

Wirtschaftsingenieurwesen 84 / 706 / 20200

Grundlagen 1. und 2. Semester - Beide Vertiefungen zusammen.

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung
BA11	5	110	Mathematik 1	1		MN	M	
		111	Mathematik 1	1	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		112	Mathematik 1 - Übung	1	2 Ü		Ü	mEt / Prüfungsvorleistung für 111
BA12	5	120	Einführung in die Programmierung	1		I	M	
		121	Einführung in die Programmierung	1	2		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		122	Einführung in die Programmierung - Labor	1	2		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 121
BA13	5	130	Grundlagen der Elektrotechnik 1	1		EIT	M	
		131	Grundlagen der Elektrotechnik 1	1	4V+1Ü		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA14	5	140	Maschinenbauliche Grundlagen	1		MK	M	
		141	Technische Mechanik - Vorlesung	1	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		142	Technische Darstellung - Übung	1	1 Ü		Ü	mEt / Prüfungsvorleistung für 141
BA15	5	150	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	1		W	M	
		151	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	1	4V		PL	Modulprüfung: 60 bis 120 min Klausur
BA16	5	160	Externes Rechnungswesen	1		W	M	
		161	Externes Rechnungswesen	1	4V		PL	Modulprüfung: 60 min Klausur
BA21	5	210	Mathematik 2	2		MN	M	
		211	Mathematik 2		4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		212	Mathematik 2 - Übung		2Ü		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 211
BA22	5	220	Grundlagen der Elektrotechnik 2	2		EIT	M	
		221	Grundlagen der Elektrotechnik 2	2	4V+1Ü		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA23	5	230	Konstruktive Grundlagen des Maschinenbaus	2		MK	M	
		231	Konstruktive Grundlagen des Maschinenbaus	2	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		232	Konstruktive Grundlagen des Maschinenbaus - Übung	2	1Ü		Ü	mEt / Prüfungsvorleistung für 231
BA24	5	240	Management und Organisation	2		W	M	
		241	Management und Organisation	2	4V		PL	Modulprüfung: schriftlich 90 min, elektronisch 60 min
BA25	5	250	Internes Rechnungswesen	2		W	M	
		251	Internes Rechnungswesen	2	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)
BA26	5	260	Statistik	2		MN	M	
		261	Statistik	2	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		262	Statistik - Übung	2	2Ü		Ü	mEt / Prüfungsvorleistung für 261

**Voraussetzung für Fächer der Fachrichtung Elektrotechnik:
100 Vorpraktikum (nur für Prüfungen ab dem 4. Fachsemester), 299 Vertiefung Elektrotechnik**

