to 16.	W	1 KP	2G				
	Suitable for MSc and PhD Students. Automatic admittance is given to students of the MAS in Sustainable Water Resources. All other registrations are							

die Prüfung am Ende des Semesters

	accepted until capacity is reached.							
118-0113-00 G	Water Governance: Challenges and Solution Block course Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30	ns		24s Std.	29.04. 06.05. 13.05.	09-17 09-17 09-17	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Burlando, D. Molnar
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges Number of participants is limited to 30.	W	3 KP	2V				
860-0024-00 V	• •	mic Cha	llenges	2 Std.	Мо	18-20	RZ F21	D. Helbing, C. I. Hausladen
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science Number of participants limited to 50. Prerequisites: solid mathematical skills.	· W	3 KP	2\$				
	Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP							
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	18-20	RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan
052-0708-00L	Urban Design IV	W	2 KP	2V	_			
052-0708-00 V	Urban Design IV No course 24.3. (seminar week), Easter ho. holidays and in the last two semester week reservations!).			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
860-0017-00L	Science Communication Number of participants limited to 15. Priority for Science, Technology, and Policy	w	3 KP	3G				
860-0017-00 G	MSc. Science Communication ■ Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				
860-0001-01L	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper Only for Science, Technology, and Policy MSc.	W	3 KP	3A				
960 0001 01 A	Prerequisite: you have to be enrolled in 860-0001-00L during the same semester.	ccoc: Pa	occarch Papar	2 C+d				T. Bernauer, S. Bechtold,
000-0001-01 A	Public Institutions and Policy-Making Proce	5565, N	eseaicii Fapei	3 Siu.				F. Schimmelfennig
860-0043-00L	Communication for Policy Makers: Skills and Tactics for Scientists Only for Science, Technology, and Policy MSc + PhD.	s W	2 KP	1V				
860-0043-00 V	Communication for Policy Makers: Skills an Block Course	d Tactic	s for Scientists	16s Std.	10.02. 11.02.	09-18 09-18	CHN E46 CHN E46	M. Spillmann Six
363-1116-00L 363-1116-00 G	Climate Finance Climate Finance Findet dieses Semester nicht statt.	W	3 KP	2G 2 Std.				V. Stolbova
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service	es		2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
103-0570-00L 103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G 2 Std.	Do	10-12	HIL E10.1	D. Kaufmann
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC	W	3 KP	2V				
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and	Social S	cience	2 Std.	Мо	14-16	LEE C114	E. Ash
363-0552-00L 363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	14-16	HG F26.5	E. Komarov
751-2102-00L 751-2102-00 V	History of Food and Agriculture History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	LFW C4	P. Aerni
364-0576-00L		W	3 KP	3G				
364-0576-00 G	PhD course, open for MSc students Advanced Sustainability Economics Block coursed			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02.	09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	The lecture will take place online via Zoom	(recorde	ed).		03.02. 04.02.	09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1	
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Information and application:	W	5 KP	5G				

363-1065-00 G Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World 5 Std. A. Cabello Llamas, Challenges L. Armbruster, S. Brusoni The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 -12.00 h. First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022. The lecture takes place at Student Project House (Center). 851-0014-00L Interdisciplinary Seminar on Migration 3 KP 28 and Mobility The course addresses primarily Master's students of the D-GESS. 851-0014-00 S Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility 2 Std Fr 14-16 **IFW B42** E. Valdameri, L. Schurrer 851-0610-00L The Role of Finance in Tackling Climate W 3 KP **2V** Change Primarily suited for Master and PhD students. 851-0610-00 V The Role of Finance in Tackling Climate Change ■ IFW C31 B. Steffen, F. M. Egli, A. Stünzi 2 Std. Mi 16-18 ▶ Praktikum Die Leistungen können in der Kategorie "Wahlfächer" angerechnet werden. Nummer Titel **ECTS Umfang Dozierende** Тур 860-0600-00L Internship - Short W 6 KP Start frühestens im zweiten Semester. Die Belegung ist nur möglich über das Studiensekretariat und benötigt eine Bewilligung vom Studiendirektor, 860-0600-00 P Internship - Short externe Veranstalter The short internship corresponds to a workload of 180 hours in 860-0700-00L Internship - Long 12 KP Start frühestens im zweiten Semester. Die Belegung ist nur möglich über das Studiensekretariat und benötigt eine Bewilligung vom Studiendirektor. 860-0700-00 P Internship - Long externe Veranstalter The long internship corresponds to a workload of 360 hours in ▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0900-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.		30 KP	64D	
860-0900-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Science, Te	Science, Technology, and Policy Master - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP							
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV							
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet							

Legend	Legende für Umfang									
V	Vorlesung	P	Praktikum							
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit							
U	Übung	D	Diplomarbeit							
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium							
K	Kolloquium									

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Sport Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

– Das Lehrangebot für den Bereich Erziehungwissenschaften ist unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ" aufgeführt.

aufgefü	ihrt.							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom Sport sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang Lehrdiplom Sport einzuschreiben.	0	4 KP	2S				
	Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).							
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernpr Sportunterricht (EW3 Sport) ■ Am 23.5. findet zusätzlich eine Exkursion (U voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. I diesem Anlass ist obligatorisch.	09.00 - 1	4.00 Uhr,	2 Std.	Мо	08-10	HPS D29	H. Gubelmann
851-0240-20L	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	2 KP	18				
951 0240 20 S	Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom Sport.	ür don S	en artuntarriaht	14c Std	00 00	19 20	IFW C33	H. Gubelmann
851-0240-20 S	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung fin der Schule ■ 3 Blockveranstaltungen im Plenum.	ur den S	sportuntement	148 510.	08.03. 12.04. 02.06.	18-20 18-20 18-20	IFW C33 IFW C31	n. Gubeimann
	Die Termine für die individuellen Gruppen-1) werden im Rahmen des Seminars festge Es finden zudem zwei obligatorische Halbta am 24.05. (ab 18.00h) und 25.05.2022 (09. Zürich statt.	legt. igesvera	anstaltungen					
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4 Sport) Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom Sport.	0	3 KP	2S				
	Vorausetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)							
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education (EW4) ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung.	im Sport	lehrberuf	21s Std.	Мо	16-21	HG E33.3	H. Gubelmann, R. Scharpf
	Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockve 22-05. Bremgarten und Umgebung	eranstalt	tung): 20					
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	2S				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bilde Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ungsfors	schung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwi mit einem Teil der Studierenden (jeweils mi Am ersten Termin werden alle Teilnehmerli eingeteilt.	t 1-2 Kle	eingruppen).					
	siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen							

► Fachdidaktik in Sport

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
557-0316-00L	Fachdidaktik Sport II Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	4 KP	2G				
57-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■ <i>Unterricht findet in der Sporthalle statt.</i>			2 Std.	Di	08-10	HPS C21.2 HPS D29	O. Graf, R. Scharpf

557-0203-01L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport O 4 KP 9A

Nur für Studierende Lehrdiplom Sport 557-0203-01 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport ■

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport ■ 120s Std. n. V.

► Berufspraktische Ausbildung in Sport

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Betreuer/innen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	8 KP	17P	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0220-00L	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Maturitätsschule Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	5 KP	11P	
557-0220-00 P	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Ma	turitätss	schule	150s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0211-01L	Prüfungslektion untere Stufe Sport Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.				
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	1 KP	2P	
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.				
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

▶▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0205-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	2 KP	4A	
	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.	•			
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche V Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 g Fachbereiche geleistet!			60s Std. n. V.	Betreuer/innen

▶▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung gewählt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0206-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	2 KP	4A	
	Vorausetzung: Fachdidaktik Sport I abgeschlossen.				
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche V pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom		ig mit	60s Std. n. V.	Betreuer/innen
	Die mentorierte Arbeit wird in einem Grunde Vertiefungsfach geleistet.	ausbildi	ungs- oder		
	siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung				

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms für Maturitätsschulen im Fach Sport ist ein universitärer Master-Abschluss in Sport-, Bewegungs-, Gesundheits- oder anderen Naturwissenschaften mit genügend bewegungs- und sportwissenschaftlichen Grundlagen. Darüber hinaus sind fachpraktische Auflagen (Sportpraxis) im Umfang von 46 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden können.

▶► Assessments

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0104-00L	Assessment III Spielen Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie.	0	2 KP	2G				
557-0104-00 G	Assessment III / Spielen Der Unterricht findet in der Polyterrasse u 13 und 17h statt (ieweils 1,5h gemäss spe			2 Std.	Fr	13-17	MM Z82 UNI ZH.	M. Attinger, F. Lüchinger, B. Bötschi, P. Lüscher Luchsinger, M. Plüss, H. A. Russheim
►► Grunda	usbildung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0424-01L	Fitness I	W	2 KP	2G				
557-0424-01 G	Voraussetzung: Assessment II BSc HST abgeschlossen.			2 Std.	Fr	13-17	HPS C21.1	M. Perk, A. Sonderegger
37-0424-01 0	Unterricht in zwei Gruppen in Halle 1 + Ar	ena 3:		z olu.	• • •	10-17	HPS E28.1	M. I erk, A. Sonderegger
	Gruppe 1 - 13.15-14.45 Uhr (Arena 3 + Ha Gruppe 2 - 15.00 - 16.30 Uhr (Arena 3 + H							
	Besuch in Kombination mit Akrobatik I mö	glich.						
	Die Gruppeneinteilung erfolgt durch das S	Studiense	kretariat HST.					
557-0432-01L	Akrobatik I Voraussetzung: Assessment I BSc HST abgeschlossen.	W	2 KP	2G				
557-0432-01 G	Akrobatik I ■			2 Std.	Fr	13-17	HPS C21.2	MM. Jäggi
	Unterricht Halle Hönggerberg 1. Gruppe 13.30-15.00h 2. Gruppe 15.15-16.45h							
	Besuch in Kombination mit Fitness I mögl	ich.						
557-0444-01L	Leichtathletik I Voraussetzung: Assessment II BSc HST abgeschlossen.	W	2 KP	2G				
557-0444-01 G	Leichtathletik I ■ Semesteranfang bis ca. Ende März: Unter nachher HSA Fluntern	rricht Hal	le Irchel,	2 Std.	Do Do/1 Do Do/1	08-10 08-10 10-12 10-12	HSA -FLUNT UNI ZH. HSA -FLUNT UNI ZH.	C. Brozzo, M. Zürcher
	Der Unterricht findet in zwei Gruppen stat Gruppe 1: 08.00 - 09.30h Gruppe 2: 10.00 - 11.30h	t:			D0/1	10-12	ONI ZII.	
557-0454-01L	Schwimmen I Voraussetzung: Assessment II BSc HST abgeschlossen	W	2 KP	2G				
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ 1. Gruppe Montag, 13.00h - 14.30h Haller 2. Gruppe Montag, 14.30h - 16.00h Haller			2 Std.	Мо	13-16	HB -OERL.	M. Perk
557-0542-01L	Volleyball I Voraussetzung: Assessment III BSc HST abgeschlossen.	w	2 KP	2G				
557-0542-01 G	•			2 Std.	Mo	13-15 15-17	HPS C21.2 HPS C21.2	M. Attinger
	Gruppe 1: 13.15 - 14.45 h Gruppe 2: 15.00 - 16.30 h							
	Obligatorisch für LD Sport neues Regleme	ent!						
557-0601-00L	Badminton I Voraussetzung: Assessment III BSc HST abgeschlossen.	W	2 KP	2G				
557-0601-00 G				2 Std.	Мо	13-15 15-17	HPS C21.3 HPS C21.3	P. Lüscher Luchsinger
	Gruppe 1: 13.15 - 14.45 h Gruppe 2: 15.00 - 16.30 h							
	Obligatorisch für LD Sport neues Regleme	ent!						
	Findet ab 2022 neu im Frühlingssemester	statt!						
557-0604-02L	Sommersport: Klettern Voraussetzung: Assessment I (BSc HST) abgeschlossen.	W	2 KP	2G				

557-0604-02 G	Sommersport: Klettern Kletterlager vom 10.07.22 bis 15.07.22. Neben Belegung zusätzlich separate Anme nötig!	eldung z	um Camp	2 Std.				C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierende
557-0604-03L	Sommersport: Biken Voraussetzung: Assessment I (BSc HST) abgeschlossen.	W	2 KP	2G				
557-0604-03 G	Sommersport: Biken Bikelager vom 10.07.22 bis 15.07.22. Neben Belegung zusätzlich separate Anme nötig.	eldung z	um Camp	2 Std.				C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierende
557-0609-00L	Trendsport Maximale Teilnehmerzahl: 72	W	2 KP	2G				
557-0609-00 G	Voraussetzung: Assessment II BSc HST bestanden Trendsport Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs in der Osterferienwoche (19.04Gruppen gemäss separater Gruppeneinteil Der Unterricht findet gemäss separatem Pl	lung.	ŕ	2 Std.				
▶► Vertiefu	ıngsausbildung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0416-00L	Tanz II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G				
557-0416-00 G	Tanz II ■ Unterricht in einer Gruppe in der Sporthalle Foyer: 15.00 - 16.30 Uhr	Polyter	rasse und im	2 Std.	Do	15-17	MM Z82	C. Gmünder, C. König
557-0446-02L	Leichtathletik II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G				
557-0446-02 G	Leichtathletik II ■ Semesteranfang bis ca. Ende März: Untern Danach bei gutem Wetter: HSA Fluntern (L Rundbahn).			2 Std.	Do Do/1	08-10 08-10	HSA -FLUNT UNI ZH.	M. Zürcher
557-0543-00L	Unihockey II / Fussball II Voraussetzung: Unihockey I und Fussball bestanden.	W /	2 KP	2G				
557-0543-00 G	Unihockey II / Fussball II Unihockey Irchel: 1. Semesterhälfte (bis Os Fussball Fluntern: 2. Semesterhälfte (nach		terferien)	2 Std.	Fr/2 Fr/1	14-16 14-16	HSA -FLUNT UNI ZH.	F. Ungrad , P. C. Humbel, H. A. Russheim
	Der Unterricht findet von 14.00 - 15.30 Uhr	statt.						
557-0547-00L	Handball II / Basketball II Voraussetzung: Handball I / Basketball I bestanden.	W	2 KP	2G				
557-0547-00 G	Handball II / Basketball II Der Unterricht findet von 09.45 - 11.15 Uhr	statt.		2 Std.	Do	09-12	HPS C21.2	F. Lüchinger, M. Plüss
▶▶ Fremda	usbildung							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Bestätigung Brevet Plus Pool der SLRG.	0	2 KP					
557-0450-00 P	Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet! Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG							externe Veranstalter
557-0451-00L	Ersthelfer Stufe 2 Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	2 KP					CACITIC VOTATISTATION
	Bestätigung Ausweis "Ersthelfer Stufe 2 IVR"							
	Informationen zur Ausbildung unter www.samariter.ch oder ivr-ias.ch							
557-0451-00 P	Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet! Ersthelfer Stufe 2 ■							externe Veranstalter
557-0452-00L	J+S-Leiter Schulsport Jugendsport Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.	0	2 KP					
	Erlangung der Anerkennung "J+S-Leiter Schulsport Jugendsport"							
	Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom							

557-0452-00 P J+S-Leiter Schulsport Jugendsport

externe Veranstalter

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre	W	2 KP	2G				
370-0014-00E	Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie	••	2 131	20				
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semester Gruppeneinteilung statt. Sporthallen Irchel, Theorieraum 13.30h-14l	Ū		2 Std.	Do/2 Do/1	13-17 13-17	UNI ZH. UNI ZH.	A. Krebs, D. Baumgartner, A. Sonderegger
376-0012-00L	Praktikum Bewegungslehre Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie	W	2 KP	2G				
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semester Gruppeneinteilung statt. Hallen Hönggerberg	hälfte g	emäss	2 Std.	Do/1 Do/2	13-17 13-17	HPS C21.1 HPS C21.1	MM. Jäggi
557-0604-02L	Sommersport: Klettern Voraussetzung: Assessment I (BSc HST) abgeschlossen.	W	2 KP	2G				
557-0604-02 G	Sommersport: Klettern Kletterlager vom 10.07.22 bis 15.07.22. Neben Belegung zusätzlich separate Anme nötig!	eldung z	rum Camp	2 Std.				C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierend
557-0604-03L	Sommersport: Biken Voraussetzung: Assessment I (BSc HST) abgeschlossen.	W	2 KP	2G				
557-0604-03 G	Sommersport: Biken Bikelager vom 10.07.22 bis 15.07.22. Neben Belegung zusätzlich separate Anmenötig.	eldung z	um Camp	2 Std.				C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierend
► Auflager	Sportwissenschaft							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	w	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Lea Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on car follow the course from there.	re place		3 Std.	Fr	08-11	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Kikkert, C. Lustenberger
376-0204-00L 376-0204-00 G	Trainingswissenschaften Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G 3 Std.	Mi	08-11	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5	E. de Bruin, P. Eggenberger
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V				
	Funktionelle Anatomie			2 Std.	Di	16-18	I15 G60	D. P. Wolfer, I. Amrein
376-1168-00L 376-1168-00 V	Sports Biomechanics Sports Biomechanics ■ Blockveranstaltung im Zwischensemester (W 13.06	3 KP 16.06.2022)	2V 2 Std.	13.06 16.06.	08-17	HPV G5	S. Lorenzetti
Sport Lehrdin	olom - Legende für Typ							
O	Obligatorisch		I	E-	Fr	mpfohlen	nicht wählbar für	KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z		-	oot zum VLV	
W	Wählbar für KP			Dr	Fi	ir Doktora	t geeignet	
Legende für l	Jmfang							
_	Vorlesung		1	Р	Di	aktikum		
	Vorlesung Vorlesung mit Übung			A			ständige Arbeit	
	Übung			D		plomarbei		
	Seminar			R	Re	epetitoriun	n / Selbststudium	
K	Kolloquium							
	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System	1					

Staatswissenschaften Bachelor

▶ 2. Semester

▶▶ Kernfächer

▶▶▶ Kernfächer der Basisprüfung

▶▶▶▶ Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0050-00L Einführung in das öffentliche Recht und 851-0712-00L Introduction au Droit public wählen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0050-00L	Einführung in das öffentliche Recht Nur für Staatswissenschaften BA.	W	3 KP	2V				
853-0050-00 V	Einführung in das öffentliche Recht ■			2 Std.	Mi	14-16	HG F26.5	R. Müller
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V				
351-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Мо	18-20	HG E1.1	Y. Nicole
353-0048-00L	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden (mit Tutorat) Nur für Staatswissenschaften BA.	0	4 KP	3G+1U				
353-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysem	ethode	n	3 Std.	Мо	09-12	HG D5.2	F. Schimmelfennig
353-0048-00 U	Internationale Politik: Theorie und Analysem	ethode	n Tutorat	1 Std.				F. Schimmelfennig
353-0034-00L	Leadership II Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.	0	4 KP	2V+1U				
353-0034-00 V	Leadership II ■			2 Std.	Di	14-16	ETZ E7	M. Holenweger, F. Demont
353-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) ■			1 Std.	Di	16-17	ETZ E7	M. Holenweger, F. Demont
►►► Prüfı	ungsblock 2							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
351-1035-00L	Makroökonomie (VWL)	0	3 KP	2V				
351-1035-00 V	Makroökonomie (VWL)			2 Std.	Do	10-12	LEE C104	M. Graff
353-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti- Imperialismus und Dekolonisation, 1919- 1975)	0	3 KP	2V				
353-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus ur 1919-1975)	nd Deko	lonisation,	2 Std.	Mi	16-18	IFW A36	H. Fischer-Tiné
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	0	3 KP	2V				
353-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5	H. Annen
►►► Kernfä	icher des übrigen Bachelor-Stu	dium	s					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
353-0312-00L	Proseminar II	0	3 KP	28				
353-0312-00 S	Proseminar II ■			2 Std.	Do	08-10	HG E41	F. M. Lichtin, S. Gomm
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studier							
353-0052-00L	Forschungsmethodik und Statistik	0	4 KP	3 G	-	40.40	LEE D405	D 0(2-14)
353-0052-00 G	Forschungsmethodik und Statistik Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel	randan	notwendia	3 Std.	Fr	13-16	LEE D105	P. Stöckli
353-0051-00L	Militärsoziologie II (inkl. Übungswoche)		4 KP	2V+3U				
853-0051-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA Militärsoziologie II			2 Std.	Мо	14-16	HG E21	T. Szvircsev Tresch,
300 0001 00 1	William Coziologio II			Z Old.	1110	1110	110 221	S. De Rosa, T. Ferst
353-0051-00 U	Militärsoziologie II (Übungswoche) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studier Obligatorische Übungswoche gemäss separ KW 26.			40s Std.				T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
►► Sprache	en							
-	Fremdsprache							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0406-00L	Englisch, Teil II Nur für Staatswissenschaften BA	0	3 KP	2G				
353-0406-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Ein Semesterbeginn. Obligatorische Übungswo Zwischensemester.	teilung :		2 Std.	Fr	08-10 10-12	ML H34.3 ML J37.1	S. Schweizer

