

Anlage 1: Integrierter Studienablauf- und Prüfungsplan¹

Copyright © 2021 Fakultät Ingenieurwissenschaften

Inhaltsverzeichnis

1. Semester Profil EET.	2
1. Semester Profil ESS.	2
1. Semester Profil AT.	2
1. Semester Profil MET.	3
1. Semester Wahlpflichtmodule.	3
2. Semester Profil EET.	4
2. Semester Profil ESS.	4
2. Semester Profil AT.	5
2. Semester Profil MET.	5
2. Semester Wahlpflichtmodule.	6
3. Semester Profil EET.	7
3. Semester Profil ESS.	7
3. Semester Profil AT.	7
3. Semester Profil MET.	8
3. Semester Wahlpflichtmodule.	8
4. Semester Masterarbeit.	9
1. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET.	9
1. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT.	9
2. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET.	10
2. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT.	10
3. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET.	10
3. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT.	11
4. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET.	11
4. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT.	11
5. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET.	11
5. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT.	12
6. Semester Teilzeitstudienmodell: alle Profile.	12
7. und 8. Semester Teilzeitstudienmodell: alle Profile.	12

¹Leistungspunkte (LP) werden nur bei bestandener Modulprüfung vergeben.

1. Semester Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7010	Theoretische Elektrotechnik	4	5 5		PK
7020	Mathematik III	5	5 5	PVB	PK
7110	Elektrische Netze	4	5 5	PVL	PK
7120	Leistungselektronik II	4	5 5	PVL	PK
7130	Theorie elektrischer Maschinen	4	5 5		PK
	Wahlpflichtmodul aus 7801, 9802, 9806, 9810, 9811		5 5		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

1. Semester Profil ESS

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7010	Theoretische Elektrotechnik	4	5 5		PK
7020	Mathematik III	5	5 5	PVB	PK
7210	Biosignalverarbeitung I	4	5 5	PVL	PK
7220	Computer Vision II	4	5 5		PK
7320	Embedded Systems II	4	5 5	PVL	PG
1	Hard- und Softwaredesign	2	2,5		PB
2	Embedded Control-Systems	2	2,5		PB
	Wahlpflichtmodul aus 9801, 9802, 9807		5 5		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

1. Semester Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7010	Theoretische Elektrotechnik	4	5 5		PK

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7020	Mathematik III	5	5 5	PVB	PK
7310	Regelungstheorie und Numerische Methoden	7	10 10		PG
	1 Regelungstheorie	5	4,5 2,5		PM PJ
	2 Numerische Methoden	2	3		PK
7320	Embedded Systems II	4	5 5	PVL	PG
	1 Hard- und Softwaredesign	2	2,5		PB
	2 Embedded Control-Systems	2	2,5		PB
	Wahlpflichtmodul aus 7802, 9801, 9806, 9807		5 5		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

1. Semester Profil MET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7010	Theoretische Elektrotechnik	4	5 5		PK
7020	Mathematik III	5	5 5	PVB	PK
7310	Regelungstheorie und Numerische Methoden	7	10 10		PG
	1 Regelungstheorie	5	4,5 2,5		PM PJ
	2 Numerische Methoden	2	3		PK
7410	Angewandte Mechatronik	4	5 5		PK
	Wahlpflichtmodul aus 7802, 9801, 9806, 9807		5 5		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

1. Semester Wahlpflichtmodule

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7801	Renewable Energy	2	5 5		PK

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7802	Modellprädiktive und stochastische Regelungen	4	5 5	PVJ	PM
Summe LP			10		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

2. Semester Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8110	Elektrische Isoliersysteme	4	5 5	PVL	PM
8120	Elektrophysik	4	5 5		PK
8130	Elektrische Antriebssysteme	3	5 5	PVL	PK
8140	Technische Diagnostik II und Elektrosicherheit	4	5 5	PVL	PK
8150	Elektrische Anlagen II	4	5 5	PVL	PK
	Wahlpflichtmodul aus 8802, 8803, 8804, 8806, 8807, 8814, 8816, 8818		5 5		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

2. Semester Profil ESS

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8210	Nachrichtentechnik II	4	5 5		PG
	1 Informationstheorie	1,5	3,5	PVB	PK
	2 Software Defined Radio	1,5	3,5	PVB	PM
	3 Praktikum Software Defined Radio	1	3	PVL	PB
8220	Biosignalverarbeitung II	4	5 5	PVL	PG
	1 Biosignalverarbeitung II - Vorlesung	3	3,5		PK
	2 Biosignalverarbeitung II - Praktikum	1	1,5		PL
8230	Hard- und Softwareentwurf	4	5 5		PB

