

Vorlesungszeiten im Wintersemester 22/23

Die Einführungsveranstaltungen für Erstsemester (ESE):

Am 13., 14. und 17.10.2022 ♦ Dreitätiges Einführungsprogramm für die Bachelorstudiengänge.

04. - 12.10.2022 ♦ Mathe-/ Physikvorkurse und die Präsentation weiterer Unterstützungsangebote der Hochschule.

14.10.2022 ♦ Infomarkt und weitere Unterstützungsangebote

xx.10.2022 ♦ Erstsemestereinführung für die Masterstudiengänge.

17.10.2022 ♦ Zentrale Begrüßungen durch Präsidium, Dekanate, Studiengangsleitungen und AstA.

Beginn der Lehrveranstaltungen für Erstsemester nach der ESE:

Dienstag, den 18.10.2022

Die Lehrveranstaltungen für **alle anderen Studierenden** beginnen am:

Dienstag, den 18.10.2022 gemäß den Stundenplänen.

Labor- und Lehrveranstaltungen

Bitte beachten Sie hierzu den neuen CampUAS "Lotsenkurs Lehrinheit Elektrotechnik WiSe - 22/23"!

Bitte beachten Sie folgende **Anmeldefristen** im Wintersemester 22/23:

-> Die Anmeldefrist im HIS für Labore endet für alle Studierenden am Mittwoch, den 26.10.2022.

Es gibt keine Nachmeldungen!

Bitte beachten Sie die parallel dazu laufenden Anmeldefristen in den Moodle-Kursen.

Die Anmeldefrist für das Interdisziplinäre Studium Generale endet am 03.10.2022!

Alle wichtigen Informationen zum Interdisziplinären Studium Generale finden Sie hier

[Interdisziplinäres Studium Generale](#)

Vorlesungsende ist der 10.02.2023 gefolgt von **drei** Prüfungswochen.

Die dritte Prüfungswoche ist pandemiebedingt optional geplant, die Studiendekanin entscheidet darüber nach Rücksprache mit dem Vizepräsidenten.

Kurzpräsentationen zu jeweiligen Wahlpflichtmodulen finden Sie auf unserer Website 

Wahlpflichtmodule für Bachelor-Studiengänge

	Titel des Moduls	Lehrende/r	Angebot in	Raum & Zeit
1	Elektromobilität	Hon.-Prof. Peter Säger	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik Mechatronik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Montags ab 09:00 Uhr Raum: 1-432
2	IoT-Sensorik	Hon.-Prof. Rolf Bergbauer	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik Mechatronik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Montags 4. + 5. Block Raum BCN-421
3	Smart Building	Dipl.-Ing. Ralph Samulowitz	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik Mechatronik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Vorlesung: montags 1. + 2. Block im Raum 8-106 Labor Montags 3. + 4. Block Raum: 4-6
4	Digital Signal Processing problem solving using MatLab	Dr. Antti Piironen	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik Mechatronik	Lehrveranstaltung: dienstags (25.10. - 22.11.) 08:15 - 12:00 Uhr Online!
5	Lasertechnik	Dr. Thomas Hebert (V) Prof. Dr. Kurt Jansen (L)	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Vorlesung: mittwochs 2. Block Raum: 8-107 Labor Donnerstags 2. + 3. Block Raum: 7-15
6	IT-Security	Dr. Besfort Shala (V) M.Sc. Gregor Frick (Ü)	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik Mechatronik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Vorlesung: dienstags, 5. Block Raum: 1-333 Übung: montags, 3. + 4. Block Raum: 1-332
7	FPGA Schaltungsentwurf	Prof. Dr. Heiko Hinkelmann	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik Mechatronik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Vorlesung: mittwochs 2. Block Raum: 8-14 Labor: mittwochs 3. Block Raum 8-2
8	Rechnungswesen	Prof. Dr. Dirk Stegelmeyer	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Vorlesung: freitags 1. +2. Block Raum: 9-15 Übung: donnerstags 3. + 4. Block Raum: 1-332
9	CNC-MT	Prof. Dr. Hans-Reiner Ludwig	Mechatronik	Vorlesung: donnerstags 4+5 Block Raum: 9-15 Labor: dienstags 1. + 2. Block Raum: 4-10
11	Medizintechnik	Dr. Thomas Wenisch	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik Mechatronik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Donnerstags 1. + 2. Block Raum: 1-432
12	Industriebetriebslehre	Prof. Dr. Thomas Rollmann	Elektro- und Informationstechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Dienstags 5. + (halber) 6. Block Raum: 8-209
13	Fertigungsautomatisierung und Prozesssimulation	Prof. Dr. Markus Auermann	Mechatronik Elektro- und Informationstechnik	Vorlesung: donnerstags 1. Block Raum: 9-106 Übung: donnerstags 2. + 3. Block Raum: 9-106
14	Vertrags-und Haftungsrecht	Herr Kupietz	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Montags 6. + 7. Block Raum: 8-209
15	Technische Thermodynamik	Prof. Dr. Peter Thiesen Prof. Dr. Boris Schilder	Mechatronik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Donnerstags 1+2 Block Raum: Thermodynamik V (Thiesen) mittwochs 5. Block + Thermodynamik V (Thiesen) donnerstags 6. Block + Thermodynamik V (Schilder) montags 3. + 4. Block