▶ 4. Semester

▶▶ Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
853-0056-00L	Völkerrecht	0	3 KP	2V				
853-0056-00 V	Völkerrecht			2 Std.	Di/1	14-18	IFW C33	A. R. Ziegler
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	erenden	notwendig					-

183-0000-000-000-000-000-000-000-000-000-									
1945 1946	853-0086-00L		0	3 KP	2V				
	853-0086-00 V				2 Std.	Мо	14-16	IFW C31	P. Barmettler
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	353-0058-00L	seit 1945 Nur für Staatswissenschaften BA und DAS		4 KP	2V+1U				
Semiliguing dev Dazierenden für eine Butwierunden nutzerenden 10 zem Studierunden 10	353-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit	t 1945		2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	A. Wenger
Number N	853-0058-00 U			notwendig	1 Std.	Mi	09-10	CAB G52	A. Wenger
1	353-0010-00L		0	4 KP	2V+1U				
153-008-00 Militärgeschichte II	353-0010-00 V	Konfliktforschung II: Bürgerkriege			2 Std.	Mi	14-16	IFW C33	A. Juon, LE. Cederman
						Mi	16-17	IFW C33	A. Juon, LE. Cederman
Disungswoche Dis		•	0	3 KP		Мо	16-18	LEE E101	
Mathematical Registration	353-0057-00L	Übungswoche)	0	4 KP	2V+3U				
Schwisches Dougswiche gemäss separatem Programm im Schwisches	353-0057-00 V	Strategische Studien II			2 Std.	Мо	10-12	CHN F46	M. Berni, M. Wyss
Nur für Staatswissenschaften BA Schmight Schmigh	353-0057-00 U	Obligatorische Übungswoche gemäss sepa	aratem F	Programm im	40s Std.				M. Berni, M. Wyss
Sewilligung der Dozierenden für eille Studierenden netwendig Sewilligung der Dozierenden	353-0322-00L		0	4 KP	38				
2 Std. Di 08-10 IFW A32 M. M. Keupp M.	353-0322-00 S		erenden	notwendig	3 Std.	Do	09-12		A. Wenger, S. De Rosa,
Mathican	353-0102-02L	Militärökonomie II (inkl. Übungswoche)	0	4 KP	2V+3U				
Dibungswoche in KW 25 an der MilLAK		Militärökonomie II				Di	08-10	IFW A32.1	• •
Number Titel Typ ECTS Umfang	353-0102-02 U				40s Std.				M. M. Keupp
Nummer Titel Typ ECTS Umfang	•								
Section Sec	▶▶▶ Zweite	Fremdsprache							
Nur für Staatswissenschaften BA	Nummer	Titel			Umfang				Dozierende
Signature Signature Signature Studierenden Studierenden Notwendig Signature	353-0401-00L		W	3 KP	4G				
Nur für Staatswissenschaften BA	353-0401-00 G	Sprachunterricht Deutsch, Teil I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			4 Std.	Fr			S. Schweizer
Space Spa	853-0403-00L	•	W	3 KP	2G				
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende	353-0403-00 G	Sprachunterricht Französisch, Teil I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			2 Std.	Fr			S. Schweizer
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende	► 6. Semes	ter							
Bachelor-Arbeit Bachelor-	►► Bachelo	or-Kolloquium und Bachelor-Ar	beit						
8 Std. n. V. Dozent/innen Bachelor-Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Nummer Titel Typ ECTS Umfang Bash-0602-00L Praxismodule MILAK Nur für Staatswissenschaften BA Bookkurs Wahlfächer Nummer Titel Typ ECTS Umfang Bookkurs Bookkurs Booking Company Boo	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Praxismodule	353-0654-00L	Bachelor-Arbeit	0	10 KP					
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende Status Stat	353-0654-00 D		erenden	notwendig	8 Std.	n. V.			Dozent/innen
State Sta	►► Praxisn	nodule							
Nur für Staatswissenschaften BA 353-0602-00 P Praxismodule ■ Blockkurs 360s Std. externe Veranstalter Wahlfächer Typ ECTS Umfang Dozierende 363-0764-00L Project Management 363-0764-00 V W 2 KP 2V 2 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Section Sec	353-0602-00L			18 KP					
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende	853-0602-00 P	Praxismodule ■			360s Std.				externe Veranstalter
Red Project Management W 2 KP 2V	► Wahlfäch	ner							
2 Std. Do 16-18 HG E1.2 C. G. C. Marxt 63-0532-00L Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit 63-0532-00 V Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit 2 Std. Do 16-18 HG E1.2 C. G. C. Marxt 2 V 563-0532-00 V Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit 2 Std. Di 16-18 ETA F5 L. Bretschger 63-1070-00 C Cyber Security W 3 KP 2G 2 Std. Mo 10-12 NO C44 S. Frei									Dozierende
363-0532-00L Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit 363-0532-00 V Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit 2 Std. Di 16-18 ETA F5 L. Bretschger 363-1070-00L Cyber Security W 3 KP 2G 363-1070-00 G Cyber Security 2 Std. Mo 10-12 NO C44 S. Frei		-	W	2 KP		D-	10.40	110 54 0	0.0.0 !!
Nachhaltigkeit 363-0532-00 V Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit 2 Std. Di 16-18 ETA F5 L. Bretschger 363-1070-00L Cyber Security W 3 KP 2G 2 Std. Mo 10-12 NO C44 S. Frei				- 15-		סט	16-18	HG E1.2	C. G. C. Marxt
363-1070-00L Cyber Security W 3 KP 2G 363-1070-00 G Cyber Security 2 Std. Mo 10-12 NO C44 S. Frei		Nachhaltigkeit	W	3 KP					
2 Std. Mo 10-12 NO C44 S. Frei						Di	16-18	ETA F5	L. Bretschger
360-0022-00L Complexity and Global Systems Science W 3 KP 2S			W	3 KP		Мо	10-12	NO C44	S. Frei
	860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science	e W	3 KP	28				

Number of participants limited to 50.

Prerequisites: solid mathematical skills.

Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP

860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science		2 Std.	Di	18-20	RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.	3 KP	2\$				
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility		2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	E. Valdameri, L. Schurrer

Staatsw	issenschaften Bachelor - Legende für Typ		
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

V Vorlesung		D		
		P	Praktikum	
G Vorlesung mit	bung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
U Übung		D	Diplomarbeit	
S Seminar		R	Repetitorium / Selbststudium	
K Kolloquium				

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

Kreditpunkte ΚP

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

▶▶ Kernfächer

▶▶▶ Statistical Modelling

Lerneinheiten des Kernfachbereichs «Statistical Modelling» werden im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶ Applied Statistics

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	ı			Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the ex Friday 11-12 in HG G 5.	ercises	will be offere	1 Std. d	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen

▶▶▶ Mathematical Statistics

Lerneinheiten des Kernfachbereichs «Mathematical Statistics» werden im Herbstsemester angeboten.

▶▶ Fachbezogene Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
252-3900-00L	Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	W	6 KP	2V+2U+1	Α			
252-3900-00 V	Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tak Reserved rooms will remain blocked on can follow the course from there.			2 Std.	Di	10-12	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi Fr	14-16 16-18 16-18	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56 CAB G57	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch	W	8 KP	4V+2U+1	Α			
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung in	o ETE I	= 1 otott	4 Std.	Di	14-16	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 Tillt Videoubertragung in	SEIFE	i i Statt		Mi	14-16	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G				
401-4632-15 G	Causality Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place again in the Spring S	emeste	r 2023	2 Std.				Noch nicht bekannt
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				keine Angaben
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U				
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG E3 HG E3	M. Schweizer
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Fr	08-09 09-10 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	M. Schweizer
401-6228-00L	Programming with R for Reproducible Research	W	1 KP	1G				
401-6228-00 G	Programming with R for Reproducible Rese	arch		14s Std.	Di/1	14-16	HG E1.1	M. Mächler
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V				
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	S. van de Geer
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U				

	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1	P. Cheridito
261-5110-00L	•	W	10 KP	3V+2U+4				
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Mo Di	13-14 10-12	NO C60 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.				B. Gärtner, N. He
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2	2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				J. M. Buhmann
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09-11	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11-12	HG D3.2	E. Riegler
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2	2A			
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology Lecture will be streamed to Zürich and reco	rded.		2 Std.	Do	12-14	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
	Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco	rded.		1 Std.	Do	14-15	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.			2 Std.				N. Beerenwinkel
401-6222-00L	Robust and Nonlinear Regression	W	2 KP	2G				
447-6222-01 G	Robust Regression Block course			10.5s Sto	d.			A. F. Ruckstuhl
447-6222-02 G	Nonlinear Regression Block course			10.5s Sto	d.			A. F. Ruckstuhl
401-8618-00L	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA408 Beachten Sie die Einschreibungstermine ander UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli	W	5 KP	3 G				
401-8618-00 G	cation/deadlines.html Statistical Methods in Epidemiology (University)	sity of Z	urich)	3 Std.	Мо	09-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-4626-00L	**Course at University of Zurich** Advanced Statistical Modelling: Mixed	w	4 KP	2V				
401-4020-00L	Models	**	710	24				
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Mode	els		2 Std.	Di	08-10	HG F26.5	M. Mächler
401-8628-00L	Survival Analysis (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA425	W	3 KP	1.5G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli)						
401-8628-00 G	cation/deadlines.html Survival Analysis (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1.5 Std.	Di/1	09-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
227 0424 421		\A/	0 KD	21/- 011 -	2.4			
227-0434-10L 227-0434-10 V	Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka	W ann in P	8 KP räsenz oder	3V+2U+2 3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	online verfolgt werden. Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung ka	ann in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	online verfolgt werden. Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16-18 12-13	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning Number of participants limited to 30.	W	7 KP	3G+3A				
	The course will take place next autumn semester 2022.							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang

263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	F. Yang
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G	
401-6102-00 G	Multivariate Statistics Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 asemesters.	and subse	equent	2 Std.	keine Angaben

▶▶ Freie Wahlfächer

Zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik gehören auch einige weitere Lehrveranstaltungen der UZH. Mit Bewilligung des Fachberaters (http://stat.ethz.ch/~kalisch/) kann eine solche Lehrveranstaltung als freies Wahlfach angerechnet werden.

Vorlesungsverzeichnis

► Master-Studium (Studienreglement 2014)

▶▶ Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

▶▶▶ Regression

Kein Angebot in diesem Semester (401-3622-00L Statistical Modelling findet im Herbstsemester statt).

▶▶▶ Varianzanalyse und Versuchsplanung

Kein Angebot in diesem Semester

▶▶▶ Multivariate Statistik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
401-6102-00L	Multivariate Statistics	w	4 KP	2G				
401-6102-00 G	Multivariate Statistics Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 semesters.	3 and subse	equent	2 Std.				keine Angaben
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	w	5 KP	2V+1U				
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Мо	14-16	HG E1.2	F. Sigrist
	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG E1.1	F. Sigrist

▶▶▶ Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U				
401-6624-11 V	Applied Time Series			2 Std.	Мо	08-10	HG D1.1	M. Dettling
401-6624-11 U	Applied Time Series			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG E1.1	M. Dettling

▶▶▶ Mathematische Statistik

Kein Angebot in diesem Semester

▶▶ Vertiefungs- und Wahlfächer

▶▶▶ Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G				
401-4632-15 G	Causality Findet dieses Semester nicht statt. Planned to take place again in the Spring S	Semeste	r 2023	2 Std.				Noch nicht bekannt
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14-16 09-10	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the ex- Friday 11-12 in HG G 5.	ercises	will be offere	1 Std. d	Fr	10-11	HG G5	N. Meinshausen
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U				
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				keine Angaben
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.				keine Angaben
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U				
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG E3 HG E3	M. Schweizer
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			1 Std.	Fr	08-09 09-10 12-13	HG G26.5 HG G26.5 HG G26.3	M. Schweizer
401-6228-00L	Programming with R for Reproducible Research	W	1 KP	1G				
401-6228-00 G	Programming with R for Reproducible Rese	earch		14s Std.	Di/1	14-16	HG E1.1	M. Mächler
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V				
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08-10	HG D5.2	S. van de Geer

401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U	-	40.40	NAL 1144	D. Obrasi III
	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	ML H44	P. Cheridito
	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1	P. Cheridito
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods		6 KP	3V+1U				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Fir Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			3 Std.	Mi Fr	14-16 14-15	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Fir Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	nance: P	DE Methods	1 Std.	Fr	13-14 16-17	HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-2284-00L	Mass und Integral	w	6 KP	3V+2U				
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi	09-10	HG F3	T. H. Willwacher
					Fr	10-12	HG F3	
401-2284-00 U	Mass und Integral Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi	10-12	HG E33.5 HG G26.1 LEE D105 ML F40 ML H43 ML J34.1	T. H. Willwacher
227-0434-10L	Mathematics of Information	w	8 KP	3V+2U+	2A			
227-0434-10 V				3 Std.	Do	09-12	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung k online verfolgt werden.	ann in P	räsenz oder	2 Std.	Мо	14-16	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+	4A			
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std.	Мо	13-14	NO C60	B. Gärtner, N. He
004 5440 00 !!	Ontingination for Data Cala			0.061	Di D:	10-12	ETF C1	D. Cäntor N. U.
	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14-16	HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A 2 52-0220-00L	Optimization for Data Science Introduction to Machine Learning	w	8 KP	4 Std. 4V+2U+				B. Gärtner, N. He
252-0220-00 V				4 Std.	Di	14-16	ETA F5	A. Krause, F. Yang
	Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ir	is ETF E	1 statt		Mi	14-16	ETF E1 ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14-16	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning No presence required.			1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	w	8 KP	3V+2U+	2A			
	<u> </u>	W	8 KP	3V+2U+ 3 Std.	2A			J. M. Buhmann
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory	W	8 KP		2A			J. M. Buhmann J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory	W	8 KP	3 Std.	2A			
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory	w	8 KP	3 Std. 2 Std.	2A			J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression			3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std.	Mi	09-11	HG D3.2	J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression			3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U		09-11 11-12	HG D3.2 HG D3.2	J. M. Buhmann J. M. Buhmann
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V 227-0432-00 U	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Big Data for Engineers This course is not intended for Computer			3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std.	Mi Mi			J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V 227-0432-00 U 252-3900-00L	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!	w	4 KP	3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+2U+	Mi Mi 1 A	11-12	HG D3.2	J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler E. Riegler
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V 227-0432-00 U 252-3900-00L	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students! Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal	W W	4 KP 6 KP online.	3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std. 1 Std.	Mi Mi			J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V 227-0432-00 U 252-3900-00L	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students! Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal follow the course from there.	W W	4 KP 6 KP online.	3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+2U+ 2 Std.	Mi Mi 1A Di	11-12	HG D3.2	J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler E. Riegler G. Fourny
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V 227-0432-00 U 252-3900-00L 252-3900-00 V	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students! Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal	W W	4 KP 6 KP online.	3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+2U+	Mi Mi 1 A	11-12	HG D3.2 HG G5 CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52	J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler E. Riegler
252-0526-00 V 252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 V 227-0432-00 U 252-3900-00L 252-3900-00 V	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students! Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal follow the course from there. Big Data for Engineers	W W	4 KP 6 KP online.	3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+2U+ 2 Std.	Mi Mi 1A Di	11-12 10-12 14-16 16-18	HG D3.2 HG G5 CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler E. Riegler G. Fourny
252-0526-00 U 252-0526-00 A 227-0432-00L 227-0432-00 U 252-3900-00L 252-3900-00 V 252-3900-00 U	Statistical Learning Theory Statistical Learning Theory Findet dieses Semester nicht statt. Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Learning, Classification and Compression Big Data for Engineers This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students! Big Data for Engineers Online lecture: This lecture will primarily tal Reserved rooms will remain blocked on cal follow the course from there. Big Data for Engineers	W W	4 KP 6 KP online.	3 Std. 2 Std. 2 Std. 2 V+1U 2 Std. 1 Std. 2V+2U+ 2 Std.	Mi Mi 1A Di	11-12 10-12 14-16 16-18	HG D3.2 HG G5 CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56	J. M. Buhmann J. M. Buhmann E. Riegler E. Riegler G. Fourny

The course will take place next autumn semester 2022.

263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	Do Fr	12-14 12-13	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.				F. Yang
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+	2A			
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology Lecture will be streamed to Zürich and reco			2 Std.	Do	12-14	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology Tutorial will be streamed to Zürich and reco			1 Std.	Do	14-15	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology Project work, no fixed presence required.	•		2 Std.				N. Beerenwinkel
I01-6222-00L	Robust and Nonlinear Regression	W	2 KP	2G				
147-6222-01 G	Robust Regression Block course			10.5s Sto	d.			A. F. Ruckstuhl
447-6222-02 G	Nonlinear Regression Block course			10.5s Sto	d.			A. F. Ruckstuhl
401-8618-00L	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA408	W	5 KP	3 G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine al der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							
401-8618-00 G	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich**	rsity of 2	Zurich)	3 Std.	Мо	09-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V				
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Mod	els		2 Std.	Di	08-10	HG F26.5	M. Mächler
47-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G				
147-6236-00 G	Statistics for Survival Data ■ Block course			17.5s Sto	d.			A. Hauser
401-8628-00L	Survival Analysis (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA425	W	3 KP	1.5G				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine al	า						
	der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html							

▶▶▶ Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (http://stat.ethz.ch/~kalisch/) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsresultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	3			Dozierende
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.	,	4 KP	28				
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Causality The seminar is offered in two groups.			2 Std.	Мо	16-18	HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, M. Champion
401-4620-00L	Statistics Lab Number of participants limited to 27.	W	6 KP	2S				
401-4620-00 S	Statistics Lab Substantial additional time is required for at sessions, carrying out the data analysis and The dates/times for the sessions are arrang basis. More information is given during the	d writing led on a	of the report. In individual	2 Std.	Mi	16-18	HG E33.1	M. Kalisch, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen
401-3630-04L	Semesterarbeit	W	4 KP	6A				

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter

www.math.ethz.ch/intranet/students/studyadministration/theses.html

401-3630-04 A Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■

80s Std. n. V.