Fachrichtung Elektrotechnik 3. - 7. Semester

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)
BA31	5	3110	Wirtschaftsprivatrecht	3		W	M	
		3111	Wirtschaftsprivatrecht	3	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)
BA32	5	3210	Betriebliches Informationswesen	3		W	M	
		3211	Betriebliches Informationswesen	3	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA33	5	3310	Logistik	3		W	M	
		3311	Logistik	3	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)
BA34E	5	3420	Grundlagen der Systemtheorie und Regelungstechnik	3		EIT	M	
		3421	Grundlagen der Systemtheorie und Regelungstechnik	3	3 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur /VS: Mathematik 1 (B11)
		3422	Grundlagen der Systemtheorie und Regelungstechnik - Übung	3	2 Ü			mEt / Prüfungsvorleistung für 3421
BA35E	5	3520	Simulation technischer Systeme	3		EIT	M	
		3521	Simulation technischer Systeme	3	2 V		PL	Modulprüfung: 90 min Rechnerklausur
		3522	Simulation technischer Systeme - Labor	3	2 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 3521
BA36E	5	3620	Messtechnik und Elektronik	3		EIT	M	2 Vorlesungen: Messtechnik / Analoge und digitale Elektronik
		3621	Messtechnik und Elektronik	3	6 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (zwei Teile)
BA41	5	4110	Fachenglisch für das Wirtschaftsingenieurwesen	4		GW	M	
		4111	Fachenglisch für das Wirtschaftsingenieurwesen	4	4V/Ü		Ü	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftl. (65 % Gesamtnote)
BA42	5	4210	Investition und Finanzierung	4		W	M	
		4211	Investition und Finanzierung	4	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich, 15 min Präsentation
BA43	5	4310	Projektmanagement	4		W	M	
		4311	Projektmanagement	4	4V + 2Ü		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (schriftl. mind. 50 %) PVL: benotet (max. 50 %)
BA44E	5	4420	Automatisierungssysteme	4		EIT	M	
		4421	Automatisierungssysteme	4	2 V		PL	Modulprüfung: max. 90 min Klausur
		4422	Automatisierungssysteme - Labor	4	2 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 4421
BA45E	5	4520	Elektrotechnische Labors	4		EIT	M	
		4521	Labor Messtechnik	4	2 L		L	PVL: Teilnahme an allen Laborversuchen beider Labore Messtechnik-Labor: Note 2/3 (Eingangstests, Versuchsdurchführungen, Laborberichte, Fachgespräche)
		4522	Labor Elektronik	4	2 L		L	Elektronik-Labor: Note 1/3 (s.o.)
BA46E	5	4620	Energieversorgung	4		EIT	M	
		4621	Energieversorgung	4	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich/ 20 min mündlich
BA51	5	5110	Arbeitstechnik	5		GW	M	
		5111	Technik wissenschaftlichen Arbeitens	5	2V		PL	Modulprüfung: schriftliche Hausarbeit (Gewichtung 50 %)
		5112	Arbeitstechnik - Präsentation	5	2Ü		Ü	PVL: benotete Präsentation (Gewichtung 50 %)
BA52	5	5210	Volkswirtschaftslehre	5		W	M	
		5211	Volkswirtschaftslehre	5	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA53	5	5310	Marketing	5		W	M	
		5311	Marketing	5	4V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA54	5	5410	Antriebstechnik	5		EIT	M	
		5411	Elektrische Antriebstechnik	5	3V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		5412	Elektrische Antriebstechnik - Labor	5	1L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 5411
BA55	5	5510	Wahlpflichtmodul 1 Wirtschaft	5		W/EIT	M	WP - Katalog Wirtschaft
BA56E	5	5620	Wahlpflichtmodul 1 Elektrotechnik	5		EIT	M	WP - Katalog Elektrotechnik
BA61	5	6110	Nichttechnisches Begleitstudium	6		GW/EIT	M	
BA62	5	6210	Controlling	6		W	M	
		6211	Controlling	6	4V		PL	Modulprüfung: 60 min schriftl. Klausur (70 %)
BA63	5	6310	Wahlpflichtmodul 2 Wirtschaft	6		W/EIT		WP - Katalog Wirtschaft
BA64	5	6410	Betriebswirtschaftliches Studienprojekt	6		W	M	
		6411	Projektdokumentation	6			PL	Projektdokumentation (70 %), Abschlusspräsentation (30 %)
		6412	Präsentation	6			PL	Projektdokumentation (70 %), Abschlusspräsentation (30 %)
BA65E	5	6520	Wahlpflichtmodul 2 Elektrotechnik	6		EIT	M	WP - Katalog Elektrotechnik
BA66E	5	6620	Technisches Projekt Elektrotechnik	6		EIT	M	
		6621	Technisches Projekt Elektrotechnik	6			PL	Projektbericht und Präsentation
BA71	15	7000	Praxismodul	5/7		EIT	M	
		7001	BPP: Vorseminar	5	1V			Teilnahme an Veranstaltungen
		7002	Berufspraktische Phase	7				Vorpraktikum BE, BPP-Vorseminar BE, alle Prüfungen des 1. - 4. Semesters BE, mind. 30 CP Semester 5 + 6, BPP ist unbenotet
BA72	15	8000	Bachelormodul	7		EIT		
		8001	Bachelorarbeit	7				Module Semester 1 - 4 BE, Semester 5 + 6 mind. 45 CP, BPP BE
		8002	Kolloquium	7				

