FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften

Frankfurt am Main, den 13.07.2020 Az: Dekanat

Vorlesungszeiten im Wintersemester 21/22

Computer Science and Engineering

Die Einführungsveranstaltungen für Erstsemester (ESE):

Dienstag und Mittwoch, den 05. und 06. Oktober 2021 ◆ Tutor*innenprogramm für die Bachelorstudiengänge (Online).

Donnerstag bis Mittwoch, den 07. - 13. Oktober 2021 • Mathe-/ Physikvorkurse und die Präsentation weiterer Unterstützungsangebote der Hochschule (Online).

Donnerstag, den 14. Oktober 2021 ◆ Infomarkt und weitere Unterstützungsangebote (Online)

Freitag, der 15. Oktober 2021 • Erstsemestereinführung (Präsenz).

• nur Master Information Technology (Online).

Montag, der 18. Oktober 2021 ◆ Erstsemesterbegrüßung (Präsenz)

- nur Master Information Technology (Online)
- ◆ Zentrale Begrüßungen durch Präsidium, Dekanate, Studiengangsleitungen und AStA.

Beginn der Lehrveranstaltungen für Erstsemester nach der ESE:

Dienstag, den 19.10.2021

Die Lehrveranstaltungen für alle anderen Studierenden beginnen am:

Dienstag, den 19.10.2021 gemäß den Stundenplänen.

Labor- und Lehrveranstaltungen

Bitte beachten Sie hierzu den Moodle "Lotsenkurs Lehreinheit Elektrotechnik WiSe - 21/22"!

Alle wichtigen Informationen zum Interdisziplinären Studium Generale finden Sie hier:

Interdisziplinäres Studium Generale

Vorlesungsende ist der 18.02.2022 gefolgt von drei Prüfungswochen.

Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften – Computer Science and Engineering Lehreinheit Elektrotechnik

Kurzpräsentationen zu jeweiligen Wahlpflichtmodulen finden Sie auf unserer Website

https://www.frankfurt-university.de/de/hochschule/fachbereich-2-informatik-und-ingenieurwissenschaften/studienangebot-am-fb-2/wahlpflichtmodule/

	Titel des Moduls	Lehrende/r	Angebot in	Raum & Zeit
1	Elektromobilität	Prof. Peter Säger	Elektro- und Informationstechnik Mechatronik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Montags ab 09:00 Uhr Raum folgt
2	Digital Signal Processing problem solving using MatLab	Prof. Dr. Manfred Jungke Sakari Lukkarinen	Elektro- und Informationstechnik Mechatronik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Blockveranstaltung 18 22.10.21 ab 09:00 Uhr (Online)
3	IoT-Sensorik	Prof. Rolf Bergbauer	Elektro- und Informationstechnik Mechatronik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Montags 4. + 5. Block Raum folgt
4	Smart Building (Industrielle Datenübertragung und Netze)	DiplIng. Ralph Samulowitz	Elektro- und Informationstechnik Mechatronik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Montags 1. + 2. Block Raum folgt
5	Digitalisierung und Gesellschaft	DiplIng. Helmut Geyer	Elektro- und Informationstechnik Mechatronik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Donnerstags 2. + 3. Block Raum folgt
6	FPGA Schaltungsentwurf	Prof. Dr. Heiko Hinkelmann	Elektro- und Informationstechnik Mechatronik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Mittwochs 2. + 3. Block Raum folgt
7	IT-Security	M.Sc. Besfort Shala	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Montags 2. Block Raum folgt
8	Lasertechnik	Dr. Thomas Hebert (V) Prof. Dr. Kurt Jansen (L)	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Vorlesung Mittwochs 2. Block Raum folgt Labor Donnerstags 2. + 3. Block Raum 7-15
9	Medizintechnik	Dr. Thomas Wenisch	Elektro- und Informationstechnik Mechatronik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Donnerstags 1. + 2. Block (Beginn 28.10.21) Raum folgt
10	Industriebetriebslehre	Prof. Dr. Thomas Rollmann	Elektro- und Informationstechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Dienstags 5. Block bis 18:30 Uhr Raum 9-305
11	Vertrags-und Haftungsrecht	Herr Peters	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Achtung! Anmeldung in HIS nötig Freitags 4. + 5. Block Raum folgt
12	Technische Thermodydamik	Prof. Dr. Ulrich Thiesen	Mechatronik	Mittwochs 4. + 5 Block Raum 9-310
13	CNC-MT	Prof. Dr. Hans-Reiner Ludwig	Mechatronik	Labor Donnerstags 1. + 2. Block Raum folgt Vorlesung folgt
14	Rechnungswesen	Prof. Dr. Dirk Stegelmeyer	Elektro- und Informationstechnik Elektrotechnik u. Kommunikationstechnik Informationssystemtechnik	Vorlesung Dienstags 1. +2. Block Raun 8-208 Übung Donnerstags 3. + 4. Block Raun 9-15
15	Fertigungsautomatisierung und	Prof. Dr. Markus Auermann	Mechatronik Elektro- und Informationstechnik	Vorlesung Montags 3. Block Übung Montags 4. + 5. Block Raum 9-106

