

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen PO 20200

## Konten, Prüfungen ohne CP, Generierung von Zulassungen

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS				Prüfungsart	Voraussetzungen / Bemerkung
		100	Vorpraktikum					Nachweis	Voraussetzung für Prüfungen ab dem 4. Semester
		299	Vertiefung ET						Wahl
		300	Vertiefung MB						Wahl
		9001	Bonuskonto Gesamt						
		6999	BPP Voraussetzungen erfüllt					Nachweis	Wird generiert mit mEt, sobald folgende Voraussetzungen erfüllt sind: Vorpraktikum BE / alle Module aus Sem. 1-4 BE / 30 CP aus Semester 5 - 6 / PNR 7001 BE
		7999	Thesis Voraussetzungen erfüllt						Wird generiert, sobald folgende Voraussetzungen erfüllt sind: Alle Module aus Sem. 1-4 BE / 45 CP aus Semester 5 - 6 / PNR 7000 BE

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

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Gemeinsam?	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung	Modulverantwortlicher
BA11	5	110	Mathematik 1	1		MN	x	M		Stempel
		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	x	M		Prodekan FB I, Wirth FB EIT
		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	x	M		Kunkel
		131	Grundlagen der Elektrotechnik 1	1	4V+1Ü			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BA14	5	140	Maschinenbauliche Grundlagen	1		MK	x	M		Schick
		141	Technische Mechanik - Vorlesung	1	4 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	PA_Beschluss Nov. 2024: 3532 nicht als Vorleistung zur Klausur
		142	Technische Darstellung - Übung	1	1 Ü			Ü	mEt / Prüfungsvorleistung für 141	
BA15	5	150	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	1		W	x	M		Almeling
		151	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	1	4V			PL	Modulprüfung: 60 bis 120 min Klausur	
BA16	5	160	Externes Rechnungswesen	1		W	x	M		Schütterle
		161	Externes Rechnungswesen	1	4V			PL	Modulprüfung: 60 min Klausur	
BA21	5	210	Mathematik 2	2		MN	x	M		Stempel
		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	x	M		Kunkel
		221	Grundlagen der Elektrotechnik 2	2	4V+1Ü			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BA23	5	230	Konstruktive Grundlagen des Maschinenbaus	2		MK	x	M		Schick
		231	Konstruktive Grundlagen des Maschinenbaus	2	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	PA_Beschluss Nov. 2024: 3532 nicht als Vorleistung zur Klausur
		232	Konstruktive Grundlagen des Maschinenbaus - Übung	2	1Ü			Ü	mEt / Prüfungsvorleistung für 231	
BA24	5	240	Management und Organisation	2		W	x	M		Nettelbeck
		241	Management und Organisation	2	4V			PL	Modulprüfung: schriftlich 90 min, elektronisch 60 min	
BA25	5	250	Internes Rechnungswesen	2		W	x	M		Hensberg
		251	Internes Rechnungswesen	2	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)	
BA26	5	260	Statistik	2		MN	x	M		Groos
		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	Gemein- sam?	Prüfungs- art	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortlicher
BA31	5	3110	Wirtschaftsprivatrecht	3		W	x	M		Schulz
		3111	Wirtschaftsprivatrecht	3	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)	
BA32	5	3210	Betriebliches Informationswesen	3		W	x	M		Knoll
		3211	Betriebliches Informationswesen	3	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur oder Essay (9 Seiten) mit Präsentation	
BA33	5	3310	Logistik	3		W	x	M		Bucerius
		3311	Logistik	3	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)	
BA34E	5	3420	Grundlagen der Systemtheorie und Regelungstechnik	3		EIT		M		Weigl-Seitz
		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		Schultheiß
		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	Denker
		3621	Messtechnik und Elektronik	3	6 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (zwei Teile)	
BA41	5	4110	Fachenglisch für das Wirtschaftsingenieurwesen	4		GW	x	M		d'Aquino Hilt, Stammnitz-Kim
		4111	Fachenglisch für das Wirtschaftsingenieurwesen	4	4V/Ü			Ü	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftl. (65 % Gesamtnote)	
BA42	5	4210	Investition und Finanzierung	4		W	x	M		Fresl
		4211	Investition und Finanzierung	4	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich, 15 min Präsentation	
BA43	5	4310	Projektmanagement	4		W	x	M		Vieth
		4311	Projektmanagement	4	4V + 2Ü			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (schriftl. mind. 50 %) PVL: benotet (max. 50 %)	
BA44E	5	4420	Automatisierungssysteme	4		EIT		M		Schnell
		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		Denker
		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		Jeromin
		4621	Energieversorgung	4	4 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich/ 20 min mündlich	
BA51	5	5110	Arbeitstechnik	5		GW	x	M		Steffensen
		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	x	M		Klüh
		5211	Volkswirtschaftslehre	5	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	