**Voraussetzung für Fächer der Fachrichtung Maschinenbau:
100 Vorpraktikum (nur für Prüfungen ab dem 4. Fachsemester), 300 Vertiefung Maschinenbau**

Fachrichtung Maschinenbau 3. - 7. Semester

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)
BA31	5	3110	Wirtschaftsprivatrecht	3		W	M	
		3111	Wirtschaftsprivatrecht	3	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)
BA32	5	3210	Betriebliches Informationswesen	3		W	M	
		3211	Betriebliches Informationswesen	3	4 V		PL	Modulklausur: 90 min Klausur
BA33	5	3310	Logistik	3		W	M	
		3311	Logistik	3	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)
BA34M	5	3430	Fertigungstechnik	3		MK	M	
		3431	Fertigungstechnik	3	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		3432	Fertigungstechnik - Labor	3	1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 3431
BA35M	5	3530	Rechnergestützte Entwicklungsmethoden - CAx	3		MK	M	
		3531	Rechnergestützte Entwicklungsmethoden - CAx	3	3 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		3532	Rechnergestützte Entwicklungsmethoden - CAx - Labor	3	2 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 3531
BA36M	5	3630	Werkstoffkunde	3		MK	M	
		3631	Werkstoffkunde	3	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		3632	Werkstoffkunde - Praktikum	3	1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 3631
BA41	5	4110	Fachenglisch für das Wirtschaftsingenieurwesen	4		GW	M	
		4111	Fachenglisch für das Wirtschaftsingenieurwesen	4	4 Ü		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftl. (65 % Gesamtnote)
BA42	5	4210	Investition und Finanzierung	4		W	M	
		4211	Investition und Finanzierung	4	4 V			Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich, 15 min Präsentation
BA43	5	4310	Projektmanagement	4		W	M	
		4311	Projektmanagement	4	4 V + 2Ü		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (schriftl. mind. 50 %) PVL: benotet (max. 50 %) Übungsaufgaben, Dokumentation
BA44M	5	4430	Produktionstechnik	4		MK	M	
		4431	Produktionstechnik	4	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		4432	Produktionstechnik - Labor	4	1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 4431
BA45M	5	4530	Umwelttechnik	4		MK	M	
		4531	Umwelttechnik	4	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA46M	5	4630	Wärme- und Energietechnik	4		MK		
		4631	Wärme- und Energietechnik	4	3 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		4632	Wärme- und Energietechnik - Praktikum	4	1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 4631
BA51	5	5110	Arbeitstechnik	5		GW	M	
		5111	Technik wissenschaftlichen Arbeitens	5	2 V		PL	Modulprüfung: schriftliche Hausarbeit (Gewichtung 50 %)
		5112	Arbeitstechnik - Präsentation	5	2 Ü		Ü	PVL: benotete Präsentation (Gewichtung 50 %)
BA52	5	5210	Volkswirtschaftslehre	5		W	M	
		5211	Volkswirtschaftslehre	5	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA53	5	5310	Marketing	5		W	M	
		5311	Marketing	5	4 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
BA54	5	5410	Antriebstechnik	5		EIT	M	
		5411	Elektrische Antriebstechnik	5	3 V		PL	Modulprüfung: 90 min Klausur
		5412	Elektrische Antriebstechnik - Labor	5	1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 5411
BA55	5	5510	Wahlpflichtmodul 1 - Wirtschaft	5		W/EIT	M	
BA56M	5	5630	Wahlpflichtmodul 1 - Maschinenbau	5		MK	M	
BA61	5	6110	Nichttechnisches Begleitstudium	6		GW/EIT	M	
BA62	5	6210	Controlling	6		W	M	
		6211	Controlling	6	4 V			Modulprüfung: 60 min schriftl. Klausur (70 %)
BA63	5	6310	Wahlpflichtmodul 2 Wirtschaft	6		W/EIT	M	
BA64	5	6410	Betriebswirtschaftliches Studienprojekt	6		W	M	
		6411	Projektdokumentation	6			PL	Projektdokumentation (70 %), Abschlusspräsentation (30 %)
		6412	Präsentation	6			PL	Projektdokumentation (70 %), Abschlusspräsentation (30 %)
BA65M	5	6530	Wahlpflichtmodul 2 Maschinenbau	6		MK	M	
BA66M	5	6630	Technisches Projekt Maschinenbau	6		MK	M	
		6631	Technisches Projekt Maschinenbau	6			PL	Projektbericht und Präsentation
BA71	15	7000	Praxismodul	5/7		EIT		
		7001	BPP: Vorseminar	5	1 V			Teilnahme an Veranstaltungen
		7002	Berufspraktische Phase	7				Vorpraktikum BE, BPP-Vorseminar BE, alle Prüfungen des 1. - 4. Semesters BE, mind. 30 CP Semester 5 + 6, BPP ist unbenotet
BA72	15	8000	Bachelormodul	7				
		8001	Bachelorarbeit	7				Module Semester 1 - 4 BE, Semester 5 + 6 mind. 45 CP, BPP BE
		8002	Kolloquium	7				

