

Gebäudesystemtechnik PO 20240 (Studienvariante Dual-Intensiv)

Grundstudium (1. - 3. Fachsemester)			
Studiengang	Prüfungsnummer	Zählkonto oder Generierung	Bemerkung
053 / 054	10	Vorpraktikum	mEt / Pflichtanmeldung
053 / 054	100	Pflichtmodule	B01-B30 ohne B25: 165 CP
053 / 054	200	Wahlpflichtmodule	B25: 15 CP
054	300	Module der Semester 1-3 (84_054_20240)	Notendurchschnitt für das Zeugnis
054	400	Module der Semester 4-6 (84_054_20240)	Notendurchschnitt für das Zeugnis
054	3999	Voraussetzungen Vertiefungsstudium	Vorpraktikum BE / Mathe 1, ET 1, Mathe 2 und ET2 auf BE
054	6999	Voraussetzungen Praxismodul	Vorpraktikum BE / alle Module aus Sem. 1-3 BE mit Praxisphasen / 55 CP aus Semester 4-5, darunter B28 Projekt 5030 BE und BP04 BE
054	7999	Voraussetzungen Thesis	Vorpraktikum BE / alle Module aus Sem. 1-3 BE mit Praxisphasen / 55 CP aus Semester 4-5, darunter B28 Projekt 5030 BE und BP04 BE / Praxismodul 7000 BE

Grundstudium (1. - 3. Fachsemester)

STG	Modul-Nr.	CP	Zählkonto	Pnr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	Prüfungsart	Prüfung / Bewertung / Bemerkungen / Voraussetzungen	Modulverantwortlicher
alle	B01	5	100	1010	Mathematik 1	1		M	WiSe	Zisgen (MN), Studiendekan*in EIT
				1011	Mathematik 1		6 V	PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
				1012	Mathematik 1 - Übung		2 U	UE	mEt / Prüfungsvorleistung für 1011	
alle	B02	7,5	100	1020	Grundlagen der Elektrotechnik 1	1		M	WiSe	Gerdes
				1021	Grundlagen der Elektrotechnik 1		6 V	PL	Modularprüfung: 120 min Klausur	
				1022	Grundlagen der Elektrotechnik 1 - Übung		2 U	UE	mEt / Prüfungsvorleistung für 1021	
alle	B03	5	100	1030	Physik / Thermodynamik	1		M	WiSe	Brinkmann (MN), Studiendekan*in EIT
				1031	Physik / Thermodynamik		4 V	PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
alle	B04	5	100	1040	Einführung in die Programmierung	1		M	WiSe	Prodekan*in (FBI), Wirth
				1041	Einführung in die Programmierung		2 V	PL	Modularprüfung: 90 min Klausur	
				1042	Einführung in die Programmierung - Labor		2 L	LA	mEt / Prüfungsvorleistung für 1041	
alle	B05	5	100	1050	Kostenrechnung und Finanzmanagement für die Gebäudewirtschaft	1		M	WiSe	Almeling, Studiendekan*in EIT
				1051	Kostenrechnung und Finanzmanagement für die Gebäudewirtschaft		4 V	PL	Modulprüfung: 90 min Klausur (schriftlich oder elektronisch)	
alle	B06	2,5	100	1060	Nichttechnisches Begleitstudium	1		M	Wahl aus Katalog	Suk, Studiendekan*in EIT
				SUK	Nichttechnisches Begleitstudium				Wahl aus dem Suk-Begleitstudium Modul 1 und 2 oder Angebot des Sprachenzentrums Bei Wahl eines Englisch-Kurses muss dieser auf dem Niveau B2 oder höher gewählt werden. Empfehlung B2.2 Technical English für den MA	
054	BP01	5	100	1070	Praxisphase 01	2		M	Zwischen WiSe und SoSe	Studiengangleiter*in
				1071	Praxisphase 01 - Dokumentation			PL	mEt	
alle	B07	5	100	2010	Mathematik 2	2		M	SoSe	März (MN), Studiendekan*in EIT
				2011	Mathematik 2		4 V	PL	Modulprüfung: 90 min Klausur	
				2012	Mathematik 2 - Übung		2 U	UE	mEt / Prüfungsvorleistung für 2011	
alle	B08	7,5	100	2020	Grundlagen der Elektrotechnik 2	2		M	SoSe	Gerdes
				2021	Grundlagen der Elektrotechnik 2		6 V	PL	Modulprüfung: 120 min Klausur	
				2022	Grundlagen der Elektrotechnik 2 - Übung		2 U	UE	mEt / Prüfungsvorleistung für 2021	
alle	B09	5	200	2030	Baukonstruktion und Baustoffkunde	2		M	SoSe	Friedl (B), Studiendekan*in EIT
				2031	Baukonstruktion und Baustoffkunde		2 V / 2 L	PL	Modulprüfung: 120 min Klausur (LV: Baukonstruktionen 2 SWS / Baustoffkunde 2 SWS)	
