

Master Wirtschaftsingenieurwesen PO 20200 (3- und 4-semesterig)

Grundlagen 1. Semester viersemestrig (707) / Wirtschaftswissenschaftliche Pflichtmodule (Konto 20)

707	Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungs- art	Voraussetzungen / Bemerkung	Modulverantwortliche/r
	MW11	5	110	Externes Rechnungswesen	1	4	W	M	Schütterle	Schütterle
			111	Externes Rechnungswesen		4 V		PL	Modulprüfung: 60 min Klausur	
	MW12	5	120	Management und Organisation	1	4	W	M	Nettelbeck (Kopsch, Seibert, Stork, Vieth)	Nettelbeck (Kopsch, Seibert, Stork, Vieth)
			121	Management und Organisation		4 V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich oder elektronisch 60 min	
	MW13	5	130	Internes Rechnungswesen	1	4	W	M	Hensberg (Bopp)	Hensberg (Bopp)
			131	Internes Rechnungswesen		4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektronisch)	
	MW14	5	140	Recht	1	4	W	M	Schulz	Schulz
			141	Recht		4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektronisch)	
	MW15	5	150	Investition und Finanzierung	1	4	W	M	Fresl (Schütterle)	Fresl (Schütterle)
			151	Investition und Finanzierung		4 V		PL	90 min schriftlich oder Seminararbeit und 15 min Präsentation	
	MW16	5	160	Marketing	1	4	W	M	Dannenberg	Dannenberg
			161	Marketing		4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	

Wirtschaftswissenschaftliche Pflichtmodule (706 / 707)

Konto 20

706 / 707	Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungs- art	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortliche/r
	MW23	5	210	Innovationsmanagement	1/2	4 V	W	M		Dannenberg
			211	Innovationsmanagement				PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
	MW24	5	220	Fallstudien Management	1/2		W	PL		Kopsch/Stork
			221	Fallstudien Management					schriftliche Ausarbeitung sowie Präsentation	
	MW25	5	230	Business Impact der Digitalisierung in der Industrie	1/2		W	M		Knoll
			231	Digitalisierung in der Industrie – betriebswirtschaftliche Gestaltungs- und Managementkonzepte		3 V + 1 Ü		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich	
	MW26	5	240	Vernetztes Denken im Unternehmen	1/2		W	M		Düpré
			241	Vernetztes Denken im Unternehmen		4 V		PL	Präsentationen, Ergebnisse der Simulation	

Technische Pflichtmodule 706 und 707

Konto 40

706 / 707	Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungs- art	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortliche/r
	MT11	5	250	Produktionsmanagement	1/2		EIT			Rogalski / Bechtloff
			251	Produktionsmanagement		4 V		PL	90 min Klausur schriftlich oder 20 min mündlich	
	MT12	5	260	Implementierung der Digitalisierung in der Industrie	1/2		EIT			Knoll
			261	Implementierung der Digitalisierung in der Industrie		3 V + 1 Ü		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich	

Abschlussmodul (706 und 707)

706 / 707	Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungs- art	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortliche/r
	MT11	30	8000	Mastermodul	3/4			M		
			8001	Masterarbeit				PL	Gewichtung 3	
			8002	Kolloquium				PL	Gewichtung 1	

Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule (drei- und viersemestrig)