Wahlpflichtmodule für Master-Studiengänge

	Titel des Moduls		Angebot in	Raum & Zeit
1	Agile Development in Cloud Computing Environments	Dr. Patrick Wacht	Optional Technical Subject Information Technology	wednesdays 2. + 3. Block Online
2	Computational Engineering Science	Prof. Dr. rer. nat. habil. Martin O. Steinhauser	Optional Technical Subject Information Technology	tuesdays 2. + 3. Block Room: 1-333

Master Stundenpläne Wintersemester 22/23							
Vorläufiger Stundenplan! Änderungen vorbehalten!							
WiSe 22/23			Master Information Technology		Master Renewable Energy		Master Mechatronik & Robotik
			1. Sem.	3. Sem.	1. Sem.	3. Sem.	Master Mechatronik & Automobiltechnik
Montag	1	08:15 09:45		ML-P <i>Pech</i> 8-103	PST-V <i>Tranchita</i> ab 09:00 Uhr		
	2	10:00 11:30	MDC-V <i>Trick</i> 8-14	ML-P <i>Pech</i> 8-103	PST-V <i>Tranchita</i> 8-105		
	3	11:45 13:15	MDC-V <i>Trick</i> 8-14	ML-P <i>Pech</i> 8-103	EE-V <i>Schöfer</i> 8-105	ISA-V <i>Nauth</i> von 12:30-14:00 Uhr 1-432	ISA-V <i>Nauth</i> von 12:30-14:00 Uhr 1-432
	4	14:15 15:45	SE-V <i>Dobric</i> 8-14	AIS-V <i>Nauth</i> ab 15:00 Uhr 1-432	EE-V <i>Schöfer</i> 8-105	AIS-V <i>Nauth</i> ab 15:00 Uhr 1-432	EV-V <i>Thiesen</i> ab 15:00 Uhr in BCN 232
	5	16:00 17:30	SE-P <i>Dobric / Pech</i> 8-103	AIS-V <i>Nauth</i> bis 16:45 Uhr		AIS-V <i>Nauth</i> bis 16:45 Uhr	EV-V <i>Thiesen</i> bis 18:30 Uhr n BCN 232
	6	17:45 19:15	SE-P <i>Dobric / Pech</i> 8-103				
Dienstag	1	08:15 09:45	IP-V <i>Nauth</i> ab 09:00 Uhr	FTO-V <i>Zimmer</i> 8-105			ESVmS-V <i>Schmidt</i> ab 09:00 Uhr
	2	10:00 11:30	IP-V <i>Nauth</i> 8-14	CES-V <i>Steinhauser</i> 1-333	EAS-V <i>Schäfer</i> 8-107	ESVmS-V <i>Schmidt</i> 7-410	ESVmS-V <i>Schmidt</i> 7-410
	3	11:45 13:15	IDS-V <i>Jungke</i> 8-14	CES-V <i>Steinhauser</i> 1-333	CT-V <i>Hinz</i> 8-105	EAS-V <i>Schäfer</i> 8-107	CT-V <i>Hinz</i> 8-105
	4	14:15 15:45	ITS-Ü <i>Frick</i> 8-14	MobC-V <i>Lehmann</i> 8-104	PE-V <i>Hinz</i> 8-105		PE-V <i>Hinz</i> 8-105
	5	16:00 17:30	ITS-Ü <i>Frick</i> 8-14				