alle	B10	5	200	2040	Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik	2		M	SoSe	Bannwarth
				2041	Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik		3 V	PL	Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
				2042	Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik - Labor		1 L	LA	mEt / Prüfungsvorleistung für 2041	
alle	B11	5	200	2050	Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude	2		M	SoSe	Zahout-Heil
				2051	Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude		3 V	PL	Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
				2052	Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude - Labor		1 L	LA	mEt / Prüfungsvorleistung für 2051	
alle	B12	2,5	200	2060	Technisches Englisch	2		M	SoSe	Leiter*in des Sprachenzentrums (FB GW)
				90331208	Technisches Englisch		2 U		Modulprüfung: Klausur 90 min oder Fachgespräch, mündliche Präsentation, Hausarbeit oder Kombination dieser Prüfungsformen PVL: Anwesenheit 75 % Voraussetzungen: bestandener Einstufungstest Niveau A2	
054	BP02	10	200	2070	Praxisphase 02	2		M	Zwischen WiSe und SoSe	Studiengangleiter*in
				2071	Praxisphase 02 - Dokumentation			PL	Prüfung: Dokumentation in Berichtsform 50% der Modulnote	
				2072	Praxisphase 02 - Fachgespräch			PL	Prüfung: Fachgespräch 50% der Modulnote	
alle	B13	5	200	3010	Gebäudeautomation	3		M	WiSe	Rogalski
				3011	Gebäudeautomation		2 V	PL	Voraussetzung: 1040 und 2040 abgeschlossen Modularprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
				3012	Gebäudeautomation - Labor		2 L	LA	Voraussetzung: 1040 und 2040 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3011	
alle	B14	5	200	3020	Energieversorgung für Gebäude und Anlagen	3		M	WiSe	Jeromin
				3021	Energieversorgung für Gebäude und Anlagen		3 V	PL	Voraussetzung: 1020 und 2020 abgeschlossen Modularprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
				3022	Energieversorgung für Gebäude und Anlagen - Labor		1 L	LA	Voraussetzung: 1020 und 2020 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3021	
alle	B15	5	200	3030	Grundlagen der Informationsnetze	3		M	WiSe	Gerdes
				3031	Grundlagen der Informationsnetze		3 V	PL	Voraussetzung: 2040 abgeschlossen Modularprüfung: 120 min Klausur	
				3032	Grundlagen der Informationsnetze - Labor		1 L	LA	Voraussetzung: 2040 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3031	
alle	B16	5	200	3040	Einführung in die Regelungstechnik	3		M	WiSe	Garrelts
				3041	Einführung in die Regelungstechnik		3 V	PL	Voraussetzung: 1010 und 2010 abgeschlossen Modularprüfung: 90 min Klausur	
				3042	Einführung in die Regelungstechnik - Übung		2 U	UE	Voraussetzung: 1010 und 2010 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3041	
alle	B17	5	200	3050	Simulation technischer Systeme	3		M	WiSe	Wirth
				3051	Simulation technischer Systeme		2 V	PL	Modulprüfung: 90 min Rechnerklausur	
				3052	Simulation technischer Systeme - Labor		2 L	LA	mEt / Prüfungsvorleistung für 3051	
alle	B18	5	200	3060	Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik	3		M	WiSe	Kania
				3061	Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik		3 V	PL	Modularprüfung: 90 min Klausur	
				3062	Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik - Laborberichte		1 L	LA	mEt / Prüfungsvorleistung für 3061	
054	BP03	5	200	3070	Praxisphase 03	2		M	Zwischen WiSe und SoSe	Studiengangleiter*in
				3071	Praxisphase 03 - Dokumentation			PL	mEt	

VERTIEFUNGSTUDIUM (4. - 6. Fachsemester) Voraussetzung für alle Prüfungen ab dem 4. Fachsemester: Vorpraktikum, Module B01 Mathe 1 (1010), B02 ET 1 (1020), B07 Mathe 2 (2010) und B08 ET 2 (2020)									