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8240	CV/ML-Anwendungen in eingebetteten Systemen	4	5 5		PK
8250	Analoge Schaltungstechnik II	4	5 5	PVL	PK & PL
	Wahlpflichtmodul aus 8801, 8805, 8806, 8807, 8813, 8815, 8816, 8818		5 5		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

2. Semester Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8310	Systems Engineering	4	5 5	PVB	PM
8320	Verteilte Systeme	4	5 5		PG
	1 Interprozesskommunikation	2	2,5		PM
	2 Netzwerke und Internetworking	2	2,5		PB
8330	Factory Automation	4	5 5	PVB	PJ
8230	Hard- und Softwareentwurf	4	5 5		PB
	Wahlpflichtmodule aus 8801, 8805, 8806, 8807, 8815, 8816, 8817, 8420		10 10		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

2. Semester Profil MET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8310	Systems Engineering	4	5 5	PVB	PM
8410	Sensortechnik und Bildverarbeitung	4	5 5	PVB	PG
	1 Sensortechnik	2	2,5		PK
	2 Bildverarbeitung	2	2,5		PM
8420	Simulationsgestützter Entwurf mechatronischer Systeme	5	5 5	PVB	PR

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8430	Formale Verifikation	4	5 5	PVB	PM
	Wahlpflichtmodule aus 8801, 8805, 8806, 8807, 8815, 8816, 8817, 8230, 8320, 8330		10 10		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

2. Semester Wahlpflichtmodule

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8230	Hard- und Softwareentwurf	4	5 5		PB
8320	Verteilte Systeme	4	5 5		PG
	1 Interprozesskommunikation	2	2,5		PM
	2 Netzwerke und Internetworking	2	2,5		PB
8330	Factory Automation	4	5 5	PVB	PJ
8420	Simulationsgestützter Entwurf mechatronischer Systeme	5	5 5	PVB	PR
8801	CV/ML Advanced	4	5 5	PVJ	PM
8802	Berechnungselemente elektrischer Maschinen	4	5 5		PK
8803	Netzschutz und Schaltgeräte	4	5 5	PVR	PK
8804	Photovoltaics	2	5 5		PK
8805	Embedded Systems III	4	5 5		PB
8806	Maschinelles Lernen und naturinspirierte Problemlösung	4	5 5	PVJ	PM
8807	Sensor-Projekt	0,25	5 5		PJ
8813	Entwicklung von Medizinprodukten und Medizinproduktrecht	3	5 5	PVB	PB
8814	CAD in der Elektrischen Energietechnik	4	5 5	PVR	PB
8815	Echtzeitsysteme und mobile Robotik	4	5 5	PVL	PB
8816	Allgemeines Wahlmodul	4	5 5		
8817	Ausgewählte Themen der Automatisierungstechnik	4	5 5		PB & PR
8818	Ausgewählte Themen der Allgemeinen Elektrotechnik	4	5 5		PB & PR
8819	Analoge Schaltungstechnik II	4	5 5	PVL	PK & PL

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
Summe LP			90		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

3. Semester Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
9110	Praxisforschungsprojekt		15 15	PVB	PR
	Wahlpflichtmodule aus 7801, 9802, 9806, 9809, 9810, 9811, 9430		15 15		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

3. Semester Profil ESS

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
9110	Praxisforschungsprojekt		15 15	PVB	PR
	Wahlpflichtmodule aus 9420, 9430, 9801, 9802, 9809, 9813		15 15		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

3. Semester Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
9110	Praxisforschungsprojekt		15 15	PVB	PR
	Wahlpflichtmodule aus 7802, 9420, 9801, 9802, 9806, 9807, 9812, 9813		15 15		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

3. Semester Profil MET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
9410	Forschungsprojekt: Mechatronische Systeme	2	10 10	PVB	PR
9420	Robotersteuerung	5	5 5		PJ & PM
9430	Elektromechanische Konstruktionen	4	5 5		PB
	Wahlpflichtmodule aus 9801, 9802, 9806, 9807, 9812, 9813		10 10		
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

