

Gebäudesystemtechnik PO 20200 und 20201 (Studienvariante Vollzeit und Dual)

Konten und Generierung von Zulassungen										
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		
053		300		Module der Semester 1-3 (B4_053_20201)				Notendurchschnitt für das Zeugnis		
053		400		Module der Semester 4-6 (B4_053_20201)				Notendurchschnitt für das Zeugnis		
053		3999		Voraussetzungen Hauptstudium (4.-6. Semester)				Vorpraktikum BE / Mathe 1, ET 1, Mathe 2 und ET2 auf BE		
053		6999		Voraussetzungen Praxismodul				Vorpraktikum BE / alle Module aus Sem. 1-3 BE / 45 CP aus Semester 4-5, darunter B28 Projekt 5030 BE		
053		7999		Voraussetzungen Thesis				Vorpraktikum BE / alle Module aus Sem. 1-3 BE / 45 CP aus Semester 4-5, darunter B28 Projekt 5030 BE / Praximodul 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 1011	Mathematik 1 Mathematik 1	1		M 6 V PL	WiSe Modulprüfung: 90 min Klausur	Zisgen (MN), Studiendekan*in EIT
				1012	Mathematik 1 - Übung			2 Ü UE	mEt / Prüfungsvorleistung für 1011	
alle	B02	7,5	100	1020 1021 1022	Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 1 Grundlagen der Elektrotechnik 1 - Übung	1		M 6 V PL 2 Ü UE	WiSe Modulprüfung: 120 min Klausur mEt / Prüfungsvorleistung für 1021	Gerdas
				1030 1031	Physik / Thermodynamik Physik / Thermodynamik	1		M 4 V PL	WiSe Modulprüfung: 90 min Klausur	Brinkmann (MN), Studiendekan*in EIT
alle	B04	5	100	1040 1041 1042	Einführung in die Programmierung Einführung in die Programmierung Einführung in die Programmierung - Labor	1		M 2 V PL 2 L LA	WiSe Modulprüfung: 90 min Klausur mEt / Prüfungsvorleistung für 1041	Prodekan*in (FBI), Wirth
alle	B05	5	100	1050 1051	Kostenrechnung und Finanzmanagement für die Gebäudewirtschaft Kostenrechnung und Finanzmanagement für die Gebäudewirtschaft	1		M 4 V PL	WiSe Modulprüfung: 90 min Klausur (schriftlich oder elektronisch)	Almeling, Studiendekan*in EIT
alle	B06	2,5	100	1060 SUK	Nichttechnisches Begleitstudium Nichttechnisches Begleitstudium	1		M	Wahl aus Katalog 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	SuK, Studiendekan*in EIT
alle	B07	5	100	2010 2011 2012	Mathematik 2 Mathematik 2 Mathematik 2 - Übung	2		M 4 V PL 2 Ü UE	SoSe Modulprüfung: 90 min Klausur mEt / Prüfungsvorleistung für 2011	März (MN), Studiendekan*in EIT
				2020 2021 2022	Grundlagen der Elektrotechnik 2 Grundlagen der Elektrotechnik 2 Grundlagen der Elektrotechnik 2 - Übung	2		M 6 V PL 2 Ü UE	SoSe Modulprüfung: 120 min Klausur mEt / Prüfungsvorleistung für 2021	Gerdas
alle	B09	5	200	2030 2031	Baukonstruktion und Baustoffkunde Baukonstruktion und Baustoffkunde	2		M 2 V / 2 L PL	SoSe Modulprüfung: 120 min Klausur (LV: Baukonstruktionen 2 SWS / Baustoffkunde 2 SWS)	Friedl (B), Studiendekan*in EIT
alle	B10	5	200	2040 2041 2042	Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik - Labor	2		M 3 V PL 1 L LA	SoSe Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich mEt / Prüfungsvorleistung für 2041	Bannwarth
alle	B11	5	200	2050 2051 2052	Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude - Labor	2		M 3 V PL 1 L LA	SoSe Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich mEt / Prüfungsvorleistung für 2051	Zahout-Heil
alle	B12	2,5	200	2060 90331208	Technisches Englisch Technisches Englisch	2		M 2 Ü	SoSe Modulprüfung: Klausur 90 min oder Fachgespräch, mündliche Präsentation, Hausarbeit oder Kombination dieser Prüfungsformen PVL: Anwesenheit 75 % Voraussetzung: bestandener Einstufungstest Niveau A2	Leiter*in des Sprachenzentrums (FB GW)
alle	B13	5	200	3010 3011 3012	Gebäudeautomation Gebäudeautomation Gebäudeautomation - Labor	3		M 2 V PL 2 L LA	WiSe Voraussetzung: 1040 und 2040 abgeschlossen Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich Voraussetzung: 1040 und 2040 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3011	Rogalski
alle	B14	5	200	3020 3021 3022	Energieversorgung für Gebäude und Anlagen Energieversorgung für Gebäude und Anlagen Energieversorgung für Gebäude und Anlagen - Labor	3		M 3 V PL 1 L LA	WiSe Voraussetzung: 1020 und 2020 abgeschlossen Modulprüfung: 90 min Klausur oder 20 min mündlich Voraussetzung: 1020 und 2020 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3021	Jeromin
alle	B15	5	200	3030 3031 3032	Grundlagen der Informationsnetze Grundlagen der Informationsnetze Grundlagen der Informationsnetze - Labor	3		M 3 V PL 1 L LA	WiSe Voraussetzung: 2040 abgeschlossen Modulprüfung: 120 min Klausur Voraussetzung: 2040 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3031	Gerdas
alle	B16	5	200	3040 3041 3042	Einführung in die Regelungstechnik Einführung in die Regelungstechnik Einführung in die Regelungstechnik - Übung	3		M 3 V PL 2 Ü UE	WiSe Voraussetzung: 1010 und 2010 abgeschlossen Modulprüfung: 90 min Klausur Voraussetzung: 1010 und 2010 abgeschlossen mEt / Prüfungsvorleistung für 3041	Garrelts
alle	B17	5	200	3050 3051 3052	Simulation technischer Systeme Simulation technischer Systeme Simulation technischer Systeme - Labor	3		M 2 V PL 2 L LA	WiSe Modulprüfung: 90 min Rechnerklausur mEt / Prüfungsvorleistung für 3051	Wirth
alle	B18	5	200	3060 3061 3062	Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik - Laborberichte	3		M 3 V PL 1 L LA	WiSe Modulprüfung: 90 min Klausur mEt / Prüfungsvorleistung für 3061	Kania