054	Generierung			3999	Voraussetzungen Vertiefungsstudium		Nachweis	Automatische Generierung mit BE, wenn 10 (H) BE / 1010 (H) BE / 1020 (H) BE / 2010 (H) BE / 2020 (H) BE	
alle	B19	5	300	4010	Wechselwirkung zwischen Architektur und Technik	4	M	SoSe	Friedrich (FBA), „Studiendekan“ in EIT
				4011	Wechselwirkung zwischen Architektur und Technik	2 V / 2 L	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: Präsentation am Ende des Moduls Energieeffiziente Gebäude: 1 SWS V + 1 SWS L / 2,5 CP Architektur und Technik: 1 SWS V + 1 SWS L / 2,5 CP Prüfung kann nur im SoSe aneuboten werden § 9 (10) ABPO.	
alle	B20	5	300	4020	Gebäudeleittechnik	4	M	SoSe	Rogalski
				4021	Gebäudeleittechnik	2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Zusätzliche Voraussetzung: 1040, 2050 und 3010 abgeschlossen Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
				4022	Gebäudeleittechnik - Labor	2 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Zusätzliche Voraussetzung: 1040, 2050 und 3010 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 4021	
alle	B21	5	300	4030	Systemsimulation für Gebäude	4	M	SoSe	Kania
				4031	Systemsimulation für Gebäude	2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur + Projekt	
				4032	Systemsimulation für Gebäude - Labor	2 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 4031	
alle	B22	5	300	4040	Grundlagen der Energienetze	4	M	SoSe	Jeromin
				4041	Grundlagen der Energienetze	3 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
				4042	Grundlagen der Energienetze - Labor	1 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 4041	
alle	B23	5	300	4050	Building Information Modeling (BIM)	4	M	SoSe	Bürgy
				4051	Building Information Modeling (BIM)	2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder Bericht plus 20 min Präsentation	
				4052	Building Information Modeling (BIM) - Labor	2 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 4051	
alle	B24	5	300	4060	Kommunikationssysteme für Gebäude	4	M	SoSe	Bannwarth
				4061	Kommunikationssysteme für Gebäude	3 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
				4062	Kommunikationssysteme für Gebäude - Labor	1 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 4061	
054	BPD4	10	300	4070	Praxisphase 04	2	M	Zwischen SoSe und WiSe	Studiengangleiter*in
				4071	Praxisphase 04 - Dokumentation		PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Prüfung: Dokumentation in Berichtform 50%	
				4072	Praxisphase 04 - Fachgespräch		PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Prüfung: Fachgespräch 50%	
alle	B26	5	300	5010	Technische Gebäudeausrüstung / Systeme	5	M	WiSe	Kania
				5011	Technische Gebäudeausrüstung / Systeme	3 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Zusätzliche Voraussetzung: 3050 und 4030 abgeschlossen Modulprüfung: 90 min Klausur	
				5012	Technische Gebäudeausrüstung / Systeme - Labor	1 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Zusätzliche Voraussetzung: 3060 und 4030 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 5011	
alle	B27	5	300	5020	Projektmanagement und Kommunikationstechniken	5	M	WiSe	Zahout-Heil
				5021	Projektmanagement	2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 45 min Klausur oder 20 min mündlich / Gewichtung 2:1	
				5022	Kommunikationstechniken	1 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Prüfung: Hausarbeit / Präsentation. Gewichtung 1:2 Prüfung kann nur im WiSe angeboten werden § 9 (10) ABPO.	