Konto 50 oder 60

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortliche/r
MW44	6	3010	Methoden der Systementwicklung	1-3	4V	W	M		Rebstock (Knoll, Tafreschi, Vieth)
		3011	Methoden der Systementwicklung - Hausarbeit				PL	Hausarbeit (60 % Bewertung, 40% Lerntagebuch/Forumsbeiträge)	
MW51	5	3020	International Marketing Management	1-3		W	M		Reckert
		3021	International Marketing Management		4 V		PL	Modulprüfung: schriftlich 120 min Klausur (auch elektronisch)	
MW53	5	3030	Information Management	1-3		W	M		Tafreschi (Engelstätter, Knoll, Rebstock, Vieth)
		3031	Information Management		4 V		PL	Modulprüfung: schriftlich 90 min Klausur (auch elektronisch)	
MW55	5	3040	Economic Research Methods	1-3		W	M		Kiermeier
		3041	Economic Research Methods - PL		4 V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich 80 % (auch elektr.)	
		3042	Economic Research Methods- Präsentation				PL	Präsentation der Übung 20 %	
MW56	6	3050	Enterprise Resource Planning (ERP-Anwendungen)	1-3		W	M		Vieth
		3051	Enterprise Resource Planning		2 V		PL	schriftlich Klausur oder vergl. schriftlich Leistung (50 %)	
MW57	6	3060	Besondere Aspekte der Konzernrechnungslegung	1-3		W	M		Wiese (Almeling, Fresl)
		3061	Besondere Aspekte der Konzernrechnungslegung		4 V		PL	Modulprüfung: 120 min Klausur (auch elektronisch)	
MW58	6	3070	Unternehmensbewertung	1-3		W	M		Almeling (Fresl, Wiese)
		3071	Unternehmensbewertung - PL		4 V		PL	60 bis 120 min Klausur (auch elektronisch) / 60 %	
		3072	Unternehmensbewertung - PVL				PVL	Benotete PVL (40 %) Übungsaufgabe Gruppe, Hausarbeit	
MW64	5	3080	Personal, Führung und Change-Management	1-3	WS	W	M	Nettelbeck (Kopsch, Stork, Vieth)	Nettelbeck (Kopsch, Stork, Vieth)
		3081	Personal, Führung und Change-Management		4 V		PL	schriftlich Klausur (auch elektronisch); ergänzend Gruppenarbeiten, Präsentationen	Modul gestrichen - OKT 21
MW520	6	3090	Anwendungen der Internetökonomie	1-3	WS	W	M		Rebstock (Knoll, Tafreschi, Vieth)
		3091	Anwendungen der Internetökonomie		4 V		PL	zwei Hausarbeiten (je 30 %), PLV	
MW101	5	3100	Digital Finance	1-3	WS / SS	W	M		Kiermeier
		3101	Digital Finance		4 V		PL	90 min Klausur (auch elektronisch) 80 %	
		3102	Digital Finance - Präsentation				PL	Präsentation der Übungen 20 %	
MW 510	6	3110	Marktforschung	1-3	WS / SS	W	M		Reckert
		3111	Marktforschung		4 V		PL	Modulprüfung: 60 bis 120 min Klausur (auch elektronisch)	
MW513	6	3120	Intralogistik	1-3	SS	W	M		Bohnhoff
		3121	Intralogistik		4 V		PL	Modulprüfung: schriftlich Klausur (auch elektronisch), ggfls. Präsentation (30 % Gesamtnote)	
MW514	6	3130	Makrologistik	1-3	SS	W	M		Bucerius
		3131	Makrologistik		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektronisch (60 bis 120 min)	
MW515	6	3140	Decision Sciences	1-3	SS	W	M		Wojanowski
		3141	Decision Sciences		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektronisch (60 bis 120 min)	
MW 516	6	3150	Management und Controlling von Logistikprozessen	1-3	WS	W	M		Bohnhoff
		3151	Management und Controlling von Logistikprozessen		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektr. / ggf. Präsentationen (30 %)	
MW517	6	3160	IT-Systeme in der Logistik	1-3	WS	W	M		Bucerius
		3161	IT-Systeme in der Logistik		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektronisch (60 bis 120 min)	
MW518	6	3170	Operations Management	1-3	WS	W	M		Wojanowski
		3171	Operations Management		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektronisch (60 bis 120 min)	
MW519	6	3180	E-Business and E-Procurement	1-3	WS / SS	W	M		Dannenberg
		3181	E-Business and E-Procurement		4 V		PL	oder mündl. Modulprüfung (50 %), Bearbeitung Fallstudien (50 %)	
	5	3190	Technisches Controlling	1-3		W	M		Seibert
		3191	Technisches Controlling		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektronisch (60 bis 120 min)	
21131	5	3200	Supply Chain Management	1-3		W	M		Wojanowski
		3201	Supply Chain Management		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektronisch (60 bis 120 min)	
	6	3210	Business Development and Entrepreneurship	1-3		W	M		Fresl, Dannenberg, Neu
		3211	Business Development and Entrepreneurship		4 V		PL	Hausarbeit	
	6	3220	Nachhaltigkeitscontrolling (mit Excel)	1-3	WS	W	M		Hengsberg
		3221	Nachhaltigkeitscontrolling (mit Excel)		4 V		PL	Modulprüfung: schrift. oder elektronisch (60 min, 30%), Excel-Tool (70%)	
	6	3230	Interdisziplinäre Analyse der digitalen Transformation	1-3	SoSe	W	M		Tafreshi
		3231	Interdisziplinäre Analyse der digitalen Transformation		4 V		PL	Modulprüfung: Hausarbeit (50%), Präsentation (30%), Fortschrittsberichte (20%)	
	5	3240	Leadership & Coaching	1-3	WS	W	M		Nettelbeck, Stork
		3241	Leadership & Coaching		4 V		PL	Modulprüfung: Hausarbeit, ggf. in Kombinationen mit weiteren Prüfungsformen, Prüfungsvorleistungen sind möglich (das Bestehen ist dann Voraussetzung)	neu WS 22/23