Wahlpflichtmodule für Master-Studiengänge

	Titel des Moduls		Angebot in	Raum & Zeit
1	, ,	IProt Dr rer nat hahil	Optional Technical Subject Information Technology	Tuesdays 1. + 2. Block
2	Digital Control System Design		Optional Technical Subject Information Technology	Fridays 4. + 5. Block

		Stundenplan EIT / EEE / EKT / IST / Master IT Wintersemester 21/22 Bachelor EIT									Applica colonicos otal					
V	ViSe 21/22	Unterstützung	1. Sem. (Zug A)	1. Sem. (Zug B)	2. Sem. (AT)	2. Sem. (ICT)	2. Sem. (ET)	3. Sem. (AT)	3. Sem. (ICT)	3. Sem. (ET)	4. Sem. (AT)	4. Sem. (ICT)	4. Sem. (ET)	5. Sem. (AT)	5. Sem. (ICT)	5. Sem. (ET)
	08:15 1 09:45	omerotusg	2.00 (2087.)	21.00(248.0)	Ph2-V Linnebach	Ph2-L Attallah	Ph2-L Attallah	MCT-V Nauth	MCT-V Nauth	5. 5c (2.)	SB-V (Ind. Vernetzung) Samulowitz	oci.ii (i.e.i)	(21)	SB-V (Ind. Vernetzung) Samulowitz	5. 5c (1.5.)	57 50 (2.1)
	10:00		Ma1-V	Ma1-V	Ph2-V+Ü	Ph2-L	Ph2-L	ab 09:00 Uhr MCT-V	ab 09:00 Uhr MCT-V	EEM-V	SB-V (Ind. Vernetzung)		EEM-V	SB-V (Ind. Vernetzung)	IST-V	
	2 11:30		Rogala	Rogala	Linnebach	Attallah	Attallah	Nauth	Nauth	Schröder	Samulowitz		Schröder	Samulowitz	Shala	
tag	3 11:45 13:15		Ma1-V Rogala	Ma1-V Rogala	Ma2-V Trützschler	Ma2-V Trützschler	Ma2-V Trützschler	GIP-V Lehmann	GIP-V Lehmann	EEM-V Schröder	SAE-V Nauth	BSV-V Seng	EEM-V Schröder	SAE-V Nauth	IST-Ü Frick	
Montag	14:15 4 15:45		Ph1-V Attallah	ET1-V Stief	Ma2-V / Ph2-L Trützschler/ Attallah	Ma2-V Trützschler	Ma2-V Trützschler	EMA-L Flach		EMA-L Flach	SAE-V Nauth	DVT-V Trick	EMA-L Flach	SAE-V Nauth	IST-Ü Frick	
-	16:00		Ph1-V+Ü	ET1-V+Ü	bis 15:00 Uhr / ab 15:00 Uhr Ph2-L	bis 15:00 Uhr	bis 15:00 Uhr	4-14 EMA-L		4-14 EMA-L	bis 15:00 Uhr EMA-L	DVT-V	4-14 EMA-L	bis 15:00 Uhr		
	5 17:30	U	Attallah	Stief	Attallah 7-301+313			Flach 4-14		Flach 4-14	Flach 4-14	Trick	Flach 4-14			
	6 19:15	_														
	08:15	n			OOP-L	Ph2-V	Ph2-V	ST-L		EE1-L	ST-L		EE1-L / EPG-L			ST-L / EPG-L
	1 09:45	+	Ma1-V	Ma1-V	Schellenberger / Hollstein 8-204 OOP-L	Attallah Ph2-V+Ü	Attallah Ph2-V+Ü	Becker / Oberdörfer 4-6 ST-L		Kolb 8-103 EE1-L	Becker / Oberdörfer 4-6 ST-L		8-103 / 8-1b EE1-L / EPG-L	ML-P	ML-P	Becker / Oberdörfer / Tranchito 4-6 / 8-1b ST-L / EPG-L
	2 11:30		Rogala	Rogala	Schellenberger / Hollstein 8-204	Attallah	Attallah	Becker / Oberdörfer 4-6		Kolb 8-103	Becker / Oberdörfer 4-6		Kolb / Tranchita 8-103 / 8-1b	Pole / Pech 8-102a/103	Pole / Pech 8-102a/103	Becker / Oberdörfer / Tranchita 4-6 / 8-1b
tag	3 11:45 13:15	e	Ma1-Ü Rogala	Ph1-V Steinhauser	HL-L Mansooji / Ben Nablia	HL-L Mansooji / Ben Nablia	HL-L Mansooji / Ben Nablia	MT-L / MCT-L Michalik / Umansky	MT-L / MCT-L Michalik / Umansky	MT-L Michalik			CRES-L Hinz	ML-L Pole / Pech	ML-L Pole / Pech	CRES-L Hinz
Dienstag	14:15 4 15:45		ET1-V Hinz	Ph1-V+Ü Steinhauser	8-5 HL-L Mansooji / Ben Nablia	8-5 HL-L Mansooji / Ben Nablia	8-5 HL-L Mansooji / Ben Nablia	8-205 / 8-204 MT-L / MCT-L Michalik / Umansky	8-205 / 8-204 MT-L / MCT-L Michalik / Umansky	8-205 MT-L Michalik			8-103 CRES-L Hinz	8-103 ML-V Oetter	8-103 ML-V Oetter	8-103 CRES-L Hinz
٥	16:00	r	ET1-V+Ü	Ma1-Ü	8-5	8-5	8-5	8-205 / 8-204	8-205 / 8-204 ET3-V	8-205			8-103	octici	oene,	8-103
	5 17:30		Hinz	Jockers					Stief							
	6 17:45 19:15	S														
	08:15	_			OOP-V	OOP-V	OOP-V	ST-V			ST-V			ML-P	ML-P	ST-V
	1 09:45	l [*61/	****	Hollstein	Hollstein OOP-L	Hollstein OOP-L	Becker ST V / FAAA V	ELS-V	EMA-V	Becker	ner i	EMA-V	Pole / Pech 8-103 ML-P	Pole / Pech 8-103 ML-P	Becker ST-V