	6	17:45 19:15	ITS-V <i>Shala</i> 8-14				
Mittwoch	1	08:15 09:45	SE-P <i>Pech</i> 8-103			EMY-V <i>Hinz</i> 8-104	EMY-V <i>Hinz</i> 8-104
	2	10:00 11:30	SE-P <i>Pech</i> 8-103	ADCCE-V <i>Wacht</i> 1-332	RE-V <i>Kolb</i> 8-105	EMY-V <i>Hinz</i> 8-104	EMY-V <i>Hinz</i> 8-104
	3	11:45 13:15		ADCCE-V+P <i>Wacht</i> 1-332	RE-V <i>Kolb</i> 8-105	ESVmS-L <i>Schmidt</i> 7-113	ESVmS-L <i>Schmidt</i> 7-113
	4	14:15 15:45			EMS-L <i>Flach</i> 4-14		ESVmS-L <i>Schmidt</i> 7-113
	5	16:00 17:30			EMS-L <i>Flach</i> 4-14		ESVmS-L <i>Schmidt</i> 7-113
	6	17:45 19:15					
Donnerstag	1	08:15 09:45		FTO-V <i>Zimmer</i> 8-105		FPGS-L <i>Kolb</i> 8-103	
	2	10:00 11:30				FPGS-L <i>Kolb</i> 8-103	Coln-V <i>Weiser</i> 1-333
	3	11:45 13:15	CDCS-V <i>P. Weber</i> ab 12:30 Uhr		EMS-V <i>Flach</i> ab 12:30 Uhr	FPGS-V <i>Kolb</i> 1-432	Coln-V <i>Weiser</i> 1-333
	4	14:15 15:45	CDCS-V <i>P. Weber</i> 8-14		EMS-V <i>Flach</i> 8-104	FPGS-V <i>Kolb</i> 1-432	NVH-L / EV-L <i>Marschner / Mohn / Thiesen</i> 4-20 / 4-12
	5	16:00 17:30			PST-L <i>Tranchita</i> 8-1b		NVH-L / EV-L <i>Marschner / Mohn / Thiesen</i> 4-20 / 4-12
	6	17:45 19:15			PST-L <i>Tranchita</i> 8-1b		
Freitag	1	08:15 09:45				RESG-V <i>Tranchita</i> 8-105	NVH-V <i>Marschner</i> 8-211
	2	10:00 11:30	BCD-V <i>Haimerl</i> 8-14		BCD-V <i>Haimerl</i> 8-14	RESG-V <i>Tranchita</i> 8-105	NVH-V <i>Marschner</i> 8-211
	3	11:45 13:15	BCD-V <i>Haimerl</i> 8-14		BCD-V <i>Haimerl</i> 8-14		
	4	14:15 15:45	BBE-V <i>Lämmlein</i> Block event (dates to follow)		BBE-V <i>Lämmlein</i> Block event (dates to follow)		
	5	16:00 17:30	BBE-V <i>Lämmlein</i> Block event (dates to follow)		BBE-V <i>Lämmlein</i> Block event (dates to follow)		
	6	17:45 19:15					
Samstag			BBE-V <i>Lämmlein</i> Block event (dates to follow)		BBE-V <i>Lämmlein</i> Block event (dates to follow)		
Online ohne Zeit Slot				MobC-P <i>Lehmann</i>		AIS-P <i>Nauth / Umansky</i>	ISA-P <i>Nauth / Umansky</i>
				AIS-P <i>Nauth / Umansky</i>		ISA-P <i>Nauth / Umansky</i>	