Voraussetzung für die Wahlpflichtmodule Wahl des Schwerpunktes
91 Schwerpunkt Elektrotechnik
92 Schwerpunkt Maschinenbau

Technische Wahlpflichtmodule Allgemeine Technik (ET oder MB)

Konto 70 oder 80

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortliche/r
MM11	5	4010	Qualitätsmanagement	1-3		MB/EIT	M		Modul gestrichen - April 23
		4011	Qualitätsmanagement		4V		PL	schriftlich-Modulprüfung	
MT23	5	4020	Technisches Master-Projekt	1-3		MB/EIT/W	M		
		4021	Technisches Master-Projekt				PL	Ingenieurtechnischer Bericht und Seminarvortrag	
MT24	5	4030	Elektrische Systeme und Antriebe	ε		MB/EIT	M		Modul gestrichen - April 23
		4031	Elektrische Systeme und Antriebe		2V		PL	Modulprüfung: schriftl. Klausur	ersetzt durch E-Fahrzeuge und elektrische System im PKW
		4032	Elekt. Systeme und Antriebe-Praktikum		1L		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxis- und Projektbericht	
MT100	5	4040	Renewable Energy Systems	1-3		EIT	M		
		4041	Renewable Energy Systems		4V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftl.	
MM414	5	4050	Produktentwicklung	1-3		MB	M		
		4051	Produktentwicklung		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftl.	
		4052	Produktentwicklung-Praktikum		1L		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxis- und Projektbericht	
MEM4	5	4060	Fahrzeugelektronik	1-3		MB	M		
		4061	Fahrzeugelektronik		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		4062	Fahrzeugelektronik - Praktikum		1L		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxis- und Projektbericht	
MM424	5	4070	Qualitätsmanagement-2	1-3		MB	M		Modul gestrichen - April 23
		4071	Qualitätsmanagement-2		4V		PL	Modulprüfung: Klausur 60 Min- und Hausarbeit	
	5	4080	Vertiefung Qualitätsmanagement	1-3		MB/EIT	M		
		4081	Vertiefung Qualitätsmanagement		4 V		PL	schriftliche oder mündliche Modulprüfung	
MT25	5	4090	E-Fahrzeuge und elektrische Systeme im PKW	1-3			M		Jens Hoffmann
		4091	E-Fahrzeuge und elektrische Systeme im PKW		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		4092	E-Fahrzeuge und elektrische Systeme im PKW Praktikum im Labor		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
ME127	5	5280	Advanced Driver Assistance Systems and Automated Driving	1-3		EIT	M		Jens Hoffmann
		5281	Advanced Driver Assistance Systems and Automated Driving		3V		PL		
		5282	Advanced Driver Assistance Systems and Automated Driving - Lab		1L		L		
MM414	5	6030	Prozesssteuerung- und Regelung	1-3			M		
		6031	Prozesssteuerung- und Regelung		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6032	Prozesssteuerung- und Regelung-Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM24	5	6040	Technische Analyse und Optimierung	1-3			M		
		6041	Technische Analyse und Optimierung		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6042	Technische Analyse u. Optimierung - Praktikum		1P		L	PVL: unbenotet, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	

Voraussetzung für die Wahlpflichtmodule Wahl des Schwerpunktes
92 Schwerpunkt Maschinenbau