alle	B28	5		5030	Ingenieurwissenschaftliches Projekt	5	M	WiSe	PA GST
				5031	Ingenieurwissenschaftliches Projekt			Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Projektbericht und Präsentation	
alle	B25	15	300	6000	Ingenieurwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	5	M	Wahl aus Wahlpflichtkatalog der GST: Bwp01-Bwp18	PA GST
				Katalog	Ingenieurwissenschaftliches Wahlpflichtmodul			Generierung bei 84/053/20201 mit stg.stutyp V mit 15 CP Bwp 1-17 Generierung bei 84/053/20201 mit stg.stutyp D mit 15 CP Bwp 18 (H) und Bwp 1-17 Generierung bei 84/054/20241 mit 15 CP Bwp 18 (H) und Bwp 1-17	
054	Generierung			6999	Voraussetzungen Praxismodul erfüllt		Nachweis	Automatische Generierung mit BE wenn 10 BE (H), 200 BE (H), 300 PV mit mind. 55 CP (H), 4070 (H) und 5030 BE (H)	84 054 20240
alle	B29	15		7000	Praxismodul	6	M	WiSe	Krauß
				7001	Berufspraktische Phase		PL	Voraussetzung: §10 (3) BBPO Prüfung: max. 45 min Präsentation und Diskussion	Wird manuell angemeldet
054	Generierung			7999	Voraussetzungen Abschlussmodul erfüllt		Nachweis	Generierung mit BE wenn 10 BE (H), 200 BE (H), 300 PV mit mind. 55 CP (H), 4070 (H), 5030 BE (H) und 7000 (H)	84 054 20240
alle	B30	15		8000	Bachelorarbeit mit Kolloquium	6	M	Gewichtung BA-Arbeit:Kolloquium - 3:1 / Gewichtung im Zeugnis des Abschlussmoduls doppelt	
		12		8001	Bachelorarbeit		AA	Voraussetzung: §12 (4) BBPO Prüfung: § 12 (6) BBPO (10 Wochen, 2xDruck/1x Elektronisch)	Wird manuell angemeldet
		3		8002	Kolloquium		CO	Voraussetzung: §12 (4) BBPO Prüfung: § 12 (8) / (9)	Wird manuell angemeldet

WAHLPFLICHTKATALOG									
Modul B25 Ingenieurwissenschaftliches Wahlpflichtmodul									
	Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	SWS	Prüfungsart	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortlicher
alle	Bwp01	2,5	6010	Gebäudeautomation mit KNX	5		M	Wise oder SoSe	Rogalski
			6011	Gebäudeautomation mit KNX		2 S+L	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Zusätzliche Voraussetzung: 2030 abgeschlossen Laborbericht und Hausarbeit	
alle	Bwp02	2,5	6020	Nachhaltige Auslegung energetischer Versorgungssysteme	5		M	Wise oder SoSe	Kania
			6021	Nachhaltige Auslegung energetischer Versorgungssysteme		1 V + 1 L	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
			6022	Nachhaltige Auslegung energetischer Versorgungssysteme - Bericht / Präsentation		1 V + 1 L	PVL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 6021	
alle	Bwp03	2,5	6030	openHAB - Smart Home mit Open Source	5		M	Wise oder SoSe	Jeromin
			6031	openHAB - Smart Home mit Open Source		1 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
			6032	openHAB - Smart Home mit Open Source - Labor		1 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 6031	
alle	Bwp04	2,5	6040	Kundenindividualisierte Gebäudeausstattung	5		M	Wise oder SoSe	Rogalski
			6041	Kundenindividualisierte Gebäudeausstattung		2 S+L	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Zusätzliche Voraussetzung: 3010 abgeschlossen Modulprüfung: Laborbericht und Hausarbeit	
alle	Bwp05	5	6050	Multimediatechnik und Benutzungsschnittstellen	5		M	Wise oder SoSe	Wirth
			6051	Multimediatechnik und Benutzungsschnittstellen		3 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur	