BA53	5	5310	Marketing	5		W	x	M		Dannenberg
		5311	Marketing	5	4V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BA54	5	5410	Antriebstechnik	5		EIT	x	M		Klesen
		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	x	M	WP - Katalog Wirtschaft	PAV, Lehrende FB W
BA56E	5	5620	Wahlpflichtmodul 1 Elektrotechnik	5		EIT		M	WP - Katalog Elektrotechnik	PAV, Lehrende FB EIT
BA61	5	6110	Nichttechnisches Begleitstudium	6		GW/EIT	x	M		Leitung SuK-Begleitstudium/ Leitung Sprachenzentrum/ Leitung FB EIT
BA62	5	6210	Controlling	6		W	x	M		Grisar-Klingert
		6211	Controlling	6	4V			PL	Modulprüfung: 60 min schriftl. Klausur (70 %)	
BA63	5	6310	Wahlpflichtmodul 2 Wirtschaft	6		W/EIT	x		WP - Katalog Wirtschaft	PAV, Lehrende FB W
BA64	5	6410	Betriebswirtschaftliches Studienprojekt	6		W	x	M		Nettelbeck
		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	PAV, Lehrende FB EIT
BA66E	5	6620	Technisches Projekt Elektrotechnik	6		EIT		M		Jakob
		6621	Technisches Projekt Elektrotechnik	6				PL	Projektbericht und Präsentation	
BA71	15	7000	Praxismodul	5/7		EIT	x	M		Krauß
		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	x			PAV
	12	8001	Bachelorarbeit	7					Module Semester 1 - 4 BE, Semester 5 + 6 mind. 45 CP, BPP BE	
	3	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	Gemeinsam?	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortlicher
BA31	5	3110	Wirtschaftsprivatrecht	3		W	x	M		Schulz
		3111	Wirtschaftsprivatrecht	3	4 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)	
BA32	5	3210	Betriebliches Informationswesen	3		W	x	M		Knoll
		3211	Betriebliches Informationswesen	3	4 V			PL	Modulklausur: 90 min Klausur	
BA33	5	3310	Logistik	3		W	x	M		Bucerius
		3311	Logistik	3	4 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (auch elektr. möglich)	
BA34M	5	3430	Fertigungstechnik	3		MK		M		Dervisopoulos
		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		va. De Loo
		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		Pyttel
		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	x	M		d'Aquino Hilt, Stammnitz-Kim
		4111	Fachenglisch für das Wirtschaftsingenieurwesen	4	4 Ü			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftl. (65 % Gesamtnote)	
BA42	5	4210	Investition und Finanzierung	4		W	x	M		Fresl
		4211	Investition und Finanzierung	4	4 V				Modulprüfung: 90 min Klausur schriftlich, 15 min Präsentation	
BA43	5	4310	Projektmanagement	4		W	x	M		Vieth
		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		Dervisopoulos
		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		Linow
		4531	Umwelttechnik	4	4 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BA46M	5	4630	Wärme- und Energietechnik	4		MK				Linow
		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	x	M		Steffensen
		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	x	M		Klüh
		5211	Volkswirtschaftslehre	5	4 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BA53	5	5310	Marketing	5		W	x	M		Dannenberg
		5311	Marketing	5	4 V			PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	

BA54	5	5410	Antriebstechnik	5		EIT	x	M		Klesen
		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	x	M		PAV, Lehrende FB W
BA56M	5	5630	Wahlpflichtmodul 1 - Maschinenbau	5		MK		M		Lehrende FB MK
BA61	5	6110	Nichttechnisches Begleitstudium	6		GW/EIT		M		Leitung SuK-Begleitstudium/
BA62	5	6210	Controlling	6		W		M		Grisar-Klingert
		6211	Controlling	6	4 V				Modulprüfung: Klausur (ggf. Prüfungsvorleistung 30%)	
BA63	5	6310	Wahlpflichtmodul 2 Wirtschaft	6		W/EIT		M		PAV, Lehrende FB W
BA64	5	6410	Betriebswirtschaftliches Studienprojekt	6		W		M		Nettelbeck
		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		Lehrende FB MK
BA66M	5	6630	Technisches Projekt Maschinenbau	6		MK		M		Linow
		6631	Technisches Projekt Maschinenbau	6				PL	Projektbericht und Präsentation	
BA71	15	7000	Praxismodul	5/7		EIT				Krauß
		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						PAV
	12	8001	Bachelorarbeit	7					Module Semester 1 - 4 BE, Semester 5 + 6 mind. 45 CP, BPP BE	
	3	8002	Kolloquium	7						