9A

25

2 Std

Betreuer/innen

401-3630-06L Semesterarbeit

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works

in Mathematics

Weitere Angaben unter

www.math.ethz.ch/intranet/students/study-

administration/theses.html

401-3630-06 A Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■ 120s Std. n. V. Betreuer/innen

6 KP

3 KP

w

w

363-1100-00L Risk Case Study Challenge

363-1100-00 S Risk Case Study Challenge ■ The dates of the course will be published on:

https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/riskcase-study-challenge-.html

H. Schernberg, S. Andraszewicz

► GESS Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.

vgl. https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner

Reflexionsfähigkeiten

Empfehlungen aus dem Bereich

Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-

MATH

Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	0	0 KP					
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per are on two Tuesdays 18-19, tentativelly 8 M May 2022. The lecturer will communicate the exact les courses.	1arch 20	22 and 24	1s Std.	08.03. 24.05.	18-19 18-19	ON LINE ON LINE	M. Burger
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen	Z	0 KP					
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mather geplante Termine: wird später festegelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses			3s Std.				Referent/innen
401-4990-02L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.		30 KP	57D				
	Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss de Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html	r						
401-4990-02 D	Master's Thesis (Statistics) ■			800s Std.	n. V.			Betreuer/innen

Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II Self-study course. No presence required.			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0243-AAL	Analysis I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	14 KP	30R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0243-AA R	Analysis I and II Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
406-2604-AAL	Probability and Statistics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-2604-AA R	Probability and Statistics Self-study course. No presence required.			210s Std.	F. Balabdaoui
Statistik Mast	er - Legende für Typ				
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet
Legende für U	lmfang				
V	Vorlesung			Р	Praktikum
	Vorlesung mit Übung			A	Arbeit / selbständige Arbeit
	Übung			D	Diplomarbeit
S	Seminar			R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium				
	European Credit Transfer and Accumulation Kreditpunkte	System			

Daten: 09.02.2022 12:37 Frühjahrssemester 2022 Seite 777 von 828

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

▶ 2. Semester

▶▶ Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	0	7 KP	5V+2U				
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Мо	08-10	HG E7	M. Akveld
					Di	08-10	HPH G2	
					Mi/2w	08-10	HG E7	
401-0242-00 U	Analysis II (Mi 12-14 aus Ausweichtermin oder) Mi 14-	16 odor	· Mi 16_19 für	2 Std.	Mi	12-14	CAB G59 HG E33.3	M. Akveld
	Studiengang Bauingenieurwissenschaften						HG G26.5	
	Gruppeneinteilung (und entsprechend umg						LFW C5	
	Mi 14-16 für die Übungen 151-0502-00 U)						ML F34	
	Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 für S Raumbezogene Ingenieurwissenschaften b		ange			14-16	CHN G22 ETZ J91	
	Umweltingenieurwissenschaften gemäss G		einteilung.				HG E33.3	
	ů ů		Ü				LEE C114	
						16-18	CHN D48	
							LEE C114	
							ML F34 ML F39	
401-0612-00L	Statistik und	0	5 KP	3V+1U			WIE 1 00	
401-0012-00L	Wahrscheinlichkeitsrechnung	Ū	JI	34+10				
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std.	Di	10-11	HPH G2	L. Meier
					Do	10-12	HPH G3	
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			1 Std.	Di	11-12	HCI D2	L. Meier
	Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.						HCI F8 HIL B21	
							HIL E10.1	
							HIT F31.2	
							HIT H42	
							HPK D24.2 HPL D32	
252-0846-00L	Informatik II	0	4 KP	2V+2U				
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Мо	14-16	HIL E3	M. Fischer, R. Sasse
252-0846-00 U				2 Std.	Do	08-10	HCI D4	M. Fischer, R. Sasse
	Study Center am Montag von 11-14 in HCl	D6					HCI D6	,
							HCI E8	
							HCI F2 HCI J8	
						14-16	HCI E8	
151-0510-00L	Mechanik GZ	0	6 KP	4G				
151-0510-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Мо	10-12	HG D1.1	C. Glocker, J. Dual
	Vorlesung: Mo 10-12				Mi	10-12	LEE D101	
	Ubungen: Mi 10-12						NO D11 NO E39	
529-2002-02L	Chemie II	0	5 KP	2V+2U			140 200	
529-2002-02L		•	J 10	2 Std.	Мо	16-18	HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U				2 Std.	Di	08-10	HG D5.2	J. Cvengros,
	Dienstag 8-10 für den Studiengang Umwell	tnaturwi	ssenschaften				ML F36	J. E. E. Buschmann, P. Funck,
	Dienstag 14-16 für den Studiengang					14-16	HCI J6	H. Grützmacher, E. C. Meister
	Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdw	iceaneal	hafton		Mi Do	10-12 14-16	ETZ E8 HG D5.2	R. Verel
	Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Ag				טט	14-10	ML F39	
	Lebensmittelwissenschaften							

▶▶ Projektarbeit Basisjahr

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang		Dozierende
101-0510-00L	Projektarbeit Basisjahr	0	3 KP	6A		
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			80s Std. 04.03. 08-10 11.03. 08-10 18.03. 08-10 08.04. 08-10	HIL E6 HIL E6 HIL E6 HIL E6	D. Braun, L. G. Martins da Silva, M. Maurer, S. Pfister

► 4. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer 4. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 2

	_				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0214-00L	Siedlungswasserwirtschaft GZ Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc, die 6 KP erwerben müssen. Für diese Studierenden ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch und sie haben die Lerneinheit 102-0214-00L zu belegen. Alle anderen Studierenden haben die Lehreinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.	0	6 KP	4G+1P	

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgru Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)	ıppen)		4 Std.	Мо	08-10	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6	E. Morgenroth, M. Maurer
							HIL E7	
							HIL E9 HIL F10.3	
02 0214 00 D	Fooboykuraianan Siadlungayyaaaaryyirtaaha	off /film		16s Std.	Di	08-10	HCI G7	E Marganrath M Mourer
02-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtscha Umweltingenieure) ■	ait (iui		105 Stu.				E. Morgenroth, M. Maurer
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem							
	durchgeführt, ganzer Tag im Freien.	rrogram	1111					
102-0324-01L	Oekologische Systemanalyse	0	6 KP	4G+1P				
02-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std.	Mo Fr	14-16 10-12	HIL E8 HIL E6	S. Hellweg, A. Frömelt, T. Sonderegger, N. von Götz
02-0324-01 P	9 ,	-		16s Std.				S. Pfister
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Für Studierende der Umweltingenieurwisse Besuch der Exkursionen obligatorisch. Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem durchgeführt.	enschafte	en ist der					
02-0474-00L	Wasserhaushalt GZ	0	4 KP	4G				
02-0474-00 G	Introduction to Water Resources Managem Remark: No lectures on 14.4., 28.4., 23.5.,		nd 2.6.2022.	4 Std.	Mo Do	16-18 10-12	HIL E9 HIL E9	P. Burlando
	ngsblock 3							
	stlichen Fächer der Prüfungsblock 3 werden							Danieus: 1:
Nummer 02-0325-00L	Titel Abfalltechnik	Тур О	ECTS 4 KP	Umfang 3G				Dozierende
02-0325-00L 02-0325-00 G		U	4 NF	3 Std.	Di	13-16	HIL E9	C. Leitzinger, L. S. Morf
->> Übria	e obligatorische Fächer							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
02-0524-00L	Labor für	0	7 KP	4P				
	Umweltingenieurwissenschaften I				_			
02-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do	14-18	HIF C33.1	D. Braun, L. Biolley,P. M. Kienzler, L. von Känel
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	0	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E9	M. Riva, SE. Rabe
► 6. Semes	ster							
►► Obligat	orische Fächer 6. Semester							
►►► Prüfuı	ngsblock 4							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
51-0705-01L	Umweltrecht II: Rechtsgebiete und	0	3 KP	2V				
851-0705-01 V	Fallbeispiele Umweltrecht II: Rechtsgebiete und Fallbeis	sniele		2 Std.	Мо	10-12	ML E12	M. Pflüger, A. Gossweiler,
.0100011	Omwoniooni iii reomegebiete una raiibeit	эргого		2 010.	1110	10 12		C. Jäger
-▶▶ Übrige	e obligatorische Fächer							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
02-0526-01L	Labor für	0	7 KP	4P				
02-0526-01 P	Umweltingenieurwissenschaften II			4 Std.	Di/1	08-17	HIF C33.1	D. Braun, M. Floriancic,
102-0320-011	Das Labor II wird als Blockkurs durchgefüh	nrt.		4 Old.	Mi/1	08-17	HIF C33.1	H. P. Füchslin, B. Schäppi,
					15.03.	08-10	HIL C10.2	M. Wettstein, Noch nicht bekannt
►► Wahlmo	odule							
	nodul Umweltplanung							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G				
01-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Мо	14-16	HIL E1	K. W. Axhausen
	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
	Umweltplanung			2 Std.	Мо	16-18	HIL E8	C. Rüegsegger, SE. Rabe
►►► Wahln	nodul Bodenschutz							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V	Ma	14.10	UC Ess s	D W Eroy A Francis
01-0324-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Мо	14-16	HG E33.3	B. W. Frey, A. Frossard

2G

3 KP

701-0518-00L Bodenressourcen und Global Change

Mi

12-14 LFW B1

S. Dötterl,

K. Meusburger Di Bella

▶▶▶ Wahlmodul	Bauingenieurw	/issenschaften
---------------	---------------	----------------

	<u> </u>							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E1 HIL E1	R. Boes

▶▶▶ Wahlmodul Energie

Im Wahlmodul Energie müssen mindestens 10KP erreicht werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Sto	orage T	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G				
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and	d Prosp	ects	4 Std.	Do	08-12	HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

▶▶ Wahlfächer Studiengang

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0214-01L	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung Maximale Teilnehmerzahl: 24	W	1 KP	2P	
102-0214-01 P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung Bewilligung der Dozierenden für alle Studie	chexkursion Wiener Wasserversorgung ■ willigung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			E. Morgenroth, C. Maslo
102-0186-00L	CAD für Umweltingenieurwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 15.	W	2 KP	2G	
102-0186-00 G	CAD für Umweltingenieurwissenschaften Blockkurs (jeweils in der 4. Woche der vorl dem Frühjahrssemester).	esungsf	reien Zeit na	28s Std. ch	M. Miani

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0006-00L	Bachelor-Arbeit	0	10 KP	21D	
102-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	W	Wählbar für KP
0	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Dr	Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium

K Kolloquium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltingenieurwissenschaften Master

► Vertiefungen

▶▶ Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶ Ecological Systems Design

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	J			Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.	O	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	16-18	HCI D2	S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri

▶▶▶▶ Process Engineering in Urban Water Management

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
102-0217-01L	Process Engineering lb Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering la (given in HS).	0	3 KP	2G				
102-0217-01 G	Process Engineering Ib ■			2 Std.	Мо	14-16	HIT J52 HIT J53	E. Morgenroth
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical- Chemical Processes)	0	6 KP	4G				
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Important: Lecture on Wednesday starts at			4 Std.	Mi Do	10-13 14-16	HIL E9 HIL E9	K. M. Udert

▶▶▶▶ Systems Analysis in Urban Water Management

Das Modul wird im Herbstsemester angeboten.

▶▶▶▶ Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.	0	3 KP	2G				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Mar	nageme	nt	2 Std.	Мо	10-12	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger

▶▶ Vertiefung Umwelttechnologien

▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶ Air Quality Control

	adding Control							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics Prerequisite: Strongly recommended: 102- 0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures		3 KP	2G				
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics Renark: No lecture on 14.04.2022.			2 Std.	Do	16-18	HCI H2.1	J. Wang
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	0	3 KP	2G				
102-0347-00 G	Indoor Air Quality			12s Std.				H. W. Schleibinger
	Remark: Course dates 10.03. and 17.03.20 01.06. and 02.06.2022 (8-12 on site, room on).	•	,					3
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygie	ene		16s Std.	Do	08-10	HIL D10.2	J. Wang, M. Spillmann

▶▶▶▶ Process Engineering in Urban Water Management

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
102-0217-01L	Process Engineering lb Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering la (given in HS).	0	3 KP	2G				
102-0217-01 G	Process Engineering Ib ■			2 Std.	Мо	14-16	HIT J52 HIT J53	E. Morgenroth
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical- Chemical Processes)	0	6 KP	4G				
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Important: Lecture on Wednesday starts at			4 Std.	Mi Do	10-13 14-16	HIL E9 HIL E9	K. M. Udert

▶▶▶▶ Systems Analysis in Urban Water Management

Das Modul wird im Herbstsemester angeboten.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0338-01L	Waste Management and Circular	0	3 KP	2G				
102-0338-01 G	Economy Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Мо	16-18	HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann
				2 010.	IVIO	10 10	111111111111111111111111111111111111111	m. Haapt, 14. Waltilliaili
	ing Ressourcenmanagement							
_	atorische Module							
►►► ECOI	ogical Systems Design							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0348-00L	Assessments Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.	0	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	16-18	HCI D2	S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri
►►► Grou	ındwater							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0448-00L 102-0448-00 G	Groundwater II Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18	0	6 KP	4G 4 Std.	Mi	14-16 16-18	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann , J. Jimenez- Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants Number of participants limited to 50.	0	3 KP	2G				
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	ML F38	M. Scheringer, C. Bogdal
►►► Was	te Management							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0338-01L	Waste Management and Circular	0	3 KP	2G				
102-0338-01 G	Economy Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Мо	16-18	HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann
►►► Wate	er Resources Management							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0488-00L	Water Resources Management	0	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	14-16	HIL E6	A. Castelletti
►►► Obliga ►►►► Flow	Ing Wasserwirtschaft Itorische Module I and Transport	-	5070	ll-of				Declared to
Nummer 101-0269-00L	Titel Piver Morphodynamic Modelling	Тур	ECTS 3 KP	Umfang				Dozierende
	River Morphodynamic Modelling River Morphodynamic Modelling Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:3)	O 30)!	3 RF	2G 2 Std.	Mi	10-13	HIL C10.2	D. F. Vetsch, D. Vanzo
►►► Grou	ındwater							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	0	6 KP	4G				
102-0448-00 G	Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18			4 Std.	Mi	14-16 16-18	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann , J. Jimenez- Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants Number of participants limited to 50.	0	3 KP	2G				
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	ML F38	M. Scheringer, C. Bogdal
►►►► Land	lscape							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	0	3 KP	2G				
	Methodologies for Image Processing of Ren	note Se	ensing Data	2 Std.	Do	08-10	HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li
▶▶▶ wate	er Resources Management							
	Tital	_	FOTO					

Umfang

Di

2G

2 Std.

Dozierende

A. Castelletti

HIL E6

14-16

Тур

0

ECTS

3 KP

Nummer

Titel

102-0488-00L Water Resources Management

102-0488-00 G Water Resources Management

▶▶ Vertiefung Fluss- und Wasserbau

▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶ Flow and Transport

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	0	3 KP	2G				
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling Important: Lecture starts at 10:30 (until 12	2:30)!		2 Std.	Mi	10-13	HIL C10.2	D. F. Vetsch, D. Vanzo
▶▶▶▶ Hydı	aulic Engineering							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	0	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, J. Eberli
▶▶▶▶ Rive	r Systems							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
101-0259-00L	Revitalisierung von Fliessgewässern	0	3 KP	2G				
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fliessgewässern			2 Std.	Do	10-12	HIL E7	I. Schalko, M. Detert, M. Koksch, C. Weber
▶▶▶▶ Wate	er Resources Management							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
102-0488-00L	Water Resources Management	0	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	14-16	HIL E6	A. Castelletti
► Projektar	beit (für alle Vertiefungen)							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
102-0999-00L	Project Work	0	12 KP	26A				
102-0999-00 A	Project Work			360s Sto	d.			Betreuer/innen

► Wählbare Module

Für alle Vertiefungen

▶▶ WM: Air Quality Control

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics Prerequisite: Strongly recommended: 102- 0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures	W	3 KP	2G				
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics Renark: No lecture on 14.04.2022.			2 Std.	Do	16-18	HCI H2.1	J. Wang
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	W	3 KP	2G				
102-0347-00 G	Indoor Air Quality Remark: Course dates 10.03. and 17.03.20 01.06. and 02.06.2022 (8-12 on site, room on).							H. W. Schleibinger
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygie	ene		16s Std.	Do	08-10	HIL D10.2	J. Wang, M. Spillmann

▶▶ WM: Ecological Systems Design

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.	w	3 КР	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Di	16-18	HCI D2	S. Hellweg , N. Heeren, A. Spörri

▶▶ WM: Flow and Transport

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Umfang			Dozierende
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	W	3 KP	2G				
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:3	30)!		2 Std.	Mi	10-13	HIL C10.2	D. F. Vetsch, D. Vanzo

▶▶ WM: Groundwater

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel		ECTS	Umfan	g		Dozierende	
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G				
102-0448-00 G	Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18			4 Std.	Mi	14-16 16-18	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann , J. Jimenez- Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	ML F38	M. Scheringer, C. Bogdal

▶▶ WM: Hydraulic Engineering

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang			Dozierende	
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	6 Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, J. Eberli

►► WM: Landscape

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G				
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Re	mote Se	nsing Data	2 Std.	Do	08-10	HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li

▶▶ WM: Process Engineering in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç)			Dozierende
102-0217-01L	Process Engineering lb Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering la (given in HS).	W	3 KP	2G				
102-0217-01 G	Process Engineering Ib ■			2 Std.	Мо	14-16	HIT J52 HIT J53	E. Morgenroth
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical- Chemical Processes)	W	6 KP	4G				
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Important: Lecture on Wednesday starts at			4 Std.	Mi Do	10-13 14-16	HIL E9 HIL E9	K. M. Udert

▶▶ WM: Remote Sensing and Earth Observation

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, die ebenfalls das Modul "Remote Sensing and Earth Observation" wählen, müssen als Ersatzfach für 102-0617-01L Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data im Modul "Landscape" eines aus der folgenden Liste belegen:

- 1. 701-0104-00L Statistical Modelling of Spatial Data (FS) oder
- 2. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
- 3. 701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G				
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Re	mote Se	nsing Data	2 Std.	Do	08-10	HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li

▶▶ WM: River Systems

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

	——————————————————————————————————————							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
101-0259-00L	Revitalisierung von Fliessgewässern	W	3 KP	2G				
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fliessgewässern			2 Std.	Do	10-12	HIL E7	I. Schalko, M. Detert, M. Koksch, C. Weber

▶► WM: Soil

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	J			Dozierende
101-0314-10L	Soil Mechanics (for Environmental Engineers) Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.	W	3 KP	2G				
101-0314-10 G	Soil Mechanics (for Environmental Engineer	rs)		2 Std.	Di Do	10-12 14-16	HIL E1 HIL E1	I. Anastasopoulos, R. Herzog, A. Marin

▶▶ WM: Systems Analysis in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Das Modul wird im Herbstsemester angeboten.

▶▶ WM: Waste Management

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0338-01L	Waste Management and Circular	W	3 KP	2G	

▶▶ WM: Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.	W	3 KP	2G				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Mar	nageme	nt	2 Std.	Мо	10-12	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger

▶▶ WM: Water Resources Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	14-16	HIL E6	A. Castelletti

► Fach- und Computerlabor

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
102-0528-01L	Experimental and Computer Laboratory (Year Course)	0	10 KP	2P				
102-0528-01 P	Experimental and Computer Laboratory (Ye	ear Cou	rse) ■	2 Std.	Fr	08-12 14-18	HIF C33.1 HIF C33.1	D. Braun , A. Costa, M. Giuliani, M. Holzner,
					25.02.	13-16	HPZ E35	J. Jimenez-Martinez, S. Li,
					11.03.	13-16	HPZ E35	M. Maurer, J. Wang, Z. Wang
					18.03.	13-16	HPZ E35	
					25.03.	13-16	HPZ E35	

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETHZ und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

▶▶ Wahlfächer Studiengang

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0186-00L	CAD für Umweltingenieurwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 15.	W	2 KP	2G	
102-0186-00 G	CAD für Umweltingenieurwissenschaften Blockkurs (jeweils in der 4. Woche der vorlidem Frühjahrssemester).	esungsi	freien Zeit n	28s Std. ach	M. Miani
102-1248-00L	Experimental Microfluidics: A Short Course Maximale Teilnehmerzahl: 16	W	1 KP	2G	
102-1248-00 G	Experimental Microfluidics: A Short Course Remark: former title until FS20: Microfluidic Ecology. Course dates: 13-17 June 2022.		icrobial	24s Std.	E. Secchi, G. G. Dsouza, S. Stavrakis

▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen

Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0010-01L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.		30 KP	64D	
102-0010-01 D	Master's Thesis			900s Std.	Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich
Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das DBALIG

siehe Studiengang Wissenschaft im

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende

101-0203-AAL	Hydraulics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
101-0203-AA R	Hydraulics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	R. Stocker
102-0214-AAL	Introduction to Urban Water Management Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
102-0214-AA R	Introduction to Urban Water Management Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning	of the co	ourse.	180s Std.	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-AAL	Ecological Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis Self-study course. No presence required.			180s Std.	S. Pfister
102-0325-AAL	Waste Management Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
102-0325-AA R	Waste Management Self-study course. No presence required.			120s Std.	C. Leitzinger
102-0455-AAL	Groundwater I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
102-0455-AA R	Groundwater I Self-study course. No presence required.			120s Std.	J. Jimenez-Martinez , M. Willmann
102-0635-AAL	Air Pollution Control Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
102-0635-AA R	Air Pollution Control Self-study course. No presence required.			180s Std.	J. Wang, B. Buchmann
252-0846-AAL	Computer Science II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
252-0846-AA R	Computer Science II Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker, R. Sasse
529-2001-AAL	Chemistry I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2001-AA R	Chemistry I and II			270s Std.	J. Cvengros

529-2002-AAL	Chemistry II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2002-AA R	Chemistry II Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmacher
752-0100-AAL	Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-0100-AA R	Biochemistry Self-study course. No presence required.			60s Std.	C. Frei
752-4001-AAL	Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-4001-AA R	Microbiology Self-study course. No presence required.			60s Std.	M. Ackermann
406-0023-AAL	Physics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0023-AA R	Physics Self-study course. No presence required.			210s Std.	S. Johnson
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Stochastics (Probability and Statistics)			120s Std.	M. Kalisch
400 0444 AAI	Self-study course. No presence required.		E KD	440	
406-0141-AAL	Linear Algebra Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0141-AA R	Linear Algebra Self-study course. No presence required.			150s Std.	M. Akka Ginosar
406-0242-AAL	Analysis II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0242-AA R	Analysis II Self-study course. No presence required.			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	14 KP	30R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0243-AA R	Analysis I and II Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld
102-0474-AAL	Introduction to Water Resources Management	E-	4 KP	4R	

Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

102-0474-AA R Introduction to Water Resources Management

Self-study course. No presence required.