Stundenplan Mechatronik Wintersemester 22/23						
WiSe 22/23			Bachelor Mechatronik			
			1. Sem.		3. Sem.	
Montag	1	08.15	TM1-V			
		09.45	Wirth 7-410			
	2	10.00	TM1-V		BWL-V	
		11.30	Wirth 7-410		Nosko 7-204	
	3	11.45	KON1-Ü		BWL-V	
		13.15	Wagner 7-410		Nosko 7-204	
	4	14:15	KON1-Ü		EL-V	
		15.45	Wagner 7-410		Hollstein 8-104	
5	16:00			EL-V		
	17:30			Hollstein 8-104		
6	17:45					
	19:15					
Dienstag	1	08.15	Ma1-Ü		Syt-V	
		09.45	U.H.Becker 4-109/110		Kaigom ab 09:00 Uhr im 1-432	
	2	10.00	Ma1-V		Syt-V	
		11.30	U.H.Becker 4-109/110		Kaigom 1-432	
	3	11.45	FST-V		MCT-L	
		13.15	Wagner 7-410		Schmidt 7-113	
	4	14:15	WSK		MCT-L	
		15.45	Michalke 8-107		Schmidt 7-113	
5	16:00	EI-V		EL-L		
	17:30	Grünewald 8-107		Hollstein / Weil 7-113		
6	17:45	EI-Ü		EL-L		
	19:15	Grünewald und 7. Block in 1-252		Hollstein / Weil 7-113		
Mittwoch	1	08.15	Ma1-V		FEM-V	
		09.45	U.H.Becker Audimax		Wagner 7-410	
	2	10.00	Ma1-V		FEM-Ü	
		11.30	U.H.Becker Audimax		Wagner 9-106	
	3	11.45	TM1-Ü / Mathe 1 Ü		FEM-Ü	
		13.15	Hegner / Jockers 7-410 / 8-104		Wagner 9-106	
	4	14:15	TM1-Ü			
		15.45	Hegner 7-410			
5	16:00					
	17:30					
6	17:45					
	19:15					
Donnerstag	1	08.15	Ph1-L			
		09.45	Attallah / H.Hebert 7-302			
	2	10.00	Ph1-L		MCT-V	
		11.30	Attallah / H.Hebert 7-302		Schmidt 8-105	
	3	11.45	Ph1-V		MCT-L	
		13.15	Gold 7-305		Schmidt 7-113	
	4	14:15	Ph1-V+Ü		MCT-L	
		15.45	Gold 7-305 / 7-410		Schmidt 7-113	
5	16:00			Academic Skills		
	17:30			Hawthorne 1-333		
6	17:45			Academic Skills		
	19:15			Hawthorne 1-333		
Freitag	1	08.15				
		09.45				
	2	10.00			Syt-Ü	
		11.30			Kaigom 9-307	
	3	11.45			Syt-Ü	
		13.15			Kaigom 9-307	
	4	14:15				
		15.45				
5	16:00					
	17:30					
6	17:45					
	19:15					
Online ohne Zeit Slot						

Bachelor Elektro- und Informationstechnik

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
1.Semester		
	Mathematik 1 Vorlesung	Ma1-V
1	Mathematik 1 Übung	Ma1-Ü
	Physik 1 Vorlesung	Ph1-V
	Physik 1 Übung	Ph1-Ü
3	Physik 1 Labor	Ph1-L
	Elektrotechnik 1 Vorlesung	ET1-V
	Elektrotechnik 1 Übung	ET1-Ü
5	Elektrotechnik 1 Projekt	ET1-P
	Einführung in die Programmierung	EPr-V
8	Einführung in die Programmierung	EPr-L
	Academic Skills	AS-V
10	Project	AS-P

2.Semester		
	Mathematik 2 Vorlesung	Ma2-V
2	Mathematik 2 Übung	Ma2-Ü
	Physik 2 Vorlesung	Ph2-V
	Physik 2 Übung	Ph2-Ü
4	Physik 2 Labor	Ph2-L
	Elektrotechnik 2 Vorlesung	ET2-V
	Elektrotechnik 2 Übung	ET2-Ü
6	Elektrotechnik 2 Projekt	ET2-P
	Objektorientierte Programmierung Seminar	OPr-V
9	Objektorientierte Programmierung Labor	OPr-L
	Halbleiterschaltungstechnik Vorlesung	HL-V
11	Halbleiterschaltungstechnik Labor	HL-L
	Digitaltechnik Vorlesung	DIG-V
	Digitaltechnik Übung	DIG-Ü
37	Digitaltechnik Labor	DIG-L
18	Energiewirtschaft	EW-V