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)**

053	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	
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: 3060 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	
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	
053	Generierung			6999	Voraussetzungen Praxismodul erfüllt			Nachweis	Automatische Generierung mit BE wenn 10 BE (H), 200 BE (H), 3999 PV mit mind. 45 CP (H) und 5030 BE (H)	84 053 20201
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
053	Generierung			7999	Voraussetzungen Abschlussmodul erfüllt			Nachweis	Generierung mit BE, 10 (H) BE / 1000 (H) BE / 4000 (H) auf PV mit mind. 45 CP / 7000 (H) BE	
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	Prüfungs- art	Bemerkung / Voraussetzung (VS)	Modulverantwortlicher
alle	Bwp01	2,5		6010	Gebäudeautomation mit KNX	S		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: 3030 abgeschlossen Laborbericht und Hausarbeit	
alle	Bwp02	2,5		6020	Nachhaltige Auslegung energetischer Versorgungssysteme	S		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	S		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	S		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	S		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	S		M	WiSe oder SoSe	Glottzbach
				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)	S		M	WiSe oder SoSe	Zahout-Heil
				6071	Gebäude im Internet of Things (IoT)		1V + 1L	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	S		M	WiSe oder SoSe	Glottzbach
				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	S		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	S		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	S		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 - Bauzeichnen	S		M	WiSe oder SoSe	Borsutzky, Bleher, Studiendekan*in EIT
				6121	CAAD I - Bauzeichnen		4 V + Ü	PL	Voraussetzung: §11 (3) BBPO (1010, 1020, 2010 & 2020 abgeschlossen) und 10 BE Prüfung am PC / Studienleistungen (Mappe) in FBA: BA AIA C3	
alle	Bwp13	5		6130	Bauen im Bestand	S		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	S		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	S		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	S		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	S		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)	S		M	WiSe oder SoSe	Studiengangleiter*in
				6181	Praxisprojekt (dual)		1 V	PL	Modulprüfung: Projektbericht und Präsentation	
MEP-Zähler				99999	MEP-Zähler					