56s Std.

6R

P. Burlando

102-0293-AAL Hydrology
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.

102-0293-AA R Hydrology Self-study course. No presence required.

90s Std.

P. Burlando

Umweitingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet

3 KP

E-

Legende für Umfang

Legene	ic ful Officially		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		
		<u>'</u>	

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

ΚP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltlehre DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung.html/

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: "Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (E	EW2 DZ)	18s Std.	Di	18-20	HG D1.1	P. Edelsbrunner,U. Markwalder, S. PeteranderlRüschoff
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851- 0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	0	2 KP	1V				
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: EDZ)	Berufsbil	dung (EW2	10s Std.	Di/1	18-20	HG D1.1	G. Kaufmann
851-0242-03L 851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzimmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851- 0240-00L Menschliches Lernen (EW1). Einführung in die allgemeine Pädagogik Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022		2 KP	2G 24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.		HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L 851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden. Kognitiv aktivierender Unterricht in den MIN Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wir Anmeldung und persönliches Erscheinen zu Lehrveranstaltungstermin ersucht.	T-Fäche	ühe	2 S	Mi	18-20	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik- Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1\$				

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstalt TeilnehmerInnen statt und an den übrigen einem Teil der Studierenden (Kleingruppen gemeinsam vereinbart.	Termine	n nur mit	14s Std.	Mi	16-18	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	1 KP	2\$				
	Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bild Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.	ungsfor	schung	21s Std.				
	Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwi mit einem Teil der Studierenden (jeweils m Am ersten Termin werden alle Teilnehmerl eingeteilt.	it 1-2 Kl	eingruppen).	,				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM Number of participants limited to 25.	W	2 KP	2\$				
	Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).							
	Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10-12	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas,

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

WICHTIG: die Lerneinheiten in dieser Kategorie können nur belegt werden, wenn allfällige Auflagen bis auf maximal 12 KP erfüllt sind.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit Umweltlehre(701- 0822-00L)	0	6 KP	13P	
	Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.				
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewilligung der Dozierenden für alle Studie			180s Std. n. V.	F. Keller, C. Colberg

C. M. Thurn

► Weitere Fachdidaktik

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0825-10L	Fachdidaktik Umweltlehre II Voraussetzung: Erfolgreicher Besuch von 701-0823-00L Fachdidaktik Umweltlehre I.		O 4 KP					
701-0825-10 G	Fachdidaktik Umweltlehre II Es finden 5 Fachvertiefungs-Elemente Mi Genaue Daten werden per Mail bekannt g Zusätzlich findet ein obligatorischer Block 01.07.2022 statt.	gegeben.		120s Std.	Mi 27.06 01.07.	10-13 08-18	CHN G22 HG G26.3 HG G26.5	C. Colberg, F. Keller
701-0822-00L	Mentorierte Arbeit Voraussetzung: Fachdidaktik I (701- 0823-00L) und Fachdidaktik II (701- 0825-10L).	0	2 KP	4A				
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Stuc Setzt den Besuch der Fachdidaktik I und			60s Std.	n. V.			C. Colberg, F. Keller

Umweltlehre DZ - Legende für Typ									
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP						
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV						
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet						

Legende für Umfang								
V	Vorlesung	P	Praktikum					
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit					
U	Übung	D	Diplomarbeit					
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium					
K	Kolloquium							

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer I

▶▶ Basisprüfung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0008-00L	Umweltproblemlösen II	0	5 KP	4G				
701-0008-00 G	Umweltproblemlösen II ■ Gruppenarbeiten von 10-12 und 14-16 Uh manchen Wochen Vorlesungen von 10-12		Studierende;	4 Std. in	Mi	10-11 10-12	ML H44 CHN D42 CHN D44 CHN D48 IFW B42 LEE C104 CHN D44 CHN D44 CHN D44 CHN D44 CHN D48 IFW B42 LEE C104	C. E. Pohl, R. Frischknecht, A. Funk, M. Mader, Noch nicht bekannt
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	0	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std.	Di Mi/2w Do	10-12 08-10 10-12	ML D28 HG E7 ML D28	A. Cannas da Silva
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissensch Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimaw Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwi	aften.	2 Std.	Di Do	08-10	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LEE C114 LFW C1 ETZ E9	A. Cannas da Silva	
	Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzs 12-14 im HCP E 47.1 sowie Di 18-20 im H HG E 41			14-16	ML F40 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40			
529-2002-02L	Chemie II	0	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V				2 Std.	Mo	16-18	HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erd Donnerstag 14-16 für die Studiengange A Lebensmittelwissenschaften	wissensc	haften	2 Std.	Di Mi Do	08-10 14-16 10-12 14-16	HG D5.2 ML F36 HCI J6 ETZ E8 HG D5.2 ML F39	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck H. Grützmacher, E. C. Meister R. Verel
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	0	4 KP	4G				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			4 Std.	Mi Do	16-18 08-10	HG F7 HG E7	U. Sauer , K. Bomblies, O. Y. Martin
▶▶ Weitere	obligatorische Fächer im Bas	sisjahr						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen Nur für Studierende im 2. Semester der Umweltnaturwissenschaften (BSc).	0	1 KP	2P				
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ Nach speziellem Programm und mit sepa unter "Besonderes"	rater Ann	neldung, siehe	2 Std.				M. A. M. Niederhuber
701-0268-00L	Biodiversitätsexkursionen Nur für Studierende im 2. Semester der Umweltnaturwissenschaften (BSc).	0	2 KP	4P				
	Die LV 701-0268-00L Biodiversitätsexkursionen kann von Studierende im BSc AGRW als Wahlfach belegt werden. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an elindberg@ethz.ch.							
701-0268-00 P	Biodiversitätsexkursionen Die LV beinhaltet eine Einführungsverans Dienstagnachmittag im Semester), 6 Exkt (Dienstagnachmittag und Freitag ganztag Datenworkshop (einen Dienstagnachmitta Die Termine der jeweiligen Exkursionen u werden zu Semesterbeginn bekannt gege Informationen werden auf Moodle publizie	ursionsha s) und ei ag). ınd Dater eben. Det	albtage nen nworkshop	60s Std.	22.02. 03.05. 06.05. 10.05. 13.05. 20.05.	12-17 08-17 12-17 08-17	ML E12 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F11.1	O. Y. Martin, A. Funk, M. Greeff, A. Gross, J. Jokela

► Grundlagenfächer II

▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0062-00L	Physik I	0	5 KP	3V+1U	

402-0062-00 V 402-0062-00 U	•			3 Std. 1 Std.	Mo Di	09-12 13-14	HPH G2 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus A. Vaterlaus
					Do	18-19	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 ML F40	
▶▶▶ Prüfu								
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0245-00L 701-0245-00 V	Evolutionary Analysis Evolutionary Analysis	0	2 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	NO C60	S. Wielgoss, G. Velicer
701-0401-00L 701-0401-00 V	•	0	3 KP	2V 2 Std.	Do	08-10	HG E5	M. H. Schroth, R. Kipfer
	· ·			2 Stu.		00-10	110 L3	wi. H. Schrout, N. Ripiei
	obligatorische Fächer	Turn	ECTS	Umfana				Dozierende
Nummer 701-0105-00L	Titel Mathematik VI: Angewandte Statistik für	Тур	3 KP	Umfang 2G				Dozierende
701 0100 002	Umweltnaturwissenschaften Voraussetzung: Besuch von «401-0624-00 Mathematik IV: Statistik» oder vergleichbare Lehrveranstaltung	Ü		20				
701-0105-00 G	Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften			2 Std.	Di	08-10	HG E1.1	C. Bigler, J. Ernest
701-0220-00L	Praktikum Mikrobiologie Nur für Bsc Umweltnaturwissenschaften	0	2 KP	3P				
	Belegung von dieser Lehrveranstaltung ist bis 3 Wochen vor dem Beginn notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.							
701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie ■ 13. Semesterwoche.			3 Std.	Mo/1	14-18	CHN D53.2 CHN F42 CHN G42	M. Ackermann, F. Hammes, D. R. Johnson, T. Julian, S. Robinson
					Di/1	14-18	CHN D53.2 CHN F42 CHN G42	
					Mi/1	08-17	CHN D53.2 CHN F42 CHN G42	
					21.02.	12-14	CHN F42 CHN G42	
					28.02. 07.03.	12-14 12-14	n /a n /a	
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Pyth	non		2 Std.	Мо	18-19	HG E19 HG E26.1	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	16-17 17-18	HG E26.3 CAB G11 CAB H56 CAB H57	
						18-19	HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E26.1	
					Fr	09-10	CAB H56 CAB H57 HG E19	
701-0034-06L 701-0034-06 P	Integriertes Praktikum: Boden Integriertes Praktikum: Boden Bewilligung der Dozierenden für alle Studie. Blockkurs, Programm gemäss Angaben in I		2 KP notwendig	3P 40s Std.				R. Kretzschmar, A. Carminati, S. Dötterl, L. Walthert
	Das Praktikum findet vorwiegend im Feld st	tatt						
701-0034-08L	Integriertes Praktikum: Waldökosysteme	W	2 KP	3P				

701-0034-08 P	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden no Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle Das Praktikum findet weitgehend im Wald statt.		40s Std.	04.05. 11.05. 16.05. 17.05. 18.05. 25.05. 01.06. 02.06. 03.06.	08-12 14-18 14-18 08-18 08-12 08-12	CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN G42 CHN F42 CHN F42	V. Griess, M. Lévesque, Noch nicht bekannt
701-0034-09L	Integriertes Praktikum: Konflikte im W Artenschutz verstehen	2 KP	3P				
701-0034-09 P		ehen otwendig	40s Std.	Mo Di Mi	14-18 14-18 08-17	CHN G42 CHN G42 CHN G42	P. Waeber, A. Giger Dray
	Das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgel	legt.					
701-0034-10L	Integriertes Praktikum: W Risikoabschätzung am Beispiel von GMO	2 KP	3P				
701-0034-10 P	Integriertes Praktikum: Risikoabschätzung am Beispi Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden no Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle		40s Std.	Mo Di Mi 27.04.	14-18 14-18 08-17 14-18	CHN F42 CHN F42 CHN F42 CHN F42	A. Hilbeck, B. Oehen
701-0034-12L	Integriertes Praktikum: Pflanzenökologie W von der Theorie zur Praxis	2 KP	3P				
701-0034-12 P	Integriertes Praktikum: Pflanzenökologie von der The Praxis Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden no Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle		40s Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2	12-16 12-16 08-17	HPW E11 HPW E11 HPW E11	J. Hille Ris Lambers, J. Alexander
701-0034-15L	Integrated Practical: Aquatic Ecology W	2 KP	3P				
701-0034-15 P	Integrated Practical: Aquatic Ecology Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden no Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle	otwendig	40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	EAW AG EAW AG EAW AG	J. Jokela, F. Pomati
701-0034-16L	Integriertes Praktikum: Neuartige W Ökosysteme in der Stadt	2 KP	3P				
701-0034-16 P	Integriertes Praktikum: Neuartige Ökosysteme in der Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden no Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle		40s Std.	23.05. 03.06.	14-18 14-18	CHN F42 n /a	C. Küffer Schumacher
	Das Praktikum findet teilweise im Freien statt.						
701-0034-17L	Schlusstage Integrierte Praktika: O Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft	1 KP	2P				
701-0034-17 P	Schlusstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzun Kulturlandschaft Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden no		30s Std.				A. Hilbeck, A. Lüscher
	Blockkurs: 7 9. Juni 2022 Diese Lehrveranstaltung wird auf Moodle verwaltet.						
701-0034-19L	Integrated Practical: Antibiotic- Resistance in Soil Microbial Communities Students with known allergy to antibiotics should contact the course coordinator before taking the course	2 KP	3P				
701-0034-19 P	3		40s Std.	Mo Di Mi 04.04. 05.04. 06.04.	14-18 14-18 08-18 14-18 14-18 14-18	CHN D53.2 CHN D53.2 CHN D53.2 CHN G46 CHN G46 CHN D53.2 CHN G46	YT. N. Yu
				11.04. 12.04. 13.04. 26.04. 27.04.	14-18 08-17 14-18	CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46 CHN G46	
701-0034-20L	Integriertes Praktikum: Stoffkreisläufe in W Seen	2 KP	3P				
701-0034-20 P		otwendig	3 Std.	24.05. 25.05. 30.05. 31.05.	08-17 08-17 08-17	CHN G46 Ex tern Ex tern Ex tern	B. Wehrli
				01.06.	08-17	Ex tern	
	Das Frantikum imuet weltgehend im Freien statt.			02.06.		CHN G46	

701-0034-21 P	Integrated Practical: Fieldecology Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Blockkurs, Programm gemäss Angaben in		notwendig	3 Std.	04.04. 05.04. 06.04. 11.04.	14-18 14-18 08-17 14-18	CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46	F. Kleinschroth, J. Ghazoul
					02.05. 03.05. 04.05. 09.05. 10.05. 11.05. 17.05.	14-18 08-17 14-18 14-18 14-18 08-18 14-18 08-17 14-18 14-18	CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN E46 CHN F42	
701-0034-22L	Integrated Practical: Python in Geosciences	W	2 KP	3P				
701-0034-22 P	Integrated Practical: Python in Geoscience: Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Blockkurs, Programm gemäss Angaben in	renden	notwendig	40s Std.	Mo Di Mi	14-18 14-18 08-18	CHN E46 CHN E46 CHN E46	D. S. Folini , M. Hauser, C. M. Kropf
701-0035-00L	Integriertes Praktikum Umweltbeobachtungen	w	2 KP	3P				
701-0035-00 P		renden	notwendig	40s Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 31.05. 02.06. 03.06.	14-18 14-18 08-17 08-17 08-17 14-18	CHN E46 CHN E46 CHN E46 ML H37.1 HG F26.1 HG F26.1	J. Henneberger
> Sozial- u >> SG-PT I	nd Geisteswissenschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0729-00L	Methoden der empirischen	0	3 KP	2G				
01-0729-00 G	Sozialforschung Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc. Methoden der empirischen Sozialforschung	I		2 Std.	Мо	10-12	CAB G61 HG E41	M. Stauffacher, A. Bearth, M. Marti
51-0712-00L	Introduction au Droit public	w	2 KP	2V			110 241	W. Wart
	Introduction au Droit public			2 Std.	Мо	18-20	HG E1.1	Y. Nicole
351-0738-04L	Umweltrecht Nur für Studierende Umweltnaturwissenschaften BSc.	W	2 KP	2V				
254 2722 2414	Maximale Teilnehmerzahl: 75			0.011		10.10	1 EW D4	D 0 1 11 11
351-0738-04 V				2 Std.	Do	16-18	LFW B1	B. Schibli
≻► Wahlfäd ≻►► Modul	cner I Wirtschaftswissenschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
51-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G 2 Std.	D-	00.40	MI 1144	O BACH-
01-0758-00L	Finanz- und Rechnungswesen Ökologische Ökonomik: Grundlagen	W	2 KP	2 Std.	Do	08-10	ML H44	C. Müller
01-0758-00 V	und Wachstumskritik Ökologische Ökonomik: Grundlagen und W	/achtum	skritik	2 Std.	Di	16-18	CAB G61	I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	1 KP	1S				
	Zielgruppen: Agrarwissenschaften (BSc/MSc) und Umweltnaturwissenschaften (BSc/MSc).							
701-0764-00 S	Kritische Auseinandersetzung mit dem öko Wachstumsparadigma	nomisch	en	1 Std.	Di/2w	18-20	LEE D105	I. Seidl
		W	3 KP	2V				
63-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit							
				2 Std.	Di	16-18	ETA F5	L. Bretschger
363-0532-00L 363-0532-00 V 363-1038-00L	Nachhaltigkeit	w	3 KP	2 Std.	Di	16-18	ETA F5	L. Bretschger

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V				
701-0712-00 V		ch online enden a	statt. Die uf dem	2 Std.	Di	14-16	ML F38	T. Haller Merten
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G				
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung Anwendungen Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussi 18.5.21 (Raum tbd)			2 Std.	Mi/1 04.05. 11.05. 18.05.	15-18	CHN G22 n /a n /a n /a	K. Siegwart
▶▶▶ Modul	I Individualwissenschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0900-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W	2 KP	2G				
701-0900-00 G	The Sustainable Development Goals in Co	ntext		2 Std.	Mi	18-20	HG F3	B. Wehrli, O. Kassab
►►► Modul	l Geisteswissenschaften							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80.	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgev	wählte P	robleme	2 Std.	Мо	10-12	ETZ E6	M. Gisler
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie Besonders geeignet für Studierende D- MAVT, D- MATL	W	3 KP	2G				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.1	L. Wingert
► Besonde	rs empfohlene naturwissensch	aftlicl	ne und tec	hnische	Wahl	fächer		
▶▶ Für die	Systemvertiefung Atmosphäre	und l	Klima					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G				
	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen		6 KP	4V+2U	De	44.40	LIDIL CO	II A Compl
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und Er	awisser	schaitierinnen	4 510.	Do Fr	14-16 14-16	HPH G2 HPH G2	HA. Synal
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und Er Beginn in der 2. Semesterwoche	dwissen	schaftlerInnen	2 Std.	Мо	08-10	ML F39	HA. Synal
▶▶ Für die	Systemvertiefung Biogeochem	ie						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1300-00L 752-1300-00 V	Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla
▶▶ Für die	Systemvertiefung Umweltbiolo	nie						
Nummer	Titel		ECTS	Umfang				Dozierende
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	Typ W	5 KP	2V+3P				DOZIGI GITUG
	Systematische Biologie: Pflanzen	••	V IXI	2 Std.	Di	10-12	HG E5	A. Guggisberg
	Systematische Biologie: Pflanzen ■ Bestimmungspraktikum ab 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 0 21.05.21	7.05., 14	1.05. und	3 Std.	Mi Do	16-18 14-16	HG F3 HG E1.1	A. Guggisberg
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	w	3 KP	2G				
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical En	gineers	II	2 Std.	Di	08-10	ML F39	M. Wyss
551-0448-00L 551-0448-00 G		W	6 KP	4G 4 Std.	Do/2 Fr/2	08-12 08-12	HG E21 HG E21	O. Y. Martin, M. Greeff
►► Für die	Systemvertiefung Wald und La	ndscl	naft					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0360-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	w	5 KP	2V+3P				
701-0360-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG E5	A. Guggisberg

'01-0360-00 P	Systematische Biologie: Pflanzen ■ Bestimmungspraktikum ab 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07 21.05.21	7.05., 14	1.05. und	3 Std.	Mi Do	16-18 14-16	HG F3 HG E1.1	A. Guggisberg
51-0448-00L 51-0448-00 G	Zoologie Zoologie	W	6 KP	4G 4 Std.	Do/2 Fr/2	08-12 08-12	HG E21 HG E21	O. Y. Martin, M. Greeff
- Naturwis	senschaftliche und technische	Wahli	fächer					
▶ Biomed	izin							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-0614-00L 01-0614-00 V	Allergie und Umwelt Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V 1 Std.	Mi/2	08-10	HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
227-0398-10L	Engineers II		3 KP	2G			===	
	Physiology and Anatomy for Biomedical En			2 Std.	Di	08-10	ML F39	M. Wyss
'52-1300-00L '52-1300-00 V	Introduction to Toxicology Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla
►► Bodenw	vissenschaften							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kanr nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).	W	2 KP	2P				
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursior Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendig	2 Std.				A. Widmer, R. Kretzschma
701-0518-00L 701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	12-14	LFW B1	S. Dötterl , K. Meusburger Di Bella
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V				
'01-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Мо	14-16	HG E33.3	B. W. Frey, A. Frossard
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.	W	2 KP	2V				
'51-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstof	fmanag	ement	2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser
►► Method	en der statistischen Datenanaly	/se						
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
52-0842-00L 52-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U 2 Std.	Do	16-18	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
52-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14-15 10-11	CAB H56 IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
01-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U				
	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo Ma (O	14-16	HG E1.2	F. Sigrist
	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG E1.1	F. Sigrist
01-6624-11L	••	W	5 KP	2V+1U	Mo	00.40	LIC D4 4	M Dattling
	Applied Time Series Applied Time Series			2 Std. 1 Std.	Mo Mo/2w	08-10 10-12	HG D1.1 HG E1.1	M. Dettling M. Dettling
	ie und Naturschutz			, o.u.	1V1U/ ∠ VV	10-12	110 L1.1	Doming
<u>_</u>		T)	ECTS	l lmsfa := c:				Doziorendo
Nummer	Titel Waldvagetation und Waldstanderte	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende

1G

2 KP

W

701-0303-00L Waldvegetation und Waldstandorte

701-0303-00 G								
. 3. 3333 00 0	Waldvegetation und Waldstandorte Die Lehrveranstaltung "Waldvegetation und essentielle Grundlage zum Verständnis der und Landschaft - Teil Standortskunde" geb wird dringend empfohlen.	im Prak	tikum "Wald	18s Std.	Di	16-18	HG D7.1	M. Ibrahim
701-0310-00L	Naturschutz und Naturschutzbiologie	w	2 KP	2G				
701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie			2 Std.	Мо	10-12	CHN E46	F. Knaus
701-0314-00L	Pflanzendiversität: kollin/montan Voraussetzung: Teilnahme an der LV 701- 0360-00L (Systematische Biologie Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten).	W	3 KP	6P				
	Das Anmeldeformular muss bis 4.3.2022 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben. Studierende von D-BIOL und D-USYS tragen sich bitte ausschliesslich über die Anmeldeportale ihres Departements für den Kurs ein.	ı						
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan Botanische Exkursion ins Wallis (Visp) vom Tagesexkursionen ab Visp. Findet in der vo statt.			90s Std.				R. Berndt
701-0314-01L	Pflanzendiversität: subalpin/alpin Voraussetzung: Teilnahme und bestandene Prüfung an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten).	W	3 KP	6P				
	Das Anmeldeformular muss bis 04.03.2022 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.							
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin Die Exkursionen werden zwischen So. 26.0 stattfinden.	6. und E	Do. 30.06.	90s Std.				A. Guggisberg
701-0316-00L 701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas Gehölzpflanzen Mitteleuropas Zusätzlich zum wöchentlichen Unterricht fin Halbtages-Exkursionen statt (an Wochenen Absprache).			2G 2 Std.	Мо	08-10	CHN G42	A. Rudow
701-0322-00L 701-0322-00 S	Praxisseminar Naturschutz Praxisseminar Naturschutz	W	2 KP	2S 2 Std.	Di	14-16	HG E33.3	R. Holderegger, A. L. Bergamini
	Rain Forest Ecology Rain Forest Ecology	W	2 KP	2G 2 Std.	28.02. 02.03. 07.03. 09.03.	08-12	LFO C13 LEE E101 CHN E46 LEE E101	C. Kettle, A. Giger Dray, F. Kleinschroth
					14.03. 16.03. 27.04.	08-12	HG D3.3 LEE E101 n /a	
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar)	w	2 KP	2P	16.03.	08-12	LEE E101	
	(Exkursion) Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und)		2P 2 Std.	16.03.	08-12	LEE E101	A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0362-00L 701-0362-00 P 701-0364-00L	(Exkursion) Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar). Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel Flora und Vegetation der Alpen Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00))			16.03.	08-12	LEE E101	A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0362-00 P 701-0364-00L	(Exkursion) Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar). Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion Bewilligung der Dozierenden für alle Studiel Flora und Vegetation der Alpen Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und	n) renden r W	notwendig 1 KP	2 Std.	16.03.	08-12	LEE E101	A. Widmer, R. Kretzschmar

P. Bebi, A. Rigling

semester. The lecturers will contact the enrolled students.

Umweltchemie/Okotoxikologie	•

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	W	2 KP	2G				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Ch Do 14-16: Vorlesung und Übung (Beginn an Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn am 0	n 24.02.)	2 Std.	Di Do	12-13 14-16	CHN D48 LFO C13	P. Funck
551-1420-00L	Molecular Biology	W	2 KP	2G				
551-1420-00 G	Molecular Biology			2 Std.	Do	10-12	HG D3.2	D. Santelia
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindun	gen		2 Std.	Do	10-12	HCI J7	R. Zenobi , K. Eyer, N. Kumar Y. Yamakoshi
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	w	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Мо	10-12	IFW A36	R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla
▶► Umwelt	physik							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von	Mathem	atik I - III	2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethod Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.	len in de	r	1 Std.	Do	14-16	CHN G42	U. Krieger
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klir Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethod Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.			1 Std.	Do	14-16	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W	6 KP	4V+2U				
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und Erc	dwissens	schaftlerInnen	4 Std.	Do	14-16	HPH G2	HA. Synal

▶▶ Umweltplanung

«351-1138-00L PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities» kann als Alternative für «701-0909-00L Seminar Umweltsysteme» im 3. Bachelor-Studienjahr belegt werden.
103-0414-10L Verkehr GZ ist Voraussetzung für den Master Raumentwicklung und Infrastruktursysteme und sollte nach Möglichkeit im Bachelor

erfolgreich abgeschossen werden.

Fr

Мо

14-16

08-10

HPH G2

ML F39

H.-A. Synal

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
701-0900-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W	2 KP	2G				
701-0900-00 G	The Sustainable Development Goals in Co	ntext		2 Std.	Mi	18-20	HG F3	B. Wehrli, O. Kassab
701-0953-00L	GIS Fallstudie Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" im HS oder eine gleichwertige Vorbildung.	W	2 KP	2A				
701-0953-00 A	GIS Fallstudie			2 Std.	Мо	12-13	NO D39	M. A. M. Niederhuber
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Мо	14-16	HIL E1	K. W. Axhausen
101-0416-10L	Road Transport Systems	W	3 KP	2G				
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std.	Fr	14-16	HPV G4	A. Kouvelas
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	w	5 KP	4G				

402-0048-00 U Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen 2 Std. Beginn in der 2. Semesterwoche

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgrup	open)		4 Std.	Мо	08-10	HIL E1 HIL E10.1	E. Morgenroth, M. Maurer
	Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)						HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9	
					Di	08-10	HIL F10.3 HCI G7	
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E9	M. Riva, SE. Rabe
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Мо	16-18	HIL E8	C. Rüegsegger, SE. Rabe
103-0414-10L	Verkehr GZ	W	4 KP	3G				
103-0414-10 G	Verkehr GZ			3 Std.	Mo Mi	16-17 10-12	HPT C103 ML F38	K. W. Axhausen, A. Kouvelas , F. Corman
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_ cx4ZghhYhQAY3nT	W	4 KP	4V				
	Participation is subject to successful selection through this sign-up process.							
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Communities Block course 12.06 18.06.2022 from 09.00 -18.00	e Cities	and	56s Std.				A. Cabello Llamas, M. Augsburger
	The lecture takes place at Student Project H Hönggerberg).	House ((HPZ F floor at					

 -			
Δαι	rarok		۸
 Ayı	aion	ologie	ř

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	W	2 KP	2V				
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std.	Di	16-18	CHN C14	D. J. Wüpper, Noch nicht bekannt
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	w	2 KP	2V				
751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System			2 Std.	Do	16-18	HG G3	A. Walter, A. Lüscher
751-0282-00L	Nutztierwissenschaften im World Food System	W	2 KP	2V				
751-0282-00 V	Nutztierwissenschaften im World Food Syst Beginn in der 2. Semesterwoche	em		2 Std.	Мо	14-16	HCI G7	S. E. Ulbrich, J. Müller
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.	W	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstof	fmanag	ement	2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser
751-4002-00L	Graslandsysteme	W	2 KP	2G				
751-4002-00 G	Graslandsysteme			2 Std.	Mi	14-16	LFW B1	N. Buchmann
751-4107-01L	Einführung in den Acker- und Futterbau Diese Veranstaltung ist ein Teil der umfangreicheren Lehrveranstaltung 751- 4107-00 Pflanzenbau und NUR für Studierende im Nebenfach oder Minor gedacht.	W	2 KP	2V				
	Diese LE kann nur von Studierende besucht werden, die NICHT im BSc Agrarwissenschaften eingeschrieben sind.							
751-4107-01 V	Einführung in den Acker- und Futterbau			2 Std.	Mi/1	08-12	LFW B1	A. Walter , N. Buchmann, A. Lüscher, W. Richner
751-5000-00L	Sustainable Agroecosystems I	W	2 KP	2G				
751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I A compulsory excursion to partners of the ". Flaachtal" takes place.	AgroC()2ncept	2 Std.	Mi	14-16	ML H44	J. Six, K. Benabderrazik, M. Hartmann
	The excursion is a farm visit, which will be o	onduct	ed in Germa	n.				

2 Std. Mo/1 08-12 I FW B1

M. A. Boessinger

► Systemvertiefung

▶▶ Atmosphäre und Klima

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Atmosphäre und Klima besonders empfohlen:

701-0106-00L Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III (FS) 402-0048-00L Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
701-0412-00L	Klimasysteme	w	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima Maximale Teilnehmerzahl: 35	0	7 KP	14P				
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std.	Do	08-17 16-18	CHN G42 CHN D42	U. Krieger , M. Böttcher, R. Modini, T. Peter, A. Prévôt
					Fr	08-16	CHN G42	
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.	0	3 KP	28				
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	S. I. Seneviratne, J. Schwaab

▶▶ Biogeochemie

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Biogeochemie besonders empfohlen:

701-0225-00L Organic Chemistry (HS) 752-0100-00L Biochemie (HS) 752-1300-00L Introduction to Toxicology (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	1			Dozierende
701-0420-01L	Praktikum Biogeochemie	0	7 KP	14P				
701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie			14 Std.	Do Fr	08-17 08-17	CHN F46 CHN F46	L. Winkel, H. Bürgmann, P. U. Lehmann Grunder, K. McNeill, M. H. Schroth, A. Voegelin
701-0426-00L	Modelling Aquatic Ecosystems Number of participants limited to 24.	W	3 KP	2G				
701-0426-00 G	Modelling Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	10-12	LFW B2	N. I. Schuwirth, P. Reichert
701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W	3 KP	2V+1U				
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	M. Münnich, T. Frölicher, G K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13-14	LFW C4	M. Münnich, T. Frölicher, G K. Plattner
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V				
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Мо	14-16	HG E33.3	B. W. Frey, A. Frossard
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.	0	3 KP	28				
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	S. I. Seneviratne, J. Schwaa

▶▶ Mensch-Umwelt Systeme

Für die Systemvertiefung Mensch-Umwelt Systeme werden keine Lehrveranstaltungen besonders empfohlen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
701-0650-00L	Risikoanalyse und -management	W	3 KP	2G				
701-0650-00 G	Risikoanalyse und -management			2 Std.	Mi	10-12	CHN E42	A. Patt , D. N. Bresch, Noch nicht bekannt
701-0660-00L	Praktikum Mensch-Umwelt Systeme	0	7 KP	14P				
701-0660-00 P	Praktikum Mensch-Umwelt Systeme ■			14 Std.	Do Fr	08-17 08-17	CHN E42 CHN E46	J. W. McCaughey, D. N. Bresch, S. Hanger-Kopp, C. M. Kropf
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und \	Vachtum	skritik	2 Std.	Di	16-18	CAB G61	I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	1 KP	18				
	Zielgruppen: Agrarwissenschaften (BSc/MSc) und Umweltnaturwissenschaften (BSc/MSc).							
701-0764-00 S	Kritische Auseinandersetzung mit dem öke Wachstumsparadigma	onomiscl	nen	1 Std.	Di/2w	18-20	LEE D105	I. Seidl
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und	w	2 KP	2V				

ausgewählte Probleme
Maximale Teilnehmerzahl: 80.

701-0791-00 V Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme				2 Std.	Мо	10-12	ETZ E6	M. Gisler
701-0791-01L	Umweltgeschichte - Seminar Maximale Teilnehmerzahl: 15	W	1 KP	18				
701-0791-01 S	Umweltgeschichte - Seminar ■ Nur belegbar, wenn die Vorlesung in Umw wurde. Erster Präsenztermin: 7. März 2022, 12-13 bekannt gegeben). In der Folge ist die Betreuung individuell.	J		1 Std.	07.03.	12-13	n /a	M. Gisler
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.	0	3 KP	2S				
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	S. I. Seneviratne, J. Schwaab

▶▶ Umweltbiologie

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Umweltbiologie besonders empfohlen:

227-0399-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I (HS) 551-0435-00L Systematische Biologie: Zoologie (HS)

701-0264-01L Fgänzungskurs Systematische Botanik (FS)
701-0360-00L Systematische Biologie: Pflanzen (FS)
227-0398-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	j			Dozierende
701-0323-00L	Plant Ecology	W	3 KP	2V				
701-0323-00 V	Plant Ecology			2 Std.	Di	10-12	CHN D42	J. Alexander
701-0326-00L	Ecological and Evolutionary Applications	W	3 KP	2V				
701-0326-00 V	Ecological and Evolutionary Applications			2 Std.	Mi	14-16	CHN E42	J. Jokela
701-0330-00L	Evolutive Epidemiologie von Infektionskrankheiten	W	3 KP	2V				
701-0330-00 V	Evolutive Epidemiologie von Infektionskran	kheiten		2 Std.	Мо	14-16	CHN E42	J. Koella
701-0340-00L	Praktikum Umweltbiologie	0	7 KP	14P				
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie Praktikum nach speziellem Programm.			14 Std.				C. Vorburger , M. C. Fischer, J. Hille Ris Lambers, J. Jokela
	Praktikumsbeginn am 24.2.2022 an der ET h, HPW) Während des Semesters Termine am Do u Veranstaltungen am Hönggerberg (Terresti Mikrobielle Ökologie), Forschungsstation Li Genetik), an der EAWAG (Aquatische Ökol Im Anschluss ans Semester (07 11. Juni) populationsbiologischer Feldkurs.	it Okologie, Okologische	00					
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.	0	3 KP	28				
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	S. I. Seneviratne, J. Schwaab

▶▶ Wald und Landschaft

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Wald und Landschaft besonders empfohlen:

701-0266-00L Einführung in die Dendrologie (HS) 701-0951-00 GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien (HS) 551-0448-00L Systematische Biologie: Zoologie (neu FS)

701-0360-00L Systematische Biologie: Pflanzen (FS)

Diese sollten bereits im zweiten Studienjahr erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
701-0560-00L	Praktikum Wald und Landschaft Vorrang bei einer Teilnehmerzahl über 30 haben BSc-Studierende des Studiengangs UMNW, die die Systemvertiefung Wald und Landschaft gewählt haben.	0	7 KP	14P				
	Wichtige Grundlage zu den Exkursionen "Standortkunde" ist die Vorlesung "Waldvegetation und Waldstandorte" deren Belegung dringend empfohlen wird.							
701-0560-00 P	Praktikum Wald und Landschaft Das Praktikum findet in der Regel jeden Doi im Semester statt.	nnersta	ng und Freitag	14 Std.	Do Fr	08-18 08-18	CHN F42 CHN F42	H. Bugmann, A. Carminati, V. Griess, M. Ibrahim, F. Kienast, M. Lévesque, S. Zimmermann
	Zusätzliche vier Exkursionstage am 7./8. Ju 10./11.Juni (erste Woche nach Semestersch					o. Zimilomam		
	Das Praktikum findet mehrheitlich im Wald s im CHN. Siehe Detailprogramm, das den ein Studierenden zugestellt wird.							

701-0582-00L	Waldnutzungskonzepte	W	3 KP	2G				
701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte			2 Std.	Mi	14-16	CHN F46	M. Lévesque
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.	0	3 KP	28				
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16-18	HG E1.1	S. I. Seneviratne, J. Schwaab
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Мо	16-18	HIL E8	C. Rüegsegger, SE. Rabe

▶ Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

Zur Leitung von einer Bachelor-Arbeit (BA) sind grundsätzlich alle Professoren und Professorinnen sowie alle Dozierende berechtigt, die am Unterricht des Studiengangs Umweltnaturwissenschaften beteiligt sind.
BA im Bereich Sozial- und Geisteswissenschaften können nur von Referierenden betreut werden, die in diesem Bereich unterrichten. Das Gleiche gilt

BA im Bereich Sozial- und Geisteswissenschaften können nur von Referierenden betreut werden, die in diesem Bereich unterrichten. Das Gleiche gilt für BA im Bereich Naturwissenschaften und Technik.

Wird die Arbeit von einer Person betreut, die nicht im Studiengang Umweltnaturwissenschaften unterrichtet oder die keinen ETH-Dozierendenstatus hat, so ist das "Formular für Betreuungspersonen einer Bachelor-Arbeit, die nicht im Studiengang Umweltnaturwissenschaften unterrichten" https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0010-02L	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften	W	5 KP	11D	
701-0010-02 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geis	teswisse	nschaften	150s Std. n. V	. Dozent/innen
701-0010-03L	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik	W	5 KP	11D	
701-0010-03 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenscha	aften und	l Technik ■	150s Std. n. V	/. Dozent/innen
701-0010-10L	Bachelor-Arbeit	W	10 KP	21D	
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V	/. Dozent/innen
Umweltnaturv	vissenschaften Bachelor - Legende für	т Тур			
0	Obligatorisch			E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP
W+	Wählbar für KP und empfohlen			Z	Zusatzangebot zum VLV
W	Wählbar für KP			Dr	Für Doktorat geeignet

Legend	Legende für Umfang									
V	Vorlesung	P	Praktikum							
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit							
U	Übung	D	Diplomarbeit							
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium							
K	Kolloquium									

KP Kreditpunkte

■ Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Umweltnaturwissenschaften Master

▶ Vertiefung in Atmosphäre und Klima

▶▶ Voraussetzungen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
►► Obligat ►►► Kolloc	orische Lehrveranstaltungen							
	•	Tun	ECTS	Umfana				Doziorando
Nummer 651-4095-01L	Titel Colloquium Atmosphere and Climate 1	Тур	ECTS 1 KP	Umfang 1K				Dozierende
	Colloquium Atmosphere and Climate	Ū	· Ki	1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-02L 651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate 2 Colloquium Atmosphere and Climate	0	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-03L 651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate 3 Colloquium Atmosphere and Climate	0	1 KP	1K 1 Std.	Мо	16-17	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
▶▶▶ Semir	nare							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	0	3 KP	28				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Attendance is mandatory		notwendig	2 Std.	Di	08-10	CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wües
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	0	3 KP	2\$				
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate Bewilligung der Dozierenden für alle Studie Attendance is mandatory		notwendig	2 Std.	Di	08-10	CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wües
▶▶ Labor-	und Feldkurse							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work Number of participants limited to 30.	W	2.5 KP	5P				
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work Time period: Mo 13 June - Fr 17 June 2022 Location: Three days field work in the hydro catchment Rietholzbach (13 15.06.2022) (16./17.06.2022) at ETH for analysis.	logical		5 Std.	13.06. 14.06. 15.06. 16.06. 17.06.	08-19 08-19 08-19 08-19 08-19	Ex tern Ex tern Ex tern CHN F46 CHN F46	D. Michel, M. Hirschi, M. Rösch, S. I. Seneviratne
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work Number of participants limited to 9. Target groups are: MSc in Atmosphere and	W	2.5 KP	5P				
	Climate Science ans MSc in Environmental Sciences.							
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work Das Praktikum findet nach Vereinabrung im	CHN E	057 statt.	5 Std.				C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work Number of participants limited to 18.	W	2.5 KP	5P				
	Target grous are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.							
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work The course consists of 3 lectures of 2 hours experiments (to be chosen out of four).	and th	ree	75s Std.	28.02.		CHN L17.1 CHN L17.1 CHN L17.1	Z. A. Kanji
701-1266-00L	Weather Discussion Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and	W	2.5 KP	2P				

doctoral students in Environmental Sciences.

Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.

704 4000 00 D	attending this course.			O C+4	Г.	10.10	CHN E42	II Marmi
	Weather Discussion		:1-	2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	H. Wernli
	systeme und atmosphärische Dy							
Nummer		Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L 701-1216-00 G	Weather and Climate Models Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 d	N lays	4 KP	3G 3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Volume	W	2 KP	2V				
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation	on and	d Modelling	2 Std.	Di	16-18	LFW E13	H. Wernli , U. Germann, S. Schemm
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Nediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction Bewilligung der Dozierenden für alle Studiere		notwendig	2 Std.	Do 17.03.	08-10 16-18	CHN E46 LEE E101	C. Appenzeller
►► Klimapı	rozesse und -wechselwirkungen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L 701-1216-00 G	Weather and Climate Models Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 d	N lays	4 KP	3G 3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
701-1228-00L 701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G 3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	U. Lohmann
	Radiation and Climate Change Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	M. Wild
701-1235-00L	Cloud Microphysics Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups: - Msc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences - Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern - Mobility-Students: Earth and Climate Sciences - Mobility-Students: Environmental Sciences	W	4 KP	2V+1U				
	All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 20.02.2022 The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture. The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.							
	Cloud Microphysics Cloud Microphysics			2 Std. 1 Std.	Mi Mi	13-15 15-16	LFW C11 LFW C11	U. Lohmann, Y. WangU. Lohmann, Y. Wang
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2V+1U				
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From I Forecasts to Economics of Climate Adaptatio Lectures start 2nd week of the semester.		bilistic	2 Std.	Мо	08-10	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Forecasts to Economics of Climate Adaptatio Excercises start 3rd week of the semester.		bilistic	1 Std.	Мо	10-12	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
►► Atmosp	ohärische Zusammensetzung und	d Kr	eisläufe					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1234-00L 701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	14-16	CHN D44	D. W. Brunner, I. El Haddad
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in	W	3 KP	2P				

Atmospheric Chemistry and Climate

Number of participants limited to 4.