	2 10:00 11:30	ü	AS-V Slawney	AS-V NN	OOP-L Schellenberger / Hollstein 8-204	Schellenberger / Hollstein 8-204	Schellenberger / Hollstein 8-204	ST-V / EMA-V Becker / Flach bis 10:45 Uhr / ab 10:45 Uhr	Kuhn	Flach ab 10:45 Uhr	ST-V / EMA-V Becker / Flach bis 10:45 Uhr / ab 10:45 Uhr	RFE-L Mansooji 8-2	Flach ab 10:45 Uhr	Pole / Pech 8-103	Pole / Pech 8-103	Becker bis 10:45 Uhr
och	3 13:15	lu	AS-V Slawney	AS-V NN	OOP-L Schellenberger / Hollstein	OOP-L Schellenberger / Hollstein	OOP-L Schellenberger / Hollstein	EMA-V Flach	ELS-V Kuhn	EMA-V Flach	EMA-V Flach	RFE-L Mansooji	EMA-V Flach	ML-L Pole / Pech	ML-L Pole / Pech	
Mittw	14:15	+			8-204	8-204	8-204					8-2		8-102a/103	8-102a/103	
Σ	4 15:45 16:00															
	5 17:30	Z														
	6 19:15															
	08:15	u	Ph1-L		HL-V	HL-V	HL-V	ET3-V		ET3-V	SB-L		CRES-Ü	SB-L		CRES-Ü
	1 09:45		Attallah 7-302		Kuhn ab 09:00 Uhr	Kuhn ab 09:00 Uhr	Kuhn ab 09:00 Uhr	Tranchita		Tranchita	Becker / Oberdörfer 4-6		Hinz ab 09:00 Uhr	Becker / Oberdörfer 4-6		Hinz ab 09:00 Uhr
	2 10:00 11:30	n	Ph1-L Attallah 7-302		HL-V Kuhn	HL-V Kuhn	HL-V Kuhn	ET3-V+Ü Tranchita		ET3-V+Ü Tranchita	SB-L Becker / Oberdörfer 4-6	MCom-V Dankmeier	CRES-V Hinz	SB-L Becker / Oberdörfer 4-6	MCom-V Dankmeier	CRES-V Hinz
stag	3 11:45 3 13:15	σ	EPr-L Flach / Oberdörfer	EPr-L Flach / Oberdörfer	Ma2-Ü Trützschler	Ma2-Ü Trützschler	Ma2-Ü Trützschler	MT-V Jungke	MT-V Jungke	MT-V Jungke	SAE-L / ISA-L Nauth / Umansky / Linnebach	MCom-V Dankmeier	SG-V Tranchita	SAE-L / ISA-L Nauth / Umansky / Linnebach	MCom-V Dankmeier	SG-V Tranchita
Donnerstag	14:15 4 15:45	g	8-2 EPr-L Flach / Oberdörfer	8-2 EPr-L Flach / Oberdörfer	Ma2-Ü Trützschler	Ma2-Ü Trützschler	Ma2-Ü Trützschler	MT-V Jungke	MT-V Jungke	MT-V Jungke	8-204 / 8-1a SAE-L / ISA-L Nauth / Umansky / Linnebach	RFE-V P.Weber	SG-V Tranchita	8-204 / 8-1a SAE-L / ISA-L Nauth / Umansky / Linnebach		SG-V Tranchita
٥	16:00	S	8-2	8-2	DIG-L	DIG-L	OOP-L	Jungke	Jungke	EE1-V	8-204 / 8-1a	RFE-V	bis 15:00 Uhr EE1-V	8-204 / 8-1a	DSS-V	bis 15:00 Uhr
	5 17:30				Hinkelmann 8-2	Hinkelmann 8-2	Schellenberger / Hollstein 8-204			Kolb		P.Weber bis 16:45 Uhr	Kolb		Jungke 	
	6 17:45 19:15	a			DIG-L Hinkelmann 8-2	DIG-L Hinkelmann 8-2	OOP-L Schellenberger / Hollstein 8-204			EE1-V Kolb			EE1-V Kolb		DSS-V+Ü Jungke	
	08:15			Ph1-L	DIG-V	DIG-V	HST-V			HST-V	DiSi-Ü	DiSi-Ü			KN-V	
	1 09:45	n		Steinhauser 7-302 Ph1-L	Hinkelmann DIG-V+Ü	Hinkelmann DIG-V+Ü	Tranchita HST-V	Java-V	Java-V	Tranchita HST-V	Jungke ab 09:00 Uhr DiSi-V	Jungke ab 09:00 Uhr DiSi-V			Seng KN-V	
	2 11:30	,		Steinhauser 7-302	Hinkelmann	Hinkelmann	Tranchita	Lehmann	Lehmann	Tranchita	Jungke	Jungke			Seng bis 10:45 Uhr	
98	3 11:45 13:15	g	EPr-V Flach	EPr-V Flach	ET2-V Stief	ET2-V Hinz	ET2-V Hinz	Java-P Lehmann	Java-P Lehmann		DiSi-V Jungke	DiSi-V Jungke	SG-V Tranchita			SG-V Tranchita
Freitag	14:15 4 15:45	е			ET2-V+Ü Stief	ET2-V+Ü Hinz	ET2-V+Ü Hinz	8-204 Java-P Lehmann	8-204 Java-P / ET3-L Lehmann / Ben Nablia & Stief		ISA-V Linnebach		SG-V Tranchita	ISA-V Linnebach		SG-V Tranchita
	16:00							8-204	8-204 / 7-102 ET3-V+Ü		ISA-V		bis 15:00 Uhr	ISA-V		bis 15:00 Uhr
	5 17:30	b							Stief		Linnebach bis 16:45 Uhr			Linnebach bis 16:45 Uhr		
	6 17:45 19:15															
	ametac	0														
	amstag															
		τ	ET1-P Hinz	ET1-P Stief	ET2-P Stief	ET2-P Hinz	ET2-P Hinz	ET3-L Tranchita	ELS-L Kuhn	ET3-L Tranchita		DVT-L Trick			KN-L Trick	
Slot		е										BSV-L Seng				
		-														
e.																
ne Zeit											1					
ohne																
ohne																
Online ohne Zei																