Wahlpflichtkatalog Wirtschaft (beide Vertiefungen)

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)
BAwpW01	5	10010	Prozessmanagement	5/6		W	M	
		10011	Prozessmanagement		2 V		WP	Modulprüfung: 60 min schriftl. Klausur (67% der Note)
		10012	Prozessmanagement - Übung		2 Ü		Ü	benotet (33% der Note) / Prüfungsvorleistung für 10011
BAwpW02	5	10020	Strategisches und Internationales Management	5/6		W	M	
		10021	Strategisches und Internationales Management		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur/ 15 min Präsentation
BAwpW03	5	10030	Distributions- und Entsorgungslogistik	5/6		W	M	
		10031	Distributions- und Entsorgungslogistik		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpW04	5	10040	Produktions- und Beschaffungslogistik	5/6		W	M	
		10041	Produktions- und Beschaffungslogistik		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpW05	5	10050	Personal, Führung und Change Management	5/6		W	M	
		10051	Personal, Führung und Change Management		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftl. oder 60 min Klausur elektr.

Wahlpflichtkatalog Maschinenbau

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)
BAwpM01	5	30010	Werkzeugmaschinen	5/6		MK	M	
		30011	Werkzeugmaschinen		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur oder 30 min mdl. Prüfung
		30012	Werkzeugmaschinen - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30011
BAwpM02	5	30020	Schadenskunde/Failure Analysis	5/6		MK	M	
		30021	Schadenskunde/Failure Analysis		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		30022	Schadenskunde/Failure Analysis - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30021
BAwpM03	5	30030	Schweißtechnik	5/6		MK	M	
		30031	Schweißtechnik		3 V + 1 L		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpM04	5	30040	Mechanik der Antriebstechnik	5/6		MK	M	
		30041	Mechanik der Antriebstechnik		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpM05	5	30050	Strömungsmaschinen	5/6		MK	M	
		30051	Strömungsmaschinen		3 V + 1 L		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpM06	5	30060	Verbrennungskraftmaschinen	5/6		MK	M	
		30061	Verbrennungskraftmaschinen		3 V + 1 L		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpM08	5	30080	Technik der Energieanlagen	5/6		MK	M	
		30081	Technik der Energieanlagen		4 V + 1 L		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpM09	5	30090	Technische Logistik	5/6		MK	M	
		30091	Technische Logistik		3 V		WP	Modulprüfung: 120 min schriftl. Klausur und Rechnerprüfung
BAwpM10	5	30100	Grundlagen der Akustik	5/6		MK	M	
		30101	Grundlagen der Akustik		2 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur oder mündl. Prüfung
		30102	Grundlagen der Akustik Praktikum		2 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30101
BAwpM11	5	30110	Numerische Mathematik	5/6		MK	M	
		30111	Numerische Mathematik		2 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur oder mündl. Prüfung
		30112	Numerische Mathematik Praktikum		2 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30111
BAwpM12	5	30120	Extrusion und Aufbereitung	5/6		MK	M	
		30121	Extrusion und Aufbereitung		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur oder mündl. Prüfung
		30122	Extrusion Praktikum		1,5 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30121
BAwpM13	5	30130	Konstruieren mit Kunststoffen	5/6		MK	M	
		30131	Konstruieren mit Kunststoffen		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur oder mündl. Prüfung
		30132	Konstruieren mit Kunststoffen Praktikum		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30131
BAwpM14	5	30140	Spritzgießen	5/6		MK	M	
		30141	Spritzgießen		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur oder mündl. Prüfung
		30142	Spritzgießen Praktikum		1,5 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30141
BAwpM15	5	30150	Werkstofftechnik Kunststoffe	5/6		MK	M	
		30151	Werkstofftechnik 2 Kunststoffe		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur oder mündl. Prüfung
		30152	Werkstofftechnik 2 Kunststoffe Praktikum		1,5 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 30151
BAwpM16	5	30160	Mechatronische Systeme	5/6		MK	M	
		30161	Mechatronische Systeme		4 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur
		30162	Mechatronische Systeme Praktikum		1,5 L		L	mEt
BAwpM17	5	30170	Einführung in das Qualitätsmanagement	5/6		MK	M	
		30171	Einführung in das Qualitätsmanagement		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur
		30172	Einführung in das Qualitätsmanagement Praktikum		1,5 L		L	mEt
BAwpM18	5	30180	Einführung Materialflusssimulation	5/6		MK	M	
		30181	Einführung Materialflusssimulation		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur
		30182	Einführung Materialflusssimulation		1,5 L		L	mEt