3.Semester		
	Elektrotechnik 3 Vorlesung	ET3-V
	Elektrotechnik 3 Übung	ET3-Ü
7	Elektrotechnik 3 Labor	ET3-L
12	Interdisziplinäres Studium Generale	ISG-S
	Elektrische Messtechnik Vorlesung	MT-V
13	Elektrische Messtechnik Labor	MT-L
	Mikrocomputertechnik Vorlesung	MCT-V
36	Mikrocomputertechnik Labor	MCT-L
	Grundlagen der IP-Netze Vorlesung	GIP-V
	Java Vorlesung mit integr. Übung	Java-V
38	Java Projekt	Java-P
	Elektronische Schaltungen Vorlesung	ELS-V
40	Elektronische Schaltungen Labor	ELS-L
	Elektrische Maschinen Vorlesung	EMA-V
26	Elektrische Maschinen Labor	EMA-L
	Steuerungstechnik Vorlesung	ST-V
28	Steuerungstechnik Labor	ST-L
	Erneuerbare Energien 1 Vorlesung	EE1-V
16	Erneuerbare Energien 1 Labor	EE1-L
19	Emissionsminderung im Energiemarkt	EEM-V
	Hochspannungstechnik Vorlesung	HST-V
20	Hochspannungstechnik Übung	HST-Ü

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
4.Semester		
14	Wahlpflichtmodul 1	WPF1
	Digitale Signalverarbeitung Vorlesung	DISI-V
35	Digitale Signalverarbeitung Übung	DISI-Ü
	Radio Frequency Engineering Vorlesung	RFE-V
41	Radio Frequency Engineering Labor	RFE-L
	Übertragungstechnik Vorlesung	ÜT-V
42	Übertragungstechnik Labor	ÜT-L
	Betriebssysteme und Virtualisierung Vorlesung	BSV-V
43	Betriebssysteme und Virtualisierung Labor	BSV-L
	Digitale Vermittlungstechnik Vorlesung	DVT-V
44	Digitale Vermittlungstechnik Labor	DVT-L
	Regelungstechnik Vorlesung	RT-V
27	Regelungstechnik Labor	RT-L
	Industrielle Vernetzung Vorlesung	IV-V
31	Industrielle Vernetzung Labor	IV-L
	Robotics and Autonomous Systems Lecture	RAS-V
32	Robotics and Autonomous Systems Laboratory	RAS-L
	Antriebe in der Automatisierungstechnik Vorlesung	AAT-V
34	Antriebe in der Automatisierungstechnik Labor	AAT-L
	Elektrische Antriebe Vorlesung	EA-V
25	Elektrische Antriebe Labor	EA-L
	Leistungselektronik Vorlesung	LE-V
	Leistungselektronik Übung	LE-Ü
21	Leistungselektronik Labor	LE-L
	Erneuerbare Energien 2 Vorlesung	EE2-V
17	Erneuerbare Energien 2 Labor	EE2-L
	Electric Power Grids Lecture	EPG-V
22	Electric Power Grids Laboratory	EPG-L

5.Semester		
15	Wahlpflichtmodul 2	WPF 2
	Maschinelles Lernen Vorlesung	ML-V
	Maschinelles Lernen Labor	ML-L
39	Maschinelles Lernen Projekt	ML-P
45	Mobile Communication	MCom-V
	Digital Signals and Systems Vorlesung	DSS-V
46	Digital Signals and Systems Übung	DSS-Ü
	IT-Security Vorlesung	IST-V
47	IT-Security Übung	IST-Ü
	Kommunikationsnetze Vorlesung	KN-V
48	Kommunikationsnetze Labor	KN-L
	Smart Building	SB-V
29	Smart Building	SB-L
	Industrielle Sensoren und Aktoren Vorlesung	ISA-V
30	Industrielle Sensoren und Aktoren Labor	ISA-L
	Smart Systems in Automation Engineering Lecture	SAE-V
33	Smart Systems in Automation Engineering Laboratory	SAE-L
	Smart Grids: Analysis of Electric Power Grids	SG-V
	Smart Grids Lesson	SG-V
23	Smart Grids: Simulation of Power Grids with renewables generation	SG-V
	Converters for Renewable Energy Systems Lecture	CRES-V
	Converters for Renewable Energy Systems Exercise	CRES-Ü
24	Converters for Renewable Energy Laboratory	CRES-L