Technische Wahlpflichtmodule Fachrichtung Maschinenbau

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortliche/r
MM16	5	6010	Innovative Motorentechnik	1-3			M		
		6011	Innovative Motorentechnik		3V		PL	Modulprüfung: schriftlich	
		6012	Innovative Motorentechnik - Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM21	5	6020	Nanotechnologie und Nanocomposites	1-3			M		Modul gestrichen - OKT 21
		6021	Nanotechnologie und Nanocomposites		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		6022	Nanotechnologie und Nanocomposites - Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MT25	5	6050	Regenerative Energiewandlung	1-3			M		
		6051	Regenerative Energiewandlung		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6052	Regenerative Energiewandlung - Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM33	5	6060	Tribologie	1-3			M		
		6061	Tribologie		1V		PL	Modulprüfung	
		6062	Tribologie - Praktikum				L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM41	2,5	6070	Produktionssysteme	1-3			M		
		6071	Produktionssysteme		2V		PL	Modulprüfung: 60 min Klausur	
MM42	5	6080	Werkstofftechnologie	1-3			M		
		6081	Werkstofftechnologie		4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
MM43	2,5	6090	Design-Konzeption	1-3			M		Modul gestrichen - OKT 21
		6091	Design-Konzeption		2V		WP	Modulprüfung: schriftlich	
MM44	5	6100	Einführung in die Fahrzeugtechnik	1-3			M		
		6101	Einführung in die Fahrzeugtechnik		4V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
MM45	7,5	6110	Fahrwerkentwicklung	1-3			M		
	5,5	6111	Fahrdynamik / Fahrwerktechnik		2V + 2V		PL	Modulprüfung schriftl.	
	1	6112	Fahrdynamik - Praktikum		1L		L	mEt	
	1	6113	Fahrwerktechnik - Praktikum		1L		L	mEt	
MM47	5	6120	Maschinenakustik	1-3			M		
		6121	Maschinenakustik		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6122	Maschinenakustik-Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM48	5	6130	Umformtechnik	1-3			M		
		6131	Umformtechnik		2V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6132	Umformtechnik-Praktikum		2P		L	PVL: mEt	
MM411	5	6140	Leichtbau	1-3			M		
		6141	Leichtbau		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6142	Leichtbau-Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM415	5	6150	Aerodynamik	1-3			M		
		6151	Aerodynamik		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6152	Aerodynamik-Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM417	5	6160	Numerische Modalanalyse	1-3			M		
		6161	Numerische Modalanalyse		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6162	Numerische Modalanalyse-Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM418	5	6170	Betriebsfestigkeit	1-3			M		
		6171	Betriebsfestigkeit		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6172	Betriebsfestigkeit-Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM419	5	6180	Bruchmechanik	1-3			M		
		6181	Bruchmechanik		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6182	Bruchmechanik-Praktikum		1P		L	PVL: mEt, Hausarbeit, Praxisbericht, Projektbericht	
MM419	5	6190	Spezielle Verfahren und Methoden des Qualitätsmanagements	1-3			M		
		6191	Spezielle Verfahren und Methoden des Qualitätsmanagements		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		6192	Spezielle Verfahren und Methoden des Qualitätsmanagements-Praktikum		1P		L		
	5	6200	Cost-Engineering	1-3			M		
		6201	Cost-Engineering		4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	gestrichen am 11.06.2024

Voraussetzung für die Wahlpflichtmodule Wahl des Schwerpunktes
91 Schwerpunkt Elektrotechnik