			tundenplan! Änderunge Master	
Wi	Se 21	1/22	1. Sem.	3. Sem.
	1	08:15 09:45	I. Jein.	3. Jeni.
	2	10:00 11:30		MobC-V Lehmann
50		11:45	ITS-V	
Montag	3	13:15	Shala SE-V	
Σ	4	15:45 16:00	Dobric SE-P	
	5	17:30	Dobric / Pech SE-P	
	6	17:45 19:15	Dobric / Pech	
	1	08:15 09:45	ITS-Ü Frick	CES-V Steinhauser
	2	10:00 11:30	ITS-Ü Frick	CES-V Steinhauser
ag	3	11:45 13:15	ITS-Ü Frick	ML-P Pech
Dienstag	4	14:15 15:45	SE-P Dobric / Pech	ML-P Pech
	5	16:00 17:30	SE-P	ML-P
	6	17:45	Dobric / Pech	Pech
		19:15		
	1	08:15 09:45	IDS-V Jungke	
Mittwoch	2	10:00 11:30	IP-V Nauth	FTO-V Zimmer
	3	11:45 13:15	IP-V Nauth	FTO-V Zimmer
	4	14:15 15:45	bis 12:30 Uhr	
	5	16:00 17:30		
	6	17:45 19:15		
		08:15	BCD-V	
	1	09:45 10:00	Krengvittaya-Greilich BCD-V	DCSD
8	2	11:30	Krengvittaya-Greilich	Stief DCSD
ersta	3	13:15		Stief
Donnerstag	4	14:15 15:45	CDCS-V P. Weber	
_	5	16:00 17:30	CDCS-V P. Weber	
	6	17:45 19:15		
	1	08:15 09:45		
		10:00	MDC-V	AIS-V
	2	11:30	Trick	Nauth
Freitag	3	13:15 14:15	MDC-V	
Ŧ	4	15:45	Trick	
	5	17:30		
	6	17:45 19:15		
Sa	ms	tag	BBE-V Lämmlein	
			Block event (dates to follow)	MobC-P
¥				Lehmann AIS-P
it Slo				Nauth
e Ze				
þ				
a				
Online ohne Zeit Slot				