3. Semester Wahlpflichtmodule

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7801	Renewable Energy	2	5 5		PK
7802	Modellprädiktive und stochastische Regelungen	4	5 5	PVJ	PM
9801	Echtzeitsysteme und mobile Roboter	4	5 5	PVL	PB
9802	Schaltkreisentwurf und Simulation elektronischer Schaltungen	4	5 5		PB
9806	Steuerung von Stromrichtern	4	5 5	PVL	PK
9807	Internettechnologien	4	5 5	PVB	PM
9809	Aktuelle Themen der Energiesystemforschung	4	5 5		PB
9810	Simulation vernetzter Energiesysteme	4	5 5		PJ
9811	Modellierung von Microgrids	4	5 5		PJ & PP
9812	Automatisierungssysteme modularer Anlagen	2	5 5		PB
9813	Kamerabasierte Anwendungen	4	5 5		PK
9814	Projekt Biosignalverarbeitung	2	5 5		PJ
Summe LP			60		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

4. Semester Masterarbeit

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
9010	Masterarbeit/-kolloquium		30 30		PG
1	Masterarbeit	0	22,5		PH
2	Masterkolloquium	0	7,5		PV
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote^dPrüfungsvorleistung^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

1. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7010	Theoretische Elektrotechnik	4	5 5		PK
7020	Mathematik III	5	5 5	PVB	PK
7130	Theorie elektrischer Maschinen	4	5 5		PK
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote^dPrüfungsvorleistung^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

1. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7010	Theoretische Elektrotechnik	4	5 5		PK
7020	Mathematik III	5	5 5	PVB	PK
7320	Embedded Systems II	4	5 5	PVL	PG
1	Hard- und Softwaredesign	2	2,5		PB
2	Embedded Control-Systems	2	2,5		PB
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote^dPrüfungsvorleistung^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

2. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8120	Elektrophysik	4	5 5		PK
8130	Elektrische Antriebssysteme	3	5 5	PVL	PK
8140	Technische Diagnostik II und Elektrosicherheit	4	5 5	PVL	PK
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

2. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8310	Systems Engineering	4	5 5	PVB	PM
8320	Verteilte Systeme	4	5 5		PG
	1 Interprozesskommunikation	2	2,5		PM
	2 Netzwerke und Internetworking	2	2,5		PB
8330	Factory Automation	4	5 5	PVB	PJ
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

3. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7110	Elektrische Netze	4	5 5	PVL	PK
7120	Leistungselektronik II	4	5 5	PVL	PK
	Wahlpflichtmodul aus 7801, 9802, 9806, 9810, 9811		5 5		
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

3. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
7310	Regelungstheorie und Numerische Methoden	7	10 10		PG
1	Regelungstheorie	5	4,5 2,5		PM PJ
2	Numerische Methoden	2	3		PK
	Wahlpflichtmodul aus 7802, 9801, 9802, 9806, 9807, 9809		5 5		
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

4. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8110	Elektrische Isoliersysteme	4	5 5	PVL	PM
8150	Elektrische Anlagen II	4	5 5	PVL	PK
	Wahlpflichtmodul aus 8802, 8803, 8804, 8806, 8807, 8814, 8816, 8818		5 5		
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

4. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
8230	Hard- und Softwareentwurf	4	5 5		PB
	Wahlpflichtmodul aus 8420, 8801, 8805, 8806, 8815, 8816, 8817, 8897		10 10		
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

5. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil EET

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
	Wahlpflichtmodul aus 7801, 9430, 9802,9806, 9809, 9810, 9811		15 15		
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

5. Semester Teilzeitstudienmodell: Profil AT

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
	Wahlpflichtmodul aus 7802, 9801, 9802, 9806, 9807, 9812, 9813, 9420		15 15		
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

6. Semester Teilzeitstudienmodell: alle Profile

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
9110	Praxisforschungsprojekt		15 15	PVB	PR
Summe LP			15		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)

7. und 8. Semester Teilzeitstudienmodell: alle Profile

Modul-Nr. ^a	Modulbezeichnung/ Lehreinheit ^b	SWS	LP ^c / Wichtung	PV ^d	P ^e
9010	Masterarbeit/-kolloquium		30 30		PG
1	Masterarbeit	0	22,5		PH
2	Masterkolloquium	0	7,5		PV
Summe LP			30		

^aDokument-Version: 4.0-01.03.2021-pre

^bInformationen zum Prüfungsablauf siehe Modulhandbuch

^cMittig stehend: Leistungspunkte (ECTS-Punkte) des Modules, rechts stehend: Wichtung der Prüfungsnote

^dPrüfungsvorleistung

^ePrüfungsart (alle Prüfungsleistungen müssen in einem Modul bestanden werden, Ausnahmen sind ggf. im Modulblatt definiert.)