Wahlpflichtkatalog Elektrotechnik

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)
BAwpE01	5	20010	Regelungstechnik	5/6		EIT	M	
		20011	Regelungstechnik		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20012	Regelungstechnik - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20011
BAwpE02	5	20020	Einführung in die Robotik	5/6		EIT	M	
		20021	Einführung in die Robotik		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20022	Einführung in die Robotik - Labor		1 L		L	benotet 15 % / Prüfungsvorleistung für 20021
BAwpE03	5	20030	Datenkommunikation, Leittechnik und Netzbetrieb für Energienetze	5/6		EIT	M	2 Vorlesungen: Datenkommunikation / Leittechnik- und Netzbetrieb für Energienetze
		20031	Datenkommunikation, Leittechnik und Netzbetrieb für Energienetze		2 V + 2 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpE04	5	20040	Regenerative Energien	5/6		EIT	M	
		20041	Regenerative Energien		4 V		WP	90 min schriftl. Klausur oder 20 min mdl.
BAwpE05	5	20050	Hochspannungstechnik	5/6		EIT	M	
		20051	Hochspannungstechnik		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20052	Hochspannungstechnik - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20051
BAwpE06	2,5	20060	Elektromagnetische Verträglichkeit	5/6		EIT	M	
		20061	Elektromagnetische Verträglichkeit		2 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
BAwpE07	2,5	20070	Rechnergestützte Anlagenplanung	5/6		EIT	M	
		20071	Rechnergestützte Anlagenplanung		1 V		WP	60 min schriftl. Klausur oder 15 min Fachgespräch
		20072	Rechnergestützte Anlagenplanung - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20071
BAwpE08	2,5	20080	Elektrische Bahnen	5/6		EIT	M	
		20081	Elektrische Bahnen		2 V		WP	90 min schriftl. Klausur oder 15 min mdl. Prüfung/Präsentation
BAwpE09	2,5	20090	Schutztechnik	5/6		EIT	M	
		20091	Schutztechnik		1 V		WP	
		20092	Schutztechnik - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20091
BAwpE10	2,5	20100	Rechnergestützte Schaltungsentwicklung	5/6		EIT	M	
		20101	Rechnergestützte Schaltungsentwicklung		1 V + 1 L		WP	15 min Fachgespräch
BAwpE11	2,5	20110	Elektromobilität	5/6		EIT	M	
		20111	Elektromobilität		2 V		WP	90 min schriftl. Klausur oder Prüfungsstudienarbeit
		20112	Elektromobilität - Hausarbeit				WP	
BAwpE12	2,5	20120	Elektrische Energiespeicher für mobile Anwendungen	5/6		EIT	M	
		20121	Elektrische Energiespeicher für mobile Anwendungen		2 V		WP	60 min schriftl. Klausur oder 15 min Fachgespräch
BAwpE13	2,5	20130	Elektrischer Personenschutz und Vorschriften in der Fahrzeugtechnik	5/6		EIT	M	