			6052	Multimediatechnik und Benutzungsschnittstellen - Labor		1 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 6051	
alle	Bwp06	5	6060	Regenerative Energien	5		M	Wise oder SoSe	Glotzbach
			6061	Regenerative Energien		4 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich	
alle	Bwp07	2,5	6070	Gebäude im Internet of Things (IoT)	5		M	Wise oder SoSe	Zahout-Heil
			6071	Gebäude im Internet of Things (IoT)		1 V + 1 L	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder 30 min Präsentation	
alle	Bwp08	2,5	6080	Wasserstofftechnik und Brennstoffzellen	5		M	Wise oder SoSe	Glotzbach
			6081	Wasserstofftechnik und Brennstoffzellen		2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 60 min Klausur	
alle	Bwp09	2,5	6090	Elektrische Energiespeicher für mobile Anwendungen	5		M	Wise oder SoSe	Betz
			6091	Elektrische Energiespeicher für mobile Anwendungen		2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 60 min Klausur oder 15 min Fachgespräch	
alle	Bwp10	2,5	6100	Informationssicherheit für Gebäude und M2M-Kommunikation	5		M	Wise oder SoSe	Gerdes
			6101	Informationssicherheit für Gebäude und M2M-Kommunikation		1,5 V + 0,5 L	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 90 min Klausur oder 15 Min Präsentation	
alle	Bwp11	5	6110	Brandschutz	5		M	WS und SoSe	Ries, Studiendekan*in EIT
			6111	Brandschutz I und Brandschutz II		je 2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modul erstreckt sich über zwei Semester!	
alle	Bwp12	5	6120	CAAD I- Bauzeichnungen	5		M	Wise oder SoSe	Borsutzky, Bleher, Studiendekan*in EIT
			6121	CAAD I- Bauzeichnungen		4 V + Ü	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Prüfung am PC / Studienleistungen (Mappe) in FBA: BA A1A C3	
alle	Bwp13	5	6130	Bauen im Bestand	5		M	Wise oder SoSe	Poweleit, Studiendekan*in EIT
			6131	Bauen im Bestand		4 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: Referat, Hausarbeit in FBB-WPF-Katalog: Modul-Nr. 5127	
alle	Bwp14	5	6140	Seminar im Verkehrswesen	5		M	Wise oder SoSe	Follmann, Studiendekan*in EIT
			6141	Seminar im Verkehrswesen		4 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 30 min Fachgespräch, Präsentation oder Seminararbeit in FBB-WPF-Katalog: Modul-Nr. 5309	
alle	Bwp15	2,5	6150	Sicherheit	5		M	Wise oder SoSe	Poweleit, Studiendekan*in EIT
			6151	Sicherheit		2 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 60 min Klausur in FBB-WPF-Katalog: Modul-Nr. 3151	
alle	Bwp16	2,5	6160	Nachhaltigkeit im Bauwesen	5		M	Wise oder SoSe	Gilka-Bötzow (FBBU), Studiendekan*in des Fachbereichs EIT
			6161	Nachhaltigkeit im Bauwesen		2V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: Seminararbeit	
alle	Bwp17	2,5	6170	Rechnergestützte Anlagenplanung	5		M	Wise oder SoSe	Kroniris
			6171	Rechnergestützte Anlagenplanung		1 V	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Modulprüfung: 60 min Klausur oder 15 Min Präsentation	
			6172	Rechnergestützte Anlagenplanung - Labor		1 L	LA	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE mEt / Prüfungsvorleistung für 6171	
054 & 053 (D)	Bwp18	5	6180	Praxisprojekt (dual)	5		M	Wise oder SoSe	Studiengangleiter*in
			6181	Praxisprojekt (dual)		1 V	PL	Modulprüfung: Projektbericht und Präsentation	
alle	MEP-Zähler		99999	MEP-Zähler					