Master Information Technology

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
1.Semester		
1	Methods, Systems and Networks for Digital Comm.	MDC-V
2	Circuit Design for Communication Systems	CDCS-V
3	Software - Engineering Lecture	SE-V
	Software - Engineering Project	SE-P
4	Image Processing	IP-V
	Identification of Dynamic Systems	IDS-V
5	IT-Security	ITS-V
	IT-Security	ITS-Ü
6	Basics of Cultural Diversity	BCD-V
	Basics of Business Ethics	BBE-V

2.Semester

7	Vector Analysis	VA-V
8	Stochastic Signals and Systems Lecture	SSS-V
	Stochastic Signals and Systems Exercise	SSS-Ü
9	Digital Baseband Transmission and Modulation Methods	DBT-V
10	Cloud Computing Lectures	CC-V
	Cloud Computing Project	CC-P
11	Digital Switching and Routing	DSR-V
	Digital Switching and Routing Laboratory	DSR-L
12	Computational Intelligence - Lectures	CI-V

3.Semester

13	Machine Learning Project	ML-P
14	Mobile Computing - Lectures	MobC-V
	Mobile Computing - Project	MobC-P
15	Field Theory for Optical and Microwave Systems	FTO-V
16	Autonomous Intelligent Systems - Lectures	AIS-V
	Autonomous Intelligent Systems - Project	AIS-P
17.1	Optional Technical Subject	
	Optional Technical Subject	
17.2	Optional Technical Subject	
	Optional Technical Subject	
18	Project	

Master Mechatronik und Robotik

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
1.Semester		
1	Intelligente Sensoren und Autonomes Fahren	ISA-V
	Intelligente Sensoren und Autonomes Fahren Projekt	ISA-P
2	Embedded Systems und Vernetzung mechatronischer Systeme	ESVmS-V
	Labor Embedded Systems und Vernetzung mechatronischer Systeme	ESVmS-L
5	Image Processing	ImP-V
	Identification of Dynamic Systems	IdDS-V
6	Autonomous Intelligent Systems	AIS-V
	Autonomous Intelligent Systems Project	AIS-P

2.Semester

3	Kinematik	KIN-V
	Labor Kinematik	KIN-L
4	Simulation und Regelung	SuR-V
	Labor Simulation und Regelung	SuR-L
7	Computational Intelligence	Coln-V
8	Industrial Robots	IRO-V
	Laboratory on Industrial Robots	IRO-L

Master Mechatronik und Automobiltechnik

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
1.Semester		
	Intelligente Sensoren und Autonomes Fahren - Vorlesung	ISA-V
6	Intelligente Sensoren und Autonomes Fahren - Projekt	ISA-P
	Embedded Systems und Vernetzung mechatronischer Systeme - Vorlesung	ESVmS-V
7	Labor Embedded Systems und Vernetzung mechatronischer Systeme	ESVmS-L
	Emissionen von Verbrennungsmotoren - Vorlesung	EV-V
8	Labor Abgasqualität von Verbrennungsmotoren	EV-L
	Noise, Vibration, Harshness - Vorlesung	NVH-V
9	Labor Noise, Vibration, Harshness	NHV-L
	Power Electronics - Vorlesung	PE-V
10	Control Theory - Vorlesung	CT-V
11	Electro-Mobility - Vorlesung	EMY-V

2.Semester

	Batterie- und Brennstoffzellensysteme - Vorlesung	BBS-V
1	Labor Batterie- und Brennstoffzellensysteme	BBS-L
	Simulation und Regelung - Vorlesung	SuR-V
2	Labor Simulation und Regelung	SuR-L
	Fahrdynamik - Vorlesung	FDY-V
3	Labor Fahrdynamik	FDY-L
	Alternative Antriebe - Vorlesung	AA-V
4	Fahrzeugmanagementsysteme - Vorlesung	FMS-V

Master Renewable Energy

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
1.Semester		
A	Lecture Power Electronic	PE-V
	Lecture Control Theory	CT-V
B	Lecture Power Systems	PST-V
	Laboratory Power Systems	PST-L
C	Lecture Electrical Machines	EMS-V
	Laboratory Electrical Machines	EMS-L
D	Lecture Renewable Energy	RE-V
E	Lecture Cultural Diversity	CD-V
	Lecture Business Ethic	BE-V
F	Lecture Energy Economics	EE-V