Stu	Stundenplan Mechatronik / Master MeRo Wintersemester 21/2					Vorläufiger Stundenplan! Änderungen vorbehalten!				
WiS	WiSe 21/22		Bachelor M	echatronik		Master Mechatronik & Robotik		WPF		
	,		1. Sem.	3. Sem.		1. Sem.		Bachelor		
	1	08.15 09.45	TM1-V Wirth	EL-L Hollstein / Weil				Elektromobilität Säger		
	2	10.00 11.30	TM1-V Wirth	7-113 EL-L Hollstein / Weil		Coln-V Weiser		ab 09:00 Uhr Elektromobilität Säger		
		11.45	FST-V	7-113 BWL-V		Coln-V		Elektromobilität		
Itag	3	13.15	Wagner	Nosko		Weiser		Säger		
Montag	4	14:15 15.45	KON1-V Wagner	BWL-V Nosko		LT-V T. Hebert		IoT-Sensorik Bergbauer		
		16:00		FEM-V		ESVmS-L		IoT-Sensorik		
	5	17:30		Wagner		Schmidt 7-113		Bergbauer		
	6	17:45 19:15				ESVmS-L Schmidt				
		08.15	TM1-Ü		1	7-113				
	1	09.45	Wirth							
	2	10.00 11.30	TM1-Ü Wirth	FEM-Ü Wagner		ESVmS-L Schmidt				
<u></u>		11.45	KON1-Ü	9-106 FEM-Ü		7-113 ESVmS-L				
Dienstag	3	13.15 14:15	Wagner KON1-Ü	<i>Wagner</i> 9-106 FEM-Ü	\downarrow	Schmidt 7-113 LT-L				
Die	4	14:15 15.45	Wagner	<i>Wagner</i> 9-106	1	Jansen 7-15				
	5	16:00 17:30	EI-V Grünewald	MCT-L Schmidt		LT-L Jansen				
		17:45	EI-Ü	7-113 MCT-L		7-15				
	6	19:15	Grünewald +7. Block	Schmidt 7-113						
	1	08.15 09.45	Ph1-L Attallah							
		10.00	7-302 Ph1-L	AS-V		ESVmS-V		LT-V		
	2	11.30	Attallah 7-302	Slawney		Schmidt		T. Hebert		
och	3	11.45 13.15	KON1-Ü Wagner	AS-V Slawney		ESVmS-V / INS-V Schmidt / Nauth				
Mittwoch	4	14:15 15.45			L					
Σ	_	16:00			F					
	5	17:30			E					
	6	17:45 19:15			F					
	1	08.15 09.45		EL-V Hollstein						
	_	10.00	Ma1-V	EL-V	F			LT-L		
	2	11.30	Birkholz	Hollstein	F			Jansen 7-15		
stag	3	11.45 13.15	Ma1-Ü Birkholz / Jockers	MCT-V Schmidt				LT-L Jansen		
Donnerstag		14:15	Ph1-V	MCT-L				7-15		
Dol	4	15.45 16:00	Gold Ph1-V+Ü	Schmidt 7-113 MCT-L						
	5	17:30	Gold	Schmidt 7-113	F					
	6	17:45 19:15								
		08.15	WSK-V	AS-V		<u> </u>				
	1	09.45	Michalke	Slawney	\vdash					
	2	10.00 11.30	Ma1-V Birkholz	AS-V Slawney	E	AIS-V Nauth				
D O	_	11.45	Ma1-V			AIS-P				
Freitag	3	13.15 14:15	Birkholz			Nauth				
F.	4	15.45			$ \downarrow $					
	5	16:00 17:30								
		17:45								
	6	19:15					L			
				Syt-V Billmann	F					
ot				Syt-V+Ü Billmann						
Online ohne Zeit Slot				Syt-Ü	╬					
Je Ze				Billmann						
ohr										
line					\parallel					
ō										
				rookfurt Hairossia of Assalis 10		Stond: 20.00.2024				
			F	rankfurt University of Applied Scier	nces	Stand: 30.09.2021	_			