## Wahlpflichtkatalog Wirtschaft (beide Vertiefungen)

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Gemeinsam?	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortlicher
BAwpW01	5	10010	Prozessmanagement	5/6		W	x	M		Seibert (FBW)
		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	x	M		Dannenberg (FBW)
		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	x	M		Bohnhoff
		10031	Distributions- und Entsorgungslogistik		4 V			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpW04	5	10040	Produktions- und Beschaffungslogistik	5/6		W	x	M		Bucerius
		10041	Produktions- und Beschaffungslogistik		4 V			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpW05	5	10050	Personal, Führung und Change Management	5/6		W	x	M		Nettelbeck
		10051	Personal, Führung und Change Management		4 V			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur schriftl. oder 60 min Klausur elektr.	
BAwpW06	5	10060	Finanzmanagement	5/6		W	x	M		Kiermeier
		10061	Finanzmanagement		4 V			WP	Modulprüfung: Seminararbeit	<a href="#">FBR-Beschluss Januar 2024</a>
BAwpW06	5	10070	Financial Management	5/6		W	x	M		Kiermeier
		10071	Financial Management		4 V			WP	Modulprüfung: Seminararbeit	<a href="#">FBR-Beschluss Januar 2024</a>

## Wahlpflichtkatalog Maschinenbau

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Gemeinsam?	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortlicher
BAwpM01	5	30010	Werkzeugmaschinen	5/6		MK		M		Dervisopoulos
		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		Pyttel
		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		Säglitz
		30031	Schweißtechnik		3 V + 1 L			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpM04	5	30040	Mechanik der Antriebstechnik	5/6		MK		M		Landfester
		30041	Mechanik der Antriebstechnik		4 V			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpM05	5	30050	Strömungsmaschinen	5/6		MK		M		Ruß
		30051	Strömungsmaschinen		3 V + 1 L			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpM06	5	30060	Verbrennungskraftmaschinen	5/6		MK		M		Ruß
		30061	Verbrennungskraftmaschinen		3 V + 1 L			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpM08	5	30080	Technik der Energieanlagen	5/6		MK		M		Schetter
		30081	Technik der Energieanlagen		4 V + 1 L			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpM09	5	30090	Technische Logistik	5/6		MK		M		Faust
		30091	Technische Logistik		3 V			WP	Modulprüfung: 120 min schriftl. Klausur und Rechnerprüfung	
BAwpM10	5	30100	Grundlagen der Akustik	5/6		MK		M		Neubecker
		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		Strempel
		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		Dekanat MK
		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		Dekanat MK
		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		Dekanat MK
		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		Dekanat MK
		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		Weber
		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		Moneke
		30171	Einführung in das Qualitätsmanagement		3 V			WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur	<a href="#">FBR-Beschluss Apr 2023</a>
		30172	Einführung in das Qualitätsmanagement Praktikum		1,5 L			L	mEt	
BAwpM18	5	30180	Einführung Materialflusssimulation	5/6		MK		M		Faust
		30181	Einführung Materialflusssimulation		3 V			WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur	<a href="#">FBR-Beschluss Apr 2023</a>
		30182	Einführung Materialflusssimulation Praktikum		1,5 L			L	mEt	
BAwpM19	5	30190	Circular Design & Life Cycle Assessment	5/6		MK		M		Schick/ Landfester
		30191	Circular Design & Life Cycle Assessment		3 V			WP	Modulprüfung: 90 min schriftl. Klausur	geplanter FBR-Beschluss Januar 2024 noch nicht erfolgt!
		30192	Circular Design & Life Cycle Assessment Praktikum		1 L			L	mEt	

## Wahlpflichtkatalog Elektrotechnik

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	FB	Gemeinsam?	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortlicher
BAwpE01	5	20010	Regelungstechnik	5/6		EIT		M		Freitag
		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		Weigl-Seitz
		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	Graf
		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		Glotzbach
		20041	Regenerative Energien		4 V			WP	90 min schriftl. Klausur oder 20 min mdl.	
BAwpE05	5	20050	Hochspannungstechnik	5/6		EIT		M		Betz
		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		Gaspard
		20061	Elektromagnetische Verträglichkeit		2 V			WP	Modulprüfung: 90 min Klausur	
BAwpE07	2,5	20070	Rechnergestützte Anlagenplanung	5/6		EIT		M		Betz
		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		Weiner
		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		Betz
		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		Denker
		20101	Rechnergestützte Schaltungsentwicklung		1 V + 1 L			WP	15 min Fachgespräch	
BAwpE11	2,5	20110	Elektromobilität	5/6		EIT		M		Weiner
		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		Betz
		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		Betz
		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		Glotzbach
		20141	Wasserstofftechnik und Brennstoffzellen		2 V			WP	Modulprüfung: 60 min Klausur	

BAwpE15	5	20150	Übertragungstechnik	5/6		EIT		M		Gaspard
		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		Krauß
		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		Krauß
		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		Wirth
		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		Gerdes
		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		Kuhn
		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		Gerdes
		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		Gerdes
		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		Wirth
		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		Gerdes
		20241	Nachhaltige Energieversorgung und Kommunikation in Smart Grids		2 V			WP	90 min schriftl. Klausur oder 15 min Referat/Präsentation	