2.Semester

1	Lecture Simulation of Power Systems	SPST-V
	Project Simulation of Power Systems	SPST-P
2	Lecture Power Control of Renewable Energy Systems	PCRE-V
	Laboratory Power Control of Renewable Energy Systems	PCRE-L
3	Lecture Energy-Efficient Drives	EED-V
	Laboratory Energy-Efficient Drives	EED-L
4	Seminar Biomass for Renewable Energy - Advantages and Alternatives	BRE-V
5	Lecture Project Management	PM-V
	Renewable Energy Project 1	RE-P

3.Semester

6	Lecture Renewable Energy Integration and Smart Grids	RESG-V
	Project Renewable Energy Integration and Smart Grids	RESG-P
7	Lecture Flexible Power Generation and Storage	FPGS-V
	Laboratory Flexible Power Generation and Storage	FPGS-L
8	Lecture Environmental Assessments	EAS-V
9	Lecture Electro-Mobility	EMY-V
10	Renewable Energy Project 2	RE-P

Bachelor Mechatronik

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
1. Semester		
	Vorlesung Einführung in die Informatik	EI-V
1	Übung Einführung in die Informatik	EI-Ü
	Vorlesung Mathematik Grundlagen	Ma1-V
2	Übung Mathematik Grundlagen	Ma1-Ü
	Technische Mechanik 1	TM1-V
3	Übung Technische Mechanik 1	TM1-Ü
	Physik 1 Vorlesung	Ph1-V
	Physik 1 Übung	Ph1-Ü
4	Physik 1 Labor	Ph1-L
	Fertigungstechnik Vorlesung	FST-V
	Konstruktion 1 Übung	KON1-Ü
5	Werkstoffkunde Vorlesung	WSK-V

2. Semester		
	Physik 2 Vorlesung	Ph2-V
	Physik 2 Übung	Ph2-Ü
6	Physik 2 Labor	Ph2-L
	Vorlesung Mathematik Vertiefung	Ma2-V
7	Übung Mathematik Vertiefung	Ma2-Ü
	Einführung in die wissenschaftlich- technische Programmierung	EwtP-V
8	Einführung in die wissenschaftlich- technische Programmierung	EwtP-L
	Vorlesung Technische Mechanik 2	TM2-V
10	Übung Technische Mechanik 2	TM2-Ü
	Vorlesung Elektrotechnik	ET-V
9	Labor Elektrotechnik	ET-Ü
	Vorlesung (Konstruktion 2) Feinmechanische Bauelemente	KON2-V
	Übung Feinmechanische Bauelemente	KON2-Ü
11	Übung Konstruktion- CAD	KON2- CAD-Ü

3. Semester		
	Mechatronik 1: Systemtheorie	Syt-V
14	Mechatronik 1: Systemtheorie	Syt-Ü
	Vorlesung Elektronik	EL-V
12	Übung Elektronik	EL-L
13	Vorlesung Betriebswirtschaftslehre	BWL-V
	Laboratory on Microcontroller Technology	MCT-L
15	Lectures on Microcontroller Technology	MCT-V
	Academic Skills- Technical English	AS-V
16	Scientific writing, communication and presentation techniques	AS-V
	Vorlesung Finite Elemente Methode	FEM-V
17	Übungen zur Finite-Elemente-Methode	FEM-Ü

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
4. Semester		
	Vorlesung Lasertechnik	LT-V
18	Laserlabor	LT-L
	Vorlesung Signale und Signalverarbeitung	SigVer-V
	Übung Signale und Signalverarbeitung	SigVer-Ü
19	Labor Signale und Signalverarbeitung	SigVer-L
	Mechatronik 2: Lectures on Control Systems	CS-V
20	Mechatrinik 2: Exercises on Control Systems	CS-U
	Vorlesung Sensoren und Aktoren	SuA-V
21	Labor Sensoren und Aktoren	SuA-L
	Vorlesung Mechatronische Konstruktion	MKON-V
22	Projektarbeit: Mechatronische Konstruktion	MKON-P

6. Semester		
	Praktische Baugruppen und Schaltungsentwicklung	PBuS-V
24	Praktische Baugruppen und Schaltungsentwicklung	PBuS-L
25	Interdisziplinäres Studium Generale	ISTG-V
	Lectures on Automotive Mechatronics	AtM-V
26	Laboratory on Automotive Mechatronics	AtM-L
	Lectures on Robotics and Autonomous Systems	RAS-V
27	Laboratory on Robotics und Autonomous Systems	RAS-L