Target groups are: MSc in Atmosphere and Climate Science ans MSc in Environmental

Sciences.

701-1238-00 P Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and 2 Std.

Climate

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Contact Ulrich Krieger before start of the spring semester. Date and Place will be announced by the lecturer.

701-1317-00L Global Biogeochemical Cycles and W 3 KP 3G Climate

701-1317-00 G Global Biogeochemical Cycles and Climate

U. Krieger

3 Std. Mi 10-13 CHN F46 **N. Gruber**, M. Vogt

▶▶ Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G				
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeon	itology		2 Std.	Мо	14-16	NO D69	I. Hernández Almeida,C. De Jonge, T. I. Eglinton,H. Stoll
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W	3 KP	2V				
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Ea	arth Sys	stem	2 Std.	Mi	08-10	NO E11	D. Vance , M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klir Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethod Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.			1 Std.	Do	14-16	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
701-1258-00L	The Global Atmospheric Circulation Number of participants limited to 30.	W	2 KP	1G				
701-1258-00 G	The Global Atmospheric Circulation			1 Std.	Do/2w	10-12	CAB G56	D. Domeisen
701-1266-00L	Weather Discussion Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.	W	2.5 KP	2P				
	Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.							
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	H. Wernli
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	W	3 KP	6A				
	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics i Climate Science ■	n Atmo	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen

▶▶▶ Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their	W	2 KP	2G	

	Prediction Inter-Annual Phenomena and Their Predict Bewilligung der Dozierenden für alle Studie		notwendia	2 Std.	Do 17.03.	08-10 16-18	CHN E46 LEE E101	C. Appenzeller
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	W	3 KP	6A	17.55.	10 10		
	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics Climate Science ■	in Atmo	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
701-1317-00L	Climate	W	3 KP	3G				
	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
►►► Atmos	sphärische Zusammensetzung	und K	Kreisläufe					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	•		er	1 Std.	Do	14-16	CHN G42	U. Krieger
701-1235-00L	Cloud Microphysics Priority is given to PhD students majoring in Atmospheric and Climate Sciences, and remaining open spaces will be offered to the following groups:	W	4 KP	2V+1U				
	 - Msc in Atmospheric and Climate Science - MSc in Environmental Sciences - Fachstudent, University of Bern / MSc in Climate Sciences, University of Bern - Mobility-Students: Earth and Climate Sciences - Mobility-Students: Environmental Sciences 							
	All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 20.02.2022 The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.	?						
	The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.							
	Cloud Microphysics			2 Std.	Mi	13-15	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi Mi	13-15 15-16	LFW C11 LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics	t W	4 KP					, 0
701-1235-00 U 701-1244-00L	Cloud Microphysics Aerosols II: Applications in Environmen			1 Std.				U. Lohmann, Y. Wang M. Gysel Beer, D. Bell,
701-1235-00 U 701-1244-00L 701-1244-00 V	Cloud Microphysics Aerosols II: Applications in Environmen and Technology	d Techn	nology	1 Std. 2V+1U	Mi	15-16	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U 701-1244-00L 701-1244-00 V	Cloud Microphysics Aerosols II: Applications in Environmen and Technology Aerosols II: Applications in Environment an	d Techn	nology	1 Std. 2V+1U 2 Std.	Mo	15-16 14-16	LFW C11	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik M. Gysel Beer, D. Bell,
701-1235-00 U 701-1244-00L 701-1244-00 V 701-1244-00 U	Cloud Microphysics Aerosols II: Applications in Environment and Technology Aerosols II: Applications in Environment and Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course. Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.	d Techn	nology nology 3 KP	1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std.	Mo Mo	15-16 14-16	LFW C11	W. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik M. Gysel Beer, D. Bell,
701-1235-00 U 701-1244-00L 701-1244-00 V 701-1244-00 U 701-1280-00L	Cloud Microphysics Aerosols II: Applications in Environment and Technology Aerosols II: Applications in Environment and Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course. Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.	d Techn	nology nology 3 KP	1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 6A	Mo Mo	15-16 14-16	LFW C11	W. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
701-1235-00 U 701-1244-00L 701-1244-00 V 701-1244-00 U 701-1280-00L	Cloud Microphysics Aerosols II: Applications in Environmen and Technology Aerosols II: Applications in Environment and Technology Aerosols II: Applications in Environment and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course. Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors. Self-Learning Course on Advanced Topics Climate Science	d Techn	nology nology 3 KP	1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 6A	Mo Mo	15-16 14-16	LFW C11	W. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik
701-1235-00 U 701-1244-00L 701-1244-00 V 701-1244-00 U 701-1280-00L 701-1280-00 A 651-4004-00 G	Cloud Microphysics Aerosols II: Applications in Environment and Technology Aerosols II: Applications in Environment and Technology Aerosols II: Applications in Environment and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course. Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors. Self-Learning Course on Advanced Topics Climate Science	d Techn W in Atmo	nology 3 KP	1 Std. 2V+1U 2 Std. 1 Std. 6A 90s Std.	Mo Mo	15-16 14-16 13-14	CAB G52	M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik M. Gysel Beer, D. Bell, J. Slowik Betreuer/innen T. I. Eglinton, L. Bröder,

701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	w	3 KP	6A				
	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.				.,			
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics i Climate Science ■	n Atmos	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
	Seminar in Paleoclimate Seminar in Paleoclimate	W	1 KP	1S 1 Std.	Di	12-13	NO E39	H. Stoll, H. Zhang
▶▶▶ Hydro	logie und Wasserkreislauf							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14	days		3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14-16 16-18 16-18 16-18	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	C. Schär, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V				
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observa	tion and	Modelling	2 Std.	Di	16-18	LFW E13	H. Wernli, U. Germann, S. Schemm
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS) Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.	W	3 KP	6A				
701-1280-00 A	Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors. Self-Learning Course on Advanced Topics in Climate Science	n Atmos	spheric and	90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
102-0448-00L	Groundwater II	w	6 KP	4G				
	Groundwater II Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-18			4 Std.	Mi	14-16 16-18	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann , J. Jimenez- Martinez
	Water Resources Management Water Resources Management	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	14-16	HIL E6	A. Castelletti
▶▶▶ Weite	re Wahlfächer							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1270-00L	High Performance Computing for	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	Weather and Climate High Performance Computing for Weather a Block course	and Clim	ate	40s Std.				O. Fuhrer
	ng in Biogeochemie und Schads chemische Prozesse	toffdy	/namik					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V				
	Environmental Microbiology			2 Std.	Di/2 Fr/2	14-16 08-10	HG E1.1 ML F34	M. H. Schroth, M. Lever
	Advanced Ecotoxicology Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tilli
	Environmental Organic Chemistry Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	10-12	CHN G42	K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	w	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
►► Anwend	dungen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende

701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Ass This block course will take place from 5. to with a combination of lectures, exercises an presentations. Student presentations of che results will take place on 16.September 202	16. Sept nd stude mical ris	tember 2022 nt		05.09 16.09.	08-17	CHN E46	M. Scheringer, B. Escher
	Agriculture and Water Quality Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G 3 Std.	Di	16-19	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G				
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Res	sources	I - Introduction	34s Std.	Di	08-10	CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas
►► Method	ische Werkzeuge: Labor							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0230-00L	Field Course Biogeochemistry of Alpine Habitats Maximale Teilnehmerzahl: 18		2 KP	3P				
701-0230-00 P			23, 2022	40s Std.				M. H. Schroth, H. Bürgmann
701-1330-00L	Advanced Ecotoxicology Laboratory Number of participants limited to 18.	W	3 KP	6P				
701-1330-00 P	Target group: MSc Environmental Sciences. Advanced Ecotoxicology Laboratory ■ Block course will take place from June 07 to) June 1	4 2022.	6 Std.	07.06. 08.06. 09.06. 10.06. 13.06. 14.06.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-17		K. Schirmer, K. Groh, C. vom Berg-Maurer
701-1332-00L	Analysis of Organic Pollutants	w	3 KP	6P		00 17		
701-1332-00E	Laboratory Number of participants limited to 18.	••	310	OI .				
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants Laboratory ■ Lesson time: 08:30 - 17:30 h			6 Std.	Do/1	08-17	EAW AG	J. Hollender , K. Arturi, H. Singer
701-1336-00L 701-1336-00 P	•	th to 29		6P 80s Std.				M. Nachtegaal, C. Borca, Noch nicht bekannt
▶► Method	lische Werkzeuge: Modellierung	skurs	se					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0426-00L	Modelling Aquatic Ecosystems Number of participants limited to 24.	W	3 KP	2G				
701-0426-00 G 701-1240-00L	Modelling Aquatic Ecosystems Modelling Environmental Pollutants	W	3 KP	2 Std.	Mi	10-12	LFW B2	N. I. Schuwirth, P. Reichert
	Number of participants limited to 50. Modelling Environmental Pollutants		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2 Std.	Mi	08-10	ML F38	M. Scheringer, C. Bogdal
701-1338-00L	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans Number of participants limited to 18.	W	3 KP	2G				
701-1338-00 G	Biogeochemical Modelling of Sediments, La	ikes and	Oceans	2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	M. Schmid , D. Bouffard, M. Vogt
▶▶ Semina	r und selbständige Arbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701- 1303-00L). Only for Environmental Sciences MSc and	0	2 KP	1\$				
701-1302-00 S	Science, Technology and Policy MSc. Term Paper: Seminar			1 Std.	Fr	14-16	CHN E42	L. Winkel, M. Ackermann, K. Deiner, N. Gruber, J. Hering R. Kipfer, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, D. Mitrano, A. N'Guyen van Chinh, M. Sander, M. H. Schroth, C. Schubert
701-1303-00L	Term Paper 1: Writing Only for Environmental Sciences MSc and Science, Technology and Policy MSc.	0	5 KP	6A				

6 Std. 14-16 CHN E42 Fr

The credits for this course are required for admission to "Term Paper 2: Seminars" (701-1302-00L)

L. Winkel, M. Ackermann,

N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, J. Hering, R. Kipfer, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill,

A. N'Guyen van Chinh, M. Sander, M. H. Schroth,

D. Mitrano,

C. Schubert

▶▶	W	al	nlf	ä	С	h	е	ľ
	٧v	a	Ш	d	C	n	е	ľ

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	9			Dozierende
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change Number of participants limited to 25.	W	5 KP	3G				
701-1646-00 G	Carbon and Nutrient Cycling under Global C	Change		3 Std.	Di	13-16	ML J34.1	F. Hagedorn , T. Crowther, S. Dötterl
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G				
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Мо	16-18	HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14-16	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G				
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residu Fate	ues and	Environmental	2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

▶▶ A. Prinzipien

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
701-1427-00L	Experimental Evolution	W	4 KP	2S				
701-1427-00 S	Experimental Evolution Semester change. This lecture will be offered Before it took place in autumn semester.	d in Spi	ring Semeste	2 Std. er.	Do	14-16	CHN D48	G. Velice r, A. Hall, S. Wielgoss, YT. N. Yu

▶▶ B. Konzeptkurse und Anwendungen

▶▶▶ Fortgeschrittene Konzentkurse

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/i ndex.htm einschreiben.	W	3 KP	4P				
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology Der Blockkurs findet vom 18. bis 25. Juni 20)22 in (Guarda statt.	56s Std.				S. Bonhoeffer
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	R. Holderegger, M. C. Fischer, F. Gugerli
701-1462-00L	Evolution of Social Behavior and Biological Communication Maximale Teilnehmerzahl: 24	W	3 KP	2V				
701-1462-00 V	Evolution of Social Behavior and Biological	Commi	unication	2 Std.	Do	16-18	LEE C114	M. Mescher
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics Lecture will take place in classroom in BAS	EL.		2 Std.	Mi	11-13	BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	3 KP	28				
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	12-14	LFW C1	C. De Moraes
►►► Anwei	ndungen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1434-00L	Essentials of Restoration Ecology	W	2 KP	2G				

701-1404-00 0	Essentials of Restoration Ecology Lectures and seminar in the first five weeks	of the s	semester.	2 Std.	Fr/1	14-17	CHN D46	D. Ramseier, C. T. Robinson
701-1456-00L	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)	w	3 KP	4P				
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Co	urse in S	Serbia) ■	60s Std.				F. Knaus
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change	W	5 KP	3G				
701-1646-00 G	Number of participants limited to 25. Carbon and Nutrient Cycling under Global (Change		3 Std.	Di	13-16	ML J34.1	F. Hagedorn , T. Crowther, S. Dötterl
	enschaftliche Kompetenzen enntnisse zu quantitativen und	rechi	nerischen	Verfahr	on			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	CII			Dozierende
701-1410-01L	Quantitative Approaches to Plant	W	2 KP	2V				Dozici citac
701-1410-01 V	Population and Community Ecology Quantitative Approaches to Plant Populatio Ecology	n and C	ommunity	2 Std.	Di	08-10	CHN E46	J. Alexander, R. Delgado Manzanedo, J. Hille Ris Lambers
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Number of participants limited to 20.	W	4 KP	6P				
701-1418-00 P	Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students. Modelling Course in Population and Evoluti This block course is going to take place bet			6 Std.	07.06 17.06.	08-18	CHN F42	S. Bonhoeffer, V. Müller
▶▶▶ Fachk	tenntnisse zu Labor- und Feldm				17.00.			
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kani nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).	W	2 KP	2P				
701-0362-00 P	,	n) renden	notwendig	2 Std.				A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0364-00L 701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00) separat belegt werden. Flora und Vegetation der Alpen	W	1 KP	1 V 1 Std.	Mi/1	08-10	CAB G59	A. Widmer
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie							
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis Number of participants limited to 12.	W	2 KP	2G				
701-1425-00 G	Selection of the students: order of registration. Genetic Diversity: Analysis Block course			30s Std.	20.06 01.07.	08-17	CHN G42	JC. Walser, N. Zemp
701-1428-00L	Animal Migration and Research in Field Ornithology Number of participants limited to 20.	w	2 KP	3P	01.07.			
701-1428-00 P	Target groups are: MSc Biology and MSc Environmental Sciences.	lecture line	s, paper	40s Std.				F. B. Korner-Nievergelt , S. Bauer
701-1432-00L 701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab Vegetation Ecology Lab Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 1317.	W Juni 202	2 KP	3G 3 Std.				A. C. Risch, M. Schütz
▶▶▶ Fachk	enntnisse zur biologischen Vie	lfalt						

551-0216-00L Mykologischer Feldkurs W 3 KP 5P
Maximale Teilnehmerzahl: 8

551-0216-00 P Mykologischer Feldkurs

мукоlogischer Feldkurs Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 17.-26.8.2022 Ort: Zürich LFV В42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Eine persönliche Anmeldung beim hauptverantwortlichen Dozenten ist erforderlich. 64s Std. R. Berndt

R. Berndt, M. A. Garcia Otalora

▶▶▶ Semesterarbeit und

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1461-00L	Ecology and Evolution: Seminar Fortsetzung von der Lerneinheit 701- 1460-00L "Ecology and Evolution: Term Paper" im HS.	W	3 KP	6S	
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar ■			90s Std. n. V.	T. Städler , J. Alexander, S. Bonhoeffer, T. Crowther, A. Hall, J. Jokela, J. Payne, G. Velicer, A. Widmer

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	3			Dozierende
701-0290-01L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (FS)	Z	0 KP	28				
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std.	Mi	16-18	CHN C14	G. Velicer
701-1414-00L	Evolutionary Biology: Field Course Maximale Teilnehmerzahl: 12 Es müssen mindestens 6 Studierende teilnehmen, damit die LV durchgeführt wird. Belegung ist möglich bis 06.03.2022. Die Warteliste wird nach dem 20.03.2022 gelöscht.	W	3 KP	3P				
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course			3 Std.				J. Jokela, B. Matthews
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology Number of participants limited to 24.	W	3 KP	1S				
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology			1 Std.	Di	10-11	CAB G52	M. La Fortezza, G. Velicer
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management Number of participants limited to 25.	W	3 KP	2G				
701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursio Freitag, 18.3.2022 – Nachmittag Freitag, 1.4.2022 - ganztags Freitag, 6.5.2022 – Nachmittag Genaue Angaben folgen zu einem späteren	Ü		2 Std.	Fr	08-10	CHN E42	R. Graf, C. Signer, S. Suter
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.	W	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Мо	08-10	HG E41	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann , O. Díaz Yáñez, L. Marqués López, B. Stocker

► Vertiefung in Umweltsysteme und Politikanalyse

▶▶ Theoretische Grundlagen der Umweltpolitik

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V				
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und V	/achtum	nskritik	2 Std.	Di	16-18	CAB G61	I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	1 KP	1\$				
	Zielgruppen: Agrarwissenschaften (BSc/MSc) und Umweltnaturwissenschaften (BSc/MSc).							
701-0764-00 S	Kritische Auseinandersetzung mit dem öko Wachstumsparadigma	nomisc	hen	1 Std.	Di/2w	18-20	LEE D105	I. Seidl
363-1076-00L	Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G				
363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies			2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1	B. Girod, C. Knöri
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics PhD course, open for MSc students	W	3 KP	3G				