EIT

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

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

3.Semeste

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

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

5.Semester

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

Master-IT

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
	Software - Engineering Lecture	SE-V
3	Software - Engineering Project	SE-P
	Image Processing	IP-V
4	Identification of Dynamic Systems	IDS-V
	IT-Security	ITS-V
5	IT-Security	ITS-Ü
6	Basics of Cultural Diversity	BCD-V
	Basics of Business Ethics	BBE-V

2.Semester

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

3.Semester

13	Machine Learning Project	ML-P
	Mobile Computing - Lectures	MobC-V
14	Mobile Computing - Project	MobC-P
15	Field Theory for Optical and Microwave Systems	FTO-V
	Autonomous Intelligent Systems - Lectures	AIS-V
16	Autonomous Intelligent Systems - Project	AIS-P
	Engineering of Microwave Systems Lecture	MST-V
17.1	Engineering of Microwave Systems Project	MST-P
	Engineering of Optical Systems Lecture	OST-V
17.2	Engineering of Optical Systems Project	OST-P
18	Project	

Mechatronik

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

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

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

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

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

MeRo

Modulnummer	Name der Veranstaltung	Abkürzung
1.Semester		
M1	Lasertechnik	LT-V
	Intelligente Sensoren	INS-V
	Labor Lasertechnik	LT-L
M2	Embedded Systems und Vernetzung mechatronischer Systeme	ESVmS-V
	Labor Embedded Systems und Vernetzung mechatronischer Systeme	ESVmS-L
M5	Image Processing	ImP-V
	Identification of Dynamic Systems	IdDS-V
M6	Autonomous Intelligent Systems	AIS-V
	Autonomous Intelligent Systems Project	AIS-P
M9	Projekt Mechatronik und Robotik 1	MeRo1-P

2.Semester

M3	Kinematik	KIN-V
	Labor Kinematik	KIN-L
M4	Simulation und Regelung	SuR-V
	Labor Simulation und Regelung	SuR-L
M7	Computational Intelligence	CoIn-V
M8	Industrial Robots	IRO-V
	Laboratory on Industrial Robots	IRO-L