		20131	Elektrischer Personenschutz und Vorschriften in der Fahrzeugtechnik		1 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20132	Elektrischer Personenschutz und Vorschriften in der Fahrzeugtechnik - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20131
BAwpE14	2,5	20140	Wasserstofftechnik und Brennstoffzellen	5/6		EIT	M	
		20141	Wasserstofftechnik und Brennstoffzellen		2 V		WP	Modulprüfung: 60 min Klausur
BAwpE15	5	20150	Übertragungstechnik	5/6		EIT	M	
		20151	Übertragungstechnik		2 V		WP	Modulprüfung: 60 min Klausur
		20152	Labor Elektronik und Nachrichtenübertragung - Labor		2 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20151
BAwpE16	5	20160	Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung	5/6		EIT	M	
		20161	Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20162	Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung - Labor		1 L		L	benotet 25 % / Prüfungsvorleistung für 20161
BAwpE17	5	20170	Anwendungen der digitalen Signalverarbeitung	5/6		EIT	M	
		20171	Anwendungen der digitalen Signalverarbeitung		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20172	Anwendungen der digitalen Signalverarbeitung - Labor		1 L		L	benotet 25 % / Prüfungsvorleistung für 20171
BAwpE18	5	20180	Multimediatechnik und Benutzungsschnittstellen	5/6		EIT	M	
		20181	Multimediatechnik und Benutzungsschnittstellen		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20182	Multimediatechnik und Benutzungsschnittstellen - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20181
BAwpE19	5	20190	Kommunikationsnetze	5/6		EIT	M	
		20191	Kommunikationsnetze		3 V		WP	Modulprüfung: 90 min Klausur
		20192	Kommunikationsnetze - Labor		1 L		L	mEt / Prüfungsvorleistung für 20191
BAwpE20	5	20200	Modulation	5/6		EIT	M	
		20201	Modulation		3 V		WP	Modulprüfung: 60 min Klausur
		20202	Modulation - Übung		1 Ü		Ü	mEt / Prüfungsvorleistung für 20201
BAwpE21	2,5	20210	Internet-Kommunikation	5/6		EIT	M	
		20211	Internet-Kommunikation		2 V		WP	90 min schriftl. Klausur oder 15 min Präsentation
BAwpE22	2,5	20220	Design hybrider Netzwerke	5/6		EIT	M	
		20221	Design hybrider Netzwerke		2 V		WP	90 min schriftl. Klausur oder 15 min Präsentation
BAwpE23	2,5	20230	Labor Nachrichtenverarbeitung und Multimediatechnik	5/6		EIT	M	
		20231	Labor Nachrichtenverarbeitung und Multimediatechnik		2 L		L	90 min schriftl. Klausur oder max. 45 min andere Formen
BAwpE24	2,5	20240	Nachhaltige Energieversorgung und Kommunikation in Smart Grids	5/6		EIT	M	
		20241	Nachhaltige Energieversorgung und Kommunikation in Smart Grids		2 V		WP	90 min schriftl. Klausur oder 15 min Referat/Präsentation