The fecture will also place onlive via aboon (resource via 2007 (1940 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 201	364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics Block coursed			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02.	09-18 09-18 09-18	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
752-2121-00 Consumer Panavioru		The lecture will take place online via Zoom	(recorde	ed).					
Trust			W	2 KP	_	Мо	14-16	HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
### Servicemental Regulation: Law and W 3 KP 15 ### Servicemental Regulation: Law and W 3 KP 15 ### Servicemental Regulation: Law and Policy Number of participants immed to 20 ### Protection youtable for students of DUSYS ### Servicemental Regulation: Law and Policy 128 Std. 15.02 13-16 HG E33.5 14.00 HG E33.5 17.02 13-16 HG E33.5 17.02 HG E33.5 HG	752-2123-00L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	W	3 KP	2V				
Policy	752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trus	st		2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	M. Siegrist
Serior S	851-0735-11L	Policy	W	3 KP	1S				
Resources I 880-0016-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction 34s Std. Di 08-10 CAB GS1 B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schlögbra, S. Heilweg, C. Karydas 880-0016-00 Supply and Responsible Use of Mineral W 3 KP 2U Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students or 12. First priority will be given to students or 12. First priority will be given to students or 12. Farst priority will be given to students or 12. Farst priority will be given to students or 12. Farst priority will be given to students or 12. Farst priority will be given to students or 12. Farst priority will be given to students or 12. Farst priority will be given to students or 12. Farst protein will be given to students or 12. Farst protein will be given to students or 12. Farst protein will be given to 12. Farst protein will be g	851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy	5		12s Std.	16.02. 17.02. 23.02. 24.02.	13-16 13-16 12-14 08-10	HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben
860-0015-00 G Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction 34s Std. Di 08-10 CAB G51 R. Dolgs Schlüglova, S. Hellwog, C. Karydas 860-0016-00 Supply and Responsible Use of Mineral W 3 KP 2U Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These enrolled in the Master of the semester. Prenaguisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mil 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, Students on the waiting list will be notified at the start of the semester. Prenaguisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mil 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, Std. Subj. as Subj. as Subj. as Subj. as Subj. and Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mil 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, Std. Subj. as Subj. as Subj. and Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mil 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, Std. Subj. as Sub	860-0015-00L		W	3 KP	2G				
Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These enrolled at the start of the semester. Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mil 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, S. Plister 860-0016-00 U Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mil 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, S. Plister 860-0022-00 Complexity and Global Systems Science W 3 KP 2S 860-0022-00 Scomplexity seminated to 50. Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET. D-MAVT and ISTP 860-0022-00 S Complexity and Global Systems Science Science 2 Std. Di 18-20 RZ F21 D. Helbing, S. Mahajan ▶ ▶ Modelli-trung und statistische Analyse Nummer Titel Typ ECTS Umfang Science Dozierende 701-1252-00 Climate Change Uncertainty and Risk: W 3 KP 701-1252-00 Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic From Probabilistic Proceasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Porceasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Porceasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 Multi-Criteria Decision Analysis Proceasts to Economics of Climate Adaptation Maximale Tollnehmerath: 25 Variety of the Semester Country of Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Porceasts to Economics of Climate Change Uncertainty and Risk From Probabilistic Porceasts to Economics of Climate Change Uncertainty and Risk From Probabilistic Porceasts to Economics of Climate Change Uncertainty and Risk From Probabilistic Porceasts to Economics of Climate Change Uncertainty and Risk From Probabilistic Porc	860-0015-00 G		sources	I - Introduction	34s Std.	Di	08-10	CAB G51	K. Dolejs Schlöglova,
Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mi 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, Study ■ 2 Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case 2 Std. Mi 08-10 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, Study ■ 2 Supply and Global Systems Science W 3 KP 2 Supply and Global Systems Science W 3 KP 2 Supply and Global Systems Science W 3 KP 2 Supply and Global Systems Science W 3 KP 2 Supply Su	860-0016-00L	Resources II Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified		3 KP	2U				
860-0022-00L Complexity and Global Systems Science W 3 KP 2S **Number of participants limited to 50. **Prerequisites: solid mathematical skills.** **Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP **860-0022-00 S Complexity and Global Systems Science 2 S td. Di 18-20 RZ F21 D. Helbing, S. Mahajan **PMOdellierung und statistische Analyse** Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende **Prom Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. **Tot-1252-00L Climate Change Uncertainty and Risk: W 3 KP 2V+1U Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. **Tot-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. **Tot-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. **Tot-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. **Tot-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants and Risk: From Probabilistic Porecasts to Economics of Climate Adaptation Number of Participants Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Porecasts to Economics of Climate Adaptation Number of Participants of Part									
Number of participants limited to 50. Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP 860-0022-00 S Complexity and Global Systems Science 2 Std. Di 18-20 RZ F21 D. Helbing, S. Mahajan ▶▶ Modellierung und statistische Analyse Nummer Titel Typ ECTS Umfang 701-1252-00L Climate Change Uncertainty and Risk: W 3 KP 2V+1U From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 U Multi-Criteria Decision Analysis	860-0016-00 U		sources	II - Case	2 Std.	Mi	08-10	CHN D42	
Perticularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP 860-0022-00 S Complexity and Global Systems Science 2 Std. Di 18-20 RZ F21 D. Helbing, S. Mahajan ▶▶ Modellier ung und statistische Analyse Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 701-1252-00L Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Excercises start 3rd week of the semester. 701-1524-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Excercises Sta	860-0022-00L		• W	3 KP	2S				
## D-MAVT and ISTP ## 860-0022-00 S Complexity and Global Systems Science Solid		Prerequisites: solid mathematical skills.							
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende Total Climate Change Uncertainty and Risk: W 3 KP From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. Total Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. Total Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. Total Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. Total Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 3rd week of the semester. Total Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Exercises start 3rd week of the semester. Total Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Exercises start 3rd week of the semester. Total Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Start Modelling and Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Information Maximale Teilnehmerzah: 25 Voraussetzurg: Teilnahme and der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST-Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und-technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. Total Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,									
Nummer Titel Typ ECTS Umfang Dozierende 701-1252-00L Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 L Multi-Criteria Decision So Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 L Multi-Criteria Decision Analysis The lecture will not take place in Spring Semester 2023. It will be offered next time in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023. 701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt. 701-1674-00 L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Telinehmerzahl: 25 Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	18-20	RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan
701-1252-00 L Climate Change Uncertainty and Risk: W 3 KP From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 L Multi-Criteria Decision Analysis W 3 KP 2G 701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis 2 Samester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023. It will be offered next time in Spring Semester 2023. Multi-Criteria Decision Analysis 2 Std. 701-1674-00 L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation W 5 KP 4G Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25 Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in dier äumlichen Informationswissenschaften und technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	▶► Modelli	erung und statistische Analyse	!						
From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50. 701-1252-00 V Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00 L Multi-Criteria Decision Analysis W 3 KP 2G The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023. 701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt. 701-1674-00 L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25 Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester. 701-1252-00 U Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00L Multi-Criteria Decision Analysis The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023. 701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25 Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	701-1252-00L	From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
Forecasts to Economics of Climate Adaptation Excercises start 3rd week of the semester. 701-1522-00L Multi-Criteria Decision Analysis The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023. 701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25 Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	701-1252-00 V	Forecasts to Economics of Climate Adaptat		oilistic	2 Std.	Мо	08-10	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023. 701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis 2 Std. J. Lienert 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation W 5 KP 4G Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	701-1252-00 U	Forecasts to Economics of Climate Adaptat		oilistic	1 Std.	Мо	10-12	LFO C13	D. N. Bresch, R. Knutti
Findet dieses Semester nicht statt. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25 Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,		The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.	W	3 KP					
Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25 Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	701-1522-00 G				2 Std.				J. Lienert
Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung. 701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,	701-1674-00L	Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	5 KP	4G				
701-1674-00 G Spatial Analysis, Modelling and Optimisation 4 Std. Mi 10-12 LEE C114 M. A. M. Niederhuber,		Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige							
	701-1674-00 G	•	n		4 Std.	Mi			

752-2110-00 V	Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	renden i	notwendig	2 Sta.	Do	10-12	HG D12 HG D7.2 HG E19	C. Hartmann, A. Beartn
►► Anwend	dungen							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1350-00L 701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study Number of participants limited to 25.	W	7 KP	15P				
	Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by 31.01.2022).							
701-1502-00 P	Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work! Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the weekly Wednesday slots (approx. 2 hrs. homework per week), the cot block course with the following compulsory - Two block days: Friday 18 and Saturday 1 - Three block weeks (after the semester end June 2022	ırse is o element 9 March	organised as ts: h 2022	210s Std.	Mi	14-18	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
704 4562 001	Note that there will be an online information December 2021, 17h15			4D				
701-1562-00L	Principles of Management for Sustainability Maximale Teilnehmerzahl: 40	0	6 KP	4P				
701-1562-00 P	Principles of Management for Sustainability			4 Std.	Do	12-16	CHN E46 HG E41	A. Patt, E. Lieberherr
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service	es		2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
751-1652-00L	Food Security - From the Global to the Local Dimension Only for Agriculture Science MSc and Environmental Sciences MSc Participants are selected after an application process. Information regarding the application processes will be given at the first information event (tbd).	W	2 KP	2 G				
751-1652-00 G	Food Security - From the Global to the Loca The course comprises three preparatory me course in the week after Easter with represe (http://www.fao.org/home/en/).	etings a	and a block	28s Std.				M. Sonnevelt, D. Barjolle
751-2700-00L 751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G 2 Std.	Мо	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy Number of participants limited to 20.	W	3 KP	18				
851-0735-11 S	Particularly suitable for students of D-USYS Environmental Regulation: Law and Policy Block course			12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13-16 13-16 12-14 08-10	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben
	g in Wald- und Landschaftsma ssenschaftliche Grundlagen	nagen	ment					
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under	W	5 KP	3G				DOZIGI GIIUG
	Global Change Number of participants limited to 25.		,					
704 4040 00 0	Carbon and Nutrient Cycling under Global C	NI		3 Std.	Di	13-16	ML J34.1	F. Hagedorn, T. Crowther

752-2110-00L Multivariate Statistical Analysis

752-2110-00 V Multivariate Statistical Analysis ■

W

3 KP

2V

2 Std.

Do

10-12 HG D12

C. Hartmann, A. Bearth

Wa	ldin	92	kten	

701-0318-00 V Okologie und Management von Waldinsekten	2 Std.	Mί	08-10	I F\// F13	M. Gossner, B. Wermelinger

▶▶ Ökos	systemmanagement

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	I			Dozierende
701-1616-00L	Growth of Trees and Forests – From Germination to Tree Death	w	5 KP	2G				
701-1616-00 G	Growth of Trees and Forests - From Germin	nation t	o Tree Death	2 Std.	Мо	14-16	LEE D105	A. Rigling, A. Gessler
701-1636-01L	Ökologie und Management von Gebirgswäldern	W	5 KP	3G				
701-1636-01 G	Gebirgswäldern G Ökologie und Management von Gebirgswäldern Di 8-10 während des ganzen Semesters, Di 10-12 in der zweiten Semesterhälfte. Ausserdem 2 x 3 Tage Exkursionen in der 4. & 5 Woche nach Semsterschluss (Mi-Fr und Mo-Mi). Ein zusätzlichel freiwilliger Exkursionstag für weitere Anzeichnungs-Übungen.			<u>5.</u>	Di Di/2	08-10 10-12	CHN F42 CHN F42	H. Bugmann, M. Frehner

▶▶ Entscheidung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	3			Dozierende
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service	es		2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
701-1654-00L	Forest Economics and Environmental Valuation	W	2 KP	2V				
701-1654-00 V	Forest Economics and Environmental Valua Lectures start 2nd week of the semester.	ation		2 Std.	Мо	10-12	HG F26.5	R. Olschewski
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung Maximale Teilnehmerzahl: 24	W	5 KP	9P				
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theoriein Crashkurse zur Raum- und Landschaftsent vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorex Woche im Projektgebiet und die Erarbeitun auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten au	wicklur kursior g eines	g, n sowie eine	128s Sto	d. Fr	14-16	HIL E5	SE. Rabe, E. Celio, A. Grêt Regamey

▶▶ Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	l			Dozierende
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	5 KP	4G				
	Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.							
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation	n		4 Std.	Mi	10-12 14-16	LEE C114 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1692-00L	Applied Forest and Landscape Management Lab Former title until spring 2020: Interdisciplinary Project.	0	5 KP	8P				
701-1692-00 P	Applied Forest and Landscape Managemen The general language of the course is Englicontacts with experts and some documents course introduction takes place on 29.3. at 1 The course itself is composed of 5 preparati (31.3., 14.4., 5.5., 12.5., 20.5.) and two field 10.6., 1317.6.). The detailed program will be sent two weeks introduction by email to the students.	wever, some German. The s at ETH in Zug (7	8 Std.	29.03. 31.03. 14.04. 05.05. 12.05. 20.05.	14-18 08-18 08-18 08-18 08-18	n /a HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	F. Knaus, H. Bugmann, M. Lévesque, L. Pellissier, S. Tobias	

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1600-00L	Summer School on Forest Research and Global Change All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites".	W	2 KP	3G	
	Students will be informed by mid of May if participitation is possible.				

701-1600-00 G	Summer School on Forest Research and G Block course: 21.08.22 - 27.08.22 in Davos		nange	45s Std.				A. Gessler , J. E. Born, H. Bugmann
701-1602-00L	Long-Term Dynamics in Swiss Forest Reserves The maximum number of participants is limited to 16. All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites". Target Group: Master in Environmental Sciences majoring Forest and Landscape Management. Students will be informed by the end of February if participation is possible.	W	2 KP	3P				
701-1602-00 P	Long-Term Dynamics in Swiss Forest Rese Excursion: 5 days (5. – 9. September 2022 for writing report	erves) of field	trip+ 2 days	40s Std.				H. Bugmann
751-5118-00L	Global Change Biology	w	2 KP	2G				
	Global Change Biology			2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann , O. Díaz Yáñez L. Marqués López, B. Stocker
►►► Ökosy	/stemmanagement							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1456-00L	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)	W	3 KP	4P				
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Co	urse in S	Serbia) ■	60s Std.				F. Knaus
	Forest Access and Transportation Forest Access and Transportation Additionally 2 full-day field trips	W	3 KP	2G 2 Std.	Fr	10-12	CHN D46	H. Griess, L. Bont
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management Number of participants limited to 25.	W	3 KP	2G				
701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursie Freitag, 1.8.3.2022 – Nachmittag Freitag, 1.4.2022 - ganztags Freitag, 6.5.2022 – Nachmittag Genaue Angaben folgen zu einem späterei			2 Std.	Fr	08-10	CHN E42	R. Graf, C. Signer, S. Suter
701-1640-00L	Selected Topics of Multifunctional Forest Management	W	3 KP	6P				
701-1640-00 P	Selected Topics of Multifunctional Forest M 9 full-day excursions in the forest. The excursions will be held in English and The excursions in spring semester 2022 wi Thursdays: February 24th, March 3rd, March March 24th, April 7th, April 28th, May 19th,	German II take p ch 10th,	lace on March 17th,	90s Std.				M. Lévesque
►►► Entsc	heidung, Politikanalyse und Pla	anung						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	2 KP	2V				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Resso	urcen		2 Std.	Di	16-18	HG F26.5	N. Dajcar
103-0330-00L 103-0330-00 G	Landscape Aesthetics Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G 2 Std.	Do	08-10	HIT H42	R. Rodewald
	Bodenmarkt und Bodenpolitik Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G 2 Std.	Мо	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
351-0735-11L	•	W	3 KP	1\$				
851-0735-11 S	Particularly suitable for students of D-USYS Environmental Regulation: Law and Policy Block course	6		12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13-16 13-16 12-14 08-10	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

▶▶ Öffentliche Gesundheit

Das Modul Öffentliche Gesundheit ist obligatorisch für alle Studierende, die die Vertiefung Gesundheit, Ernährung und Umwelt gewählt haben.

	-				
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work Number of participants limited to 30.	W	3 KP	2G	

363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting I	Health@	Work ■	2 Std.	Di	16-18	ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerksieck
752-6104-00L 752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V 2 Std.	Do	14-16	LFV E41	M. B. Zimmermann
►► Ernähru	ung und Gesundheit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1300-01L 752-1300-01 G	Food Toxicology Food Toxicology The lecture slots are alternating with Nutrige 6402-00V)	W enomics	3 KP (752-	1G 1 Std.	Fr/2w	14-16	LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	w	3 KP	2V				
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease	Preventi	ion	2 Std.	Fr	08-10	HG D1.1	M. Andersson
752-6302-00L 752-6302-00 V	Physiology of Eating This course will be replaced by a new offer. Physiology of Eating	w	3 KP	2V 2 Std.				keine Angaben
702 0002 00 V	Findet dieses Semester nicht statt.			2 0.0.				Nome / mgabon
752-6303-00L 752-6303-00 G	Neurobiology of Eating and Drinking Neurobiology of Eating and Drinking ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studie.	W renden r	3 KP	2G 2 Std.	Do	16-18	HG F3	D. Burdakov , D. Peleg-Raibstein
752-6402-00L 752-6402-00 V	Nutrigenomics Nutrigenomics The lecture slots are alternating with Food 1 1300-01V)	W Foxicolog	3 KP gy (752-	2V 2 Std.	Fr/2w	14-16 16-18	LFV E41 LFV E41	G. Vergères
▶▶ Umwelt	und Gesundheit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	and Noise) and Health Effects Environmental Exposures (Air Pollution and Effects	Noise) a	and Health	2 Std.	Mi	16-18	HG E21	CT. Monn, M. Brink
701-1312-00L 701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V 2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tlili
701-1350-00L 701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	w	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and C The course is organised by the Swiss Tropic Institute.			28s Std.	Mi/1	10-12 14-16	HG E41 HG E41	M. Winkler, M. Röösli
▶▶ Infektio	nskrankheiten							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V 2 Std.	Мо	10-12	CAB G11	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos R. R. Regös, T. Stadler
Ergänzur► Ergänzı	ngen ung in Nachhaltige Energienutz	ung						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0610-00L 052-0610-00 G	Energie- und Klimasysteme II Energie- und Klimasysteme II Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Semin den Osterferien, an Feiertagen sowie in der Semesterende (s. Raumbelegungen!).			2G 2 Std.	Fr	10-12	HIL E4	A. Schlüter
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	w	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V				2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	Industry of Carbon-Based Resources CO2 Capture and Storage and the Industry Resources	of Carbo	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy	Storage		2 Std.	Mi	16-18	ML D28	V. Wood, T. Schmidt
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G				

227-0730-00 G	G Power Market II - Modeling and Strategic Positioning		4 Std.	Mi	08-12	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koeppel
363-0514-00L	Energy Economics and Policy It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.	3 КР	2G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy		2 Std.	Do	14-16	HG E5	M. Filippini, S. Srinivasan
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and W Storage Technologies	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage	Technologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer

▶▶ Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g			Dozierende
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Service			2 Std.	Do	16-18	CHN E46	R. Garrett
751-5118-00L	Global Change Biology	w	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Мо	10-12	CHN F42	N. Buchmann, O. Díaz Yáñez, L. Margués López, B. Stocker

▶▶ Ergänzung in Transdisziplinarität für nachhaltige Entwicklung

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel 1	Гур	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk V Assessment of Chemicals	N	3 KP	2G				
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Asses This block course will take place from 5. to 16 with a combination of lectures, exercises and presentations. Student presentations of chem results will take place on 16. September 2022.	6. Sep stude nical ri	tember 2022 nt		05.09 16.09.	08-17	CHN E46	M. Scheringer, B. Escher
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study Number of participants limited to 25.	N	7 KP	15P				
	Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by 31.01.2022).							
	Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!							
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the weekly Wednesday slots (1- approx. 2 hrs. homework per week), the cours block course with the following compulsory el Two block days: Friday 18 and Saturday 19 - Three block weeks (after the semester end) June 2022	se is c lement March	organised as ts: n 2022	210s Std.	Mi	14-18	CHN K77	M. Stauffacher, P. Krütli, B. Vienni Baptista
	Note that there will be an online information e December 2021, 17h15	event:	Tuesday, 7th					

▶▶ Ergänzung in Ökobilanz

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ W	ECTS	Umfanç	g			Dozierende
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment		3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment No lecture during the seminar week (21-25	March .	2022).	2 Std.	Do	12-14	HIL E1	G. Habert
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G				
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std.	Мо	16-18	HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment	W	3 KP	2G				

tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.

102-0348-00 G Prospective Environmental Assessments

2 Std. Di 16-18 HCI D2

S. Hellweg, N. Heeren, A. Spörri

▶▶ Ergänzung in Biogeochemie

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V				
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Di/2 Fr/2	14-16 08-10	HG E1.1 ML F34	M. H. Schroth, M. Lever
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	CHN F46	N. Gruber, M. Vogt
►► Ergänzı	ung in Physikalische Glaziologi	е						
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G				
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk	Manag	gement	2 Std.	Мо	16-18	HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreth
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std.	Mo	16-19	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
651-4162-00L	Field Course Glaciology Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.	W	3 KP	6P				
	No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.	;						
651-4162-00 P	Field Course Glaciology The field course will take place from August 2022.	t 23 unt	il August 31,	80s Std.				A. Bauder , D. Farinotti, M. Werder

▶▶ Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

A mandatory information meeting will be on Tuesday 24 May

2022 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	ı			Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G				
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Ris	k Manag	jement	2 Std.	Мо	16-18	HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreth

▶▶ Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfan	g		Dozierende	
701-1544-00L	Forest Access and Transportation	W	3 KP	2G				
701-1544-00 G	Forest Access and Transportation Additionally 2 full-day field trips			2 Std.	Fr	10-12	CHN D46	H. Griess, L. Bont
101-0678-00L	Wood Physics & Wood Materials	w	3 KP	2G				
101-0678-00 G	Wood Physics & Wood Materials			2 Std.	Mi	14-16	HIL E9	I. Burgert, T. A. Zimmermann Schütz

▶▶ Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfanç	9			Dozierende
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.	W	3 KP	2G				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std.	Mi	14-16	HIL E8	R. Nebel
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Мо	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems:	W	4 KP	4G				

The Case of Nitrogen
Only for MSc Agriculture Sciences and MSc

Environmental Sciences
Number of participants limited to 18.

Prerequisites: Successful completion of

"Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and
" Pflanzenernährung II - Integriertes
Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is
mandatory

mandatory.