Technische Wahlpflichtmodule Fachrichtung Elektrotechnik

Konto 70

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungs- art	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortliche/r
ME100	5	5010	Industrial Robotics	1-3		EIT	M		
		5011	Industrial Robotics		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		5012	Industrial Robotics - Labor		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME101	5	5020	Industry 4.0 / IIoT and the Digital Factory	1-3		EIT	M		
		5021	Industry 4.0 / IIoT and the Digital Factory		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftl.	
		5022	Industry 4.0 / IIoT and the Digital Factory - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME102	5	5030	Model Based Real-time-Simulation of Mechatronic Systems	1-3		EIT	M		
		5031	Model Based Real-time-Simulation of Mechatronic Systems		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		5032	Model Based Real-time-Simulation of Mechatronic Systems - Labor		1L		L	PVL: mEt	
ME103	5	5040	Advanced Software Design Technique	1-3		EIT	M		
		5041	Advanced Software Design Technique		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		5042	Advanced Software Design Technique - Lab		1L		L	PVL: mEt	
ME104	5	5050	Advanced Programming Techniques	1-3		EIT	M		
		5051	Advanced Programming Techniques		2V		PL	90 min schriftlich 80%	
		5052	Advanced Programming Techniques - Lab		2L		L	20% der Modulnote	
ME105	5	5060	State Space Control Design	1-3		EIT	M		
		5061	State Space Control Design		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		5062	State Space Control Design - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME106	5	5070	Computer Vision	1-3		EIT	M		
		5071	Computer Vision		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		5072	Computer Vision - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME107	2,5	5080	Human Machine Interfaces	1-3		EIT	M		
		5081	Human Machine Interfaces		1V		PL	Modulprüfung: 15 min Präsentation	
ME108	2,5	5090	Automotive Electrical Power Train	1-3		EIT	M		
		5091	Automotive Electrical Power Train		2V		PL	Modulprüfung: 60 min schriftlich	
ME109	5	5100	Power Electronics for Drives and Energy Systems	1-3		EIT	M		
		5101	Power Electronics for Drives and Energy Systems		4V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
ME110	5	5110	Power Systems Operation	1-3		EIT	M		
		5111	Power Systems Operation		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich 80%	
		5112	Power Systems Operation-Labor		0,5 (1)		L	PVL: mEt (20 % geht in Note ein)	
ME111	5	5120	Advanced High Voltage Technology	1-3		EIT	M		
		5121	Advanced High Voltage Technology		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich	
		5122	Advanced High Voltage Technology - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME112	5	5130	Advanced Control of Electrical Drives	1-3		EIT	M		
		5131	Advanced Control of Electrical Drives		4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
ME113	5	5140	Embedded Architectures and Operating Systems	1-3		EIT	M		
		5141	Embedded Architectures and Applications		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5142	Embedded Architectures and Applications - Lab		0,5 (1)		L	mEt	
ME114	5	5150	Embedded Signal Processing Systems	1-3		EIT	M		
		5151	Embedded Signal Processing Systems		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur / 75 %	
		5152	Embedded Signal Processing Systems - Lab		0,5 (1)		L	(Labor geht mit 25 % in Note ein)	
ME115	5	5160	Advanced Microcontroller Systems	1-3		EIT	M		
		5161	Advanced Microcontroller Systems		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5162	Advanced Microcontroller Systems - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME116	5	5170	VLSI Design and Testing	1-3		EIT	M		
		5171	VLSI Design and Testing		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5172	VLSI Design and Testing - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME117	5	5180	Advanced Digital Signal Processing	1-3		EIT	M		
		5181	Advanced Digital Signal Processing		3V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich oder 30 min mdl.	
		5182	Advanced Digital Signal Processing - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME118	5	5190	Advanced Modulation	1-3		EIT	M		
		5191	Advanced Modulation		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5192	Advanced Modulation - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME119	5	5200	Information Networks	1-3		EIT	M		
		5201	Information Networks		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5202	Information Networks - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME120	2,5	5210	Optical Communications	1-3		EIT	M		
		5211	Optical Communications		2V		PL	Modulprüfung: 90 min schriftlich oder 30 min mdl., Präsentation 15 min	
ME121	5	5220	Microwave Components and Systems	1-3		EIT	M		
		5221	Microwave Components and Systems		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5222	Microwave Components and Systems - Lab		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME122	2,5	5230	Mobile Communications	1-3		EIT	M		
		5231	Mobile Communications		2V		PL	Modulprüfung: 60 min schriftl. oder 30 min mdl., Präsentation 15 min	
ME123	5	5240	Fields, Waves and Antennas	1-3		EIT	M		
		5241	Fields, Waves and Antennas		3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5242	Fields, Waves and Antennas - Labor		0,5 (1)		L	PVL: mEt	
ME124	2,5	5250	Klimaneutrale Energieversorgung in der Gebäudetechnik	1-3		EIT	M		
		5251	Klimaneutrale Energieversorgung in der Gebäudetechnik		1V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
		5252	Klimaneutrale Energieversorgung in der Gebäudetechnik-Übung		1Ü		Ü	PVL: Gruppenarbeit (Bericht und Präsentation)/mEt	
ME125	2,5	5260	Building Information Modeling in der Betriebsphase	1-3		EIT	M		
		5261	Building Information Modeling in der Betriebsphase		2V		PL	Projektbericht fortlaufender Dokumentation, Präsentation und Abgabe eines Berichts	
ME126	5	5270	Netzwerktechnologien für die Gebäudeautomation	1-3		EIT	M		
		5271	Netzwerktechnologien für die Gebäudeautomation		3V		PL	Modulprüfung: 60 min schriftlich, 20 min mdl.	
		5272	Netzwerktechnologien für die Gebäudeautomation - Labor		1L		L	PVL: mEt (Laborversuche/Laborberichte)	