751-3404-00 G Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen 4 Std. Fr 14-18 LFW C1 A. Oberson Dräyer, F. Tamburini, M. Wiggenhauser

▶▶ Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0280-00L	Kulturpflanzen im World Food System	W	2 KP	2V				
51-0280-00L	•	**	4 INF	2 V 2 Std.	Do	16-18	HG G3	A. Walter, A. Lüscher
51-4002-00L	<u> </u>	w	2 KP	2G 2 Std.	Mi	14-16	LFW B1	N. Buchmann
751-4107-01L	•	W	2 KP	2V				
	Diese LE kann nur von Studierende besucht werden, die NICHT im BSc Agrarwissenschaften eingeschrieben sind.							
′51-4107-01 V	Einführung in den Acker- und Futterbau			2 Std.	Mi/1	08-12	LFW B1	A. Walter , N. Buchmann, A. Lüscher, W. Richner
51-5000-00L 51-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I ■ A compulsory excursion to partners of the ". Flaachtal" takes place.	Ū	•	2G 2 Std.	Mi	14-16	ML H44	J. Six , K. Benabderrazik, M. Hartmann
E4 4002 021	The excursion is a farm visit, which will be o							
′51-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S				
51-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Мо	14-16	LFW C5	N. Buchmann
51-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residu Fate	ies and	Environmenta	al 2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
51-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S				
51-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08-10	HG E33.1	K. Benabderrazik, B. Wilde
►► Ergänzı	ung in Umwelt-, Ressourcen- ur	nd Le	bensmitte	lökonon	nie			
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
51-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V				
51-1500-00 V	Entwicklungsökonomik Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch	durchg	eführt.	2 Std.	Di	14-16	LFW C5	I. Günther, K. Harttgen
51-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W	2 KP	2V				
51-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonor	nie		2 Std.	Мо	10-12	CHN G22	W. Hediger
51-1555-00L 51-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics Empirical Agricultural Economics Diese Lehrveranstaltung findet abwechseln SOL B4 und als Computerübung im LFO C Sie hierzu Hinweise der Dozierende.			2G 2 Std.	Mi	16-19	LFO C19	D. J. Wüpper, S. Wimmer
51-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W	3 KP	2G				
′51-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Econom	nics		2 Std.	Do	10-12	LFW E13	C. Flury, R. Huber
	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V				
	History of Food and Agriculture			2 Std.	Мо	10-12	LFW C4	P. Aerni
51-2312-00L	• .	W	3 KP	2V	D-	10.40	NO 044	D. Huber
51-2312-00 V		14/	0.1/0	2 Std.	Do	16-18	NO C44	R. Huber
	Bodenmarkt und Bodenpolitik Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G 2 Std.	Мо	16-18	IFW A36	G. M. Giuliani
- Transdis	ziplinäre Fallstudien							
lummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
01-1502-00L	Transdisciplinary Case Study Number of participants limited to 25.	W	7 KP	15P				
	Students have to apply for this course by sending a two-page motivation letter (why are you interested? what do you want to learn? what can you contribute?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch (latest by							

Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project World

Interdisciplinary Project Work!
701-1502-00 P Transdisciplinary Case Study ■

In addition to the weekly Wednesday slots (14h15-18h00, plus approx. 2 hrs. homework per week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:

- Two block days: Friday 18 and Saturday 19 March 2022

- Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th

December 2021, 17h15

701-1504-00L ETH Sustainability Summer School
701-1504-00 G ETH Sustainability Summer School
Findet dieses Semester nicht statt.

210s Std. Mi 14-18 CHN K77

M. Stauffacher, P. Krütli, B. Vienni Baptista

E. Tilley, Noch nicht bekannt

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis Nur für Umweltnaturwissenschaften MSc. Die Berufspraxis kann erst absolviert und belegt werden, nachdem die Zulassungsbedingungen und allfällige Auflagen für den Master-Studiengang erfüllt sind.	0	30 KP		
	Anmeldung und Anerkennung der Berufspraxis via https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/praxis Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: https://www.usys.ethz.ch/berufspraxis- umnw				
701-1001-00 P	Berufspraxis				A. Funk

6G

90s Std.

3 KP

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a) das Bachelor-Diplom beantragt oder abgeschlossen hat, b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat, c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat. Weitere Infos stehen auf der Webseite: https://www.usys.ethz.ch/studium/umweltnat turwissenschaften/master/arbeit.html		30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ Rewilligung der Dozierenden für alle Studie	renden	notwondia	900s Std.	Dozent/innen

▶ Wahlfächer

▶▶ Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

▶▶ Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W	2 KP	2G				
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plan	nt-Soil S	ystem	2 Std.	Do	10-12	CHN E46	M. Hartmann

751-5127-01L Microbiomics II: Metabarcoding - From W 1 KP 2P Bioinformatics to Statistics

The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisit of this course (for MSc

students).

The number of places for MSc-students is limited to 10.

In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to

Hartmann Martin

(martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants

will be made until 2.3.2022.

All PhD-students should register via the

https://ethz.ch/services/en/service/coursescontinuing-education.html (> Select Plant Sciences)

751-5127-01 P Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics 30s Std. 13.06.- 08-18 Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022. 16.0022. LFW C4 M. Hartmann

5G

5 Std.

A. Cabello Llamas,

L. Armbruster, S. Brusoni

Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges 5 KP

Information and application: http://sparklabs.ch/

363-1065-00 G Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World

Challenges

363-1065-00L

The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on

Thursday from 10.15 -12.00 h.

First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.

The lecture takes place at Student Project House (Center).

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	Physics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0063-AA R				150s Std.	A. Vaterlaus
406-0064-AAL	Physics I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	10 KP	21R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0064-AA R	Physics I and II Self-study course. No presence required.			300s Std.	A. Vaterlaus
406-0251-AAL	Mathematics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0251-AA R				180s Std.	F. Da Lio
406-0252-AAL	Mathematics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0252-AA R	Mathematics II Self-study course. No presence required.			210s Std.	A. Cannas da Silva
406-0253-AAL	Mathematics I & II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	13 KP	28R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	A. Cannas da Silva, F. Da Lid

480-0803-AAI. Stochhaltics (Probability and Statistics) E. 4 KP 98 C. Studierocky, die olese Lanariprid als Allegement (L. L. Auctorians Studierocky) (L. L. Auctorians) (L. L. L. L. Auctorians) (L. L. L						
Mobilitiessualizarendo, Dictionicanello, North Carlo (1997). 406-0603-A.R. Storthastics (Probability and Statestics): 120 Std. M. Kalisch 252-2001-A.R. Chemistry 1 and 1 Committed 1 Co	406-0603-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	4 KP	9R	
Salf-study curve. No presence required. Sc29-2001-AAL Chemistry and II and another state of the		Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				
Belegung is NI/R erialabt für MSc Studierende, de diese Lemenheit als Auftlagerfach verfügt haben. Alle anderen Studierende (J. a. auch Mobilitässtudierende, Dektorierende) (Komen dese Lemenheit (NICHT belegen.) 529-2001-AA R Chemistry I and II Schrieber (NICHT belegen.) 529-2002-AA I Chemistry I and II Schrieber (NICHT belegen.) Alle anderen Studierende (J. a. auch Mobilitässtudierende, Dektorierende) (Komen dese Lemenheit (NICHT belegen.) 529-2002-AA I Chemistry II NICHT without für MSc Leven (NICHT belegen.) 529-2002-AA I Chemistry II Aufter (NICHT belegen.) 529-2002-AA R Chemistry II Aufter (NICHT belegen.) 529-2002-AA R Chemistry II Aufter (NICHT belegen.) 529-2002-AA R Chemistry II Aufter (NICHT belegen.) 531-0001-AA I General Biology I Seep (Seep Study course.) (No presence required.) 531-0001-AA I General Biology I Seep (Seep Study Course.) (No presence required.) 531-0001-AA I General Biology I Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0001-AA I General Biology I Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA I Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA I Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep (Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep Study Course.) (NICHT belegen.) 531-0003-AA R General Biology II Seep Study Co	406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics)			120s Std.	M. Kalisch
Mobilitätisstürfürende, Doktorierende) Seine Stid. J. Cvengros	529-2001-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	9 KP	19R	
Self-Study course. No presence required. S29-2002-AA. I Chemistry II Belegung at NUR erisubt für MSo Studiesende, die diese Lemenheit als Auflagenfach vertügt haben. Alle anderen Studierenden (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit NICHT belegen. 529-2002-AA. R Chemistry II Self-Study course. No presence required. 551-001-AA. General Biology I Belgung at NUR erisubt für MSo Studierendee, die diese Lemenheit als Auflagenfach vertügt haben. Alle anderen Studierenden (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit als Auflagenfach vertügt haben. Alle anderen Studierenden (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit als Auflagenfach vertügt haben. Alle anderen Studierenden (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit als Auflagenfach vertügt haben. Alle anderen Studierenden (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit III KMS Studierende (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit III KMS Studierende (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit III KMS Studierende (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit III KMS Studierende (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit III KMS Studierende (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit III KMS Studierende (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende) Konnen diese Lemenheit III KMS Studierende, Dektorierende (i.a. auch Mobilistisstudierende, Dektorierende (i.a. au	520 2004 AA D	Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.			270. 044	I Commence
Belegung is NUR erlaubt für MSc Studierenden (u.a. such Mobilitätsstudierende, Dektorierende (b. 18 such Mobilitätsstudierende, Dektorierende) (v.a. such Mobilitätsstudierende, Dektori	529-2001-AA R				270s Std.	J. Cvengros
Mobilitässtudierende, Dickorierende, Michael Studierende, Dickorierende) Michael Studierende, Dickorierende) Michael Studierende, Dickorierende) Michael Studierende, Dickorierende) Michael Studierende, Dickorierende) Michael Studierende, Mi	529-2002-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	5 KP	11R	
Solf-study course. No presence required. 551-0001-AAL Ceneral Biology I Bellegung ist NUP oriental tif Wish Miss. Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierenden). Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierenden). Konnen diese Lemeinheit NICHT belegen. 551-0001-AR (General Biology HI) Bellegung ist NUP erlaubt für MSc. Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenden vernigt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende). Konnen diese Lemeinheit NICHT belegen. 551-0003-AA (Ceneral Biology HI) Bellegung ist NUP erlaubt für MSc. Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenden vernigt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende). Fersonal Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende). Fersonal Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende). Fersonal Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende). Alle anderen Studierende		Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				
Belegung ist NÜR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierende (u. a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierande) Können diese Lemeinheit NICHT belegen. 551-0001-AR General Biology HI General Biolog	529-2002-AA R	•			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmacher
Mobilitätsstudierende, Doktorierende) Konnen disse Lemeinheit NICHT belegen. 551-0001-AA R General Biology 1 Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. 551-0003-AAL General Biology 1+II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Stüdierendenen (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) Konnen diese Lemeinheit NUCHT belegen. 551-0003-AR R General Biology 1+II Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. 551-0003-AR R General Biology 1+II Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. 551-0003-AR R General Biology 1+II Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. 688 690-Stid. 688 690-Stid. 6	551-0001-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	3 KP	6R	
Self-study course. No presence required. Please contact Prd. Live Sauer for further information. 551-0003-AAL General Biology I+II Beleguing ist NUR relaubit für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierende (u.a. auch Mobilitätsstudierende). Doktonierende) können diese Lemeinheit NICHT Delegen. 551-0003-AAR General Biology I+II Self-study course. No presence required. Please contact Prd. Live Sauer for further information. 551-0003-AAR General Biology I+II Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Ench Fischer for further information. 668 Fe- 3 KP 678 Fe- 3 KP 68 Fe- 3 KP 68 Fe- 3 KP 68 Fe- 3 KP 68 Fe- 4 KP 99 Feleguing ist NUR erlaubt für MSc Studierende, Obktorierende) können diese Lemeinheit NICHT Delegen. 701-0023-AAR Atmosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0023-AAR Atmosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis E- 4 KP 98 Beleguing ist NUR erlaubt für MSc Studierende, Gie diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit MCHT belegen. 701-0071-AAR Mathematics III: Systems Analysis Sudierende, Gie diese Lemeinheit MCHT belegen. 701-00743-AAL Biology III: Essentials of Ecology Beleguing ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit MCHT belegen. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Beleguing ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit All-studierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit MCHT belegen. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Beleguing ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit MCHT belegen.		Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen. 551-0003-AA R General Biology HI Sales von Presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. 701-0023-AAL Atmosphere Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen. 701-0023-AA R Atmosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0023-AA R Atmosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit NICHT belegen. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA B Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0074-AA Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit NICHT belegen. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende) kontenierinet als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende) kontenierinet als Auflagenfach verfügt haben.	551-0001-AA R	Self-study course. No presence required.	informa	tion.	90s Std.	
Mobilitäisstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen. 551-0003-AA R General Biology I+II Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. 701-0023-AAL Atmosphere Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitäisstudierende) Können diese Lemeinheit NICHT belegen. 701-0023-AA R Atmosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitäisstudierende), Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	551-0003-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	7 KP	13R	
Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information. 701-0023-AAL Atmosphere Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 701-0023-AA R Atmosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0071-AA R Mathematics IIII Registration of the Nicht Mathematics IIII Registration of the Nicht Mathematics IIII Registration of the Nicht Mathe	551 0002 AA B	Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.			100a Std	II Squar / Pomblica
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen. 701-0023-AA R Atmosphere 90s Std. E. Fischer, T. Peter Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis E- 4 KP 9R Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lemeinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis 120s Std. R. Knutti, H. Wernli Self-study course. No presence required. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lemeinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	551-0005-AA K	Self-study course. No presence required.	informa	tion.	1005 Stu.	
Mobilitätsstudierende, Doktorierende) Können diese Lerneinheit NICHT belegen. 701-0023-AA R Atmosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) Können diese Lerneinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierenden, Doktorierende)	701-0023-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	3 KP	6R	
Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information. 701-0071-AAL Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)		Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	701-0023-AA R	Self-study course. No presence required.	informa	ntion.	90s Std.	E. Fischer, T. Peter
Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. 701-0071-AA R Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	701-0071-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	4 KP	9R	
Self-study course. No presence required. 701-0243-AAL Biology III: Essentials of Ecology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)		Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	701-0071-AA R				120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	701-0243-AAL	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als	E-	3 KP	6R	
		Mobilitätsstudierende, Doktorierende)				

701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Janneke Hille Ris Lam information.	nbers for	further	90s Std.	J. Hille Ris Lambers
701-0401-AAL	Hydrosphere Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
701-0401-AA R	Hydrosphere Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Rolf Kipfer for further int	ormatio	n.	90s Std.	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0473-AAL	Weather Systems Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
701-0473-AA R	Weather Systems Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for full	rther info	ormation.	90s Std.	M. A. Sprenger , F. Scholder- Aemisegger
′01-0475-AAL	Atmospheric Physics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
701-0475-AA R	Atmospheric Physics Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for ful	rther info	ormation.	90s Std.	U. Lohmann
701-0501-AAL	Pedosphere Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
701-0501-AA R	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Pedosphere			90s Std.	R. Kretzschmar
	Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar fo	or furthe	r information.		
701-0721-AAL	Psychology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
701-0721-AA R	Psychology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for ful	rther info	ormation.	90s Std.	M. Siegrist
752-4001-AAL	Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-4001-AA R	Microbiology Self-study course. No presence required.			60s Std.	M. Ackermann
851-1158-AAL	Principles of Economics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
351-1158-AA R	Principles of Economics Self-study course. No presence required.			90s Std.	U. Renold , T. Bolli, P. McDonald, M. E. Oswald- Egg, F. Pusterla

Umwelt	naturwissenschaften Master - Legende für Typ			
0	Obligatorisch	E-	Empfohlen, nicht wählbar für KP	
W+	Wählbar für KP und empfohlen	Z	Zusatzangebot zum VLV	
W	Wählbar für KP	Dr	Für Doktorat geeignet	
Legend	e für Umfang			
/	Vorlesung	P	Praktikum	
3	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit	
J	Übung	D	Diplomarbeit	
3	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium	
	Kolloguium			

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

Nummer		ур	ECTS	Umfang	<u> </u>			Dozierende
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	1	4 KP	4G				
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and (HPCSE) II Lecture: 14-16h	J	· ·	4 Std.	Мо	10-12 14-16	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
	Exercises: 10-12h. The exercises begin in the semester.	secor	па weeк от tne					
51-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid W Dynamics	1	4 KP	2V+1U				
				2 Std.	Di	14-16	HG F3	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
51-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dyna			1 Std.	Di	16-17	HG D12	F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
51-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering W	/	4 KP	2V+2U	D:	40.40	N. 1144	D.O. All.
	Energy Systems and Power Engineering Energy Systems and Power Engineering The exercise starts in the 2nd week.			2 Std. 2 Std.	Di Di	10-12 12-14	ML H44 ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld R. S. Abhari, A. Steinfeld
51-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows W	,	4 KP	3G				
	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08-10 13-14	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzara
51-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat Wand Mass Transfer Problems	1	4 KP	4G				
51-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Ma Problems	ass Tr	ansfer	4 Std.	Mi	08-12	ML F39	D. W. Meyer-Massetti
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering W	/	4 KP	3V				
51-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering			3 Std.	Do	13-16	ML F36	B. Bulfin, A. Lidor
51-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Wanalysis of Technical Systems		4 KP	2V+1U	_			
	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Advanced Techniques for the Risk Analysis of		•		Do Di	10-12 13-14	IFW A32.1 HG D5.2	G. Sansavini G. Sansavini
51-0234-00L	Electrochemical Energy Systems W	,	4 KP	4G				
51-0234-00 G	Electrochemical Energy Systems			4 Std.	Mo Mi	14-16 14-16	HG D5.3 HG D5.3	M. Lukatskaya
51-0926-00L 51-0926-00 G	Separation Process Technology I Separation Process Technology I	1	4 KP	3G 3 Std.	Do	10-14	ML F38	M. Mazzotti, A. Bardow
51-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the	<i>,</i>	4 KP	3G				
51-0928-00 G	Industry of Carbon-Based Resources CO2 Capture and Storage and the Industry of Resources	Carbo	on-Based	3 Std.	Мо	10-13	NO C60	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
51-0931-00L	Seminar on Particle Technology Z		0 KP	3S				
51-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std.	Fr	14-17	ML F40	S. E. Pratsinis
51-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Warness and Chemical Engineering		4 KP	3G				
51-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Proce Engineering	ess an	d Chemical	3 Std.	Di	13-16	ML F34	M. Mazzotti
51-0944-00L	Case Studies on Earth's Natural Wassources	1	3 KP	3S				
51-0944-00 S	Case Studies on Earth's Natural Resources Findet dieses Semester nicht statt. Note: This course won't be offered in the futur	e anyı	nore.	3 Std.				Noch nicht bekannt
51-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks W	,	4 KP	4G				
51-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and G	iels		4 Std.	Di Do	08-10 14-16	HG D1.1 HG D1.1	M. Tibbitt
51-0950-00L	Sustainable Heating and Cooling With Technologies	1	4 KP	3G				
51-0950-00 G	Sustainable Heating and Cooling Technologies	s		3 Std.	Мо	08-11	HG E27	D. Roskosch
51-1906-00L 51-1906-00 G	Multiphase Flows Multiphase Flows	<i>'</i>	4 KP	3G 3 Std.	Mo Di	12-13 12-14	ML H41.1 ML H41.1	F. Coletti
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images W to Statistics	1	4 KP	2V+1U		14-14	IVIE	
227-0966-00 V		tistics		2 Std.	Do	09-11	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to State	tistics		1 Std.	Do	11-12	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	-	0 KP	2K				

227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				Noch nicht bekannt
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Sto	rage Te	echnologies	3 Std.	Di	14-17	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0633-00L 529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering Heterogeneous Reaction Engineering	W	4 KP	3G 3 Std.	Di Mi	08-10 08-09	HCI D8 HCI D8	J. Pérez-Ramírez , A. J. Martín Fernández
636-0111-00L 636-0111-00 G	Synthetic Biology I Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 08 The lecture will be held either in Zurich or Bittansmitted via videoconference to the second	asel and	d will be	3G 3 Std.	Mi	08-11	BSA E46 HCI J3	S. Panke, J. Stelling
► Multidisz	iplinfächer							
	udierenden steht das gesamte Vorlesungsve /www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/cl							äten Zürich
	Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich							
Studiena	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1008-00L	Semester Project Process Engineering Only for Process Engineering MSc. The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor)	0	8 KP	17A				
151-1008-00 A	are to be approved in advance by the tutor. Semester Project Process Engineering			240s Std	. n. V.			Professor/innen
► Industrie	, , ,							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.	0	8 KP	Omang				BOLICIONAL
151-1090-00 P	No registration required via myStudies. Industrial Internship							externe Veranstalter
► GESS Wi	ssenschaft im Kontext							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH							
	siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten							
	Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D- MAVT							
► Master-A	rbeit							
Nummer	Titel	Тур	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1005-00L	Master's Thesis Process Engineering Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".	0	30 KP	64D				
	Core Courses .							
	The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.							
151-1005-00 D	The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a			900s Std	. n. V.			Professor/innen
	The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich. Master's Thesis Process Engineering ■			900s Std	. n. V.			Professor/innen
Verfahrenstec	The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.			900s Std	. n. V.		nicht wählbar t	

Legen	de für Umfang		
V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

Für Fachstudierende und Hörer/-innen ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.