

BA Gebäudesystemtechnik 84 / 052 / 20141

Grundlagenstudium Semester 1-3

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	Prüfungsart	Voraussetzungen / Bemerkung
B01	5	1010	Mathematik 1	1	M	
B02	7,5	1020	Grundlagen der Elektrotechnik 1	1	M	
B03	5	1030	Physik / Thermodynamik	1	M	
B04	5	1040	Einführung in die Informationstechnik	1	M	
		1041	Einführung in die Informationstechnik-Lab.		L	mEt
		1049	Einführung in die Informationstechnik		PL	
B05	5	1070	Kostenrechnung + Finanzmanagement für die Gebäudewirtschaft	1	M	
B06	5	1060	Soziale Kompetenz	1/2	M	Wahl aus Katalog
B07	5	2010	Mathematik 2	2	M	
B08	7,5	2020	Grundlagen der Elektrotechnik 2	2	M	
B09	5	2030	Baukonstruktion und Baustoffe	2	M	
B10	5	2060	Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik	2	M	
		2061	Grdlg. der analogen + digi. Elektronik - L.		L	mEt
		2069	Grdlg. der analogen + digi. Elektronik		PL	
B11	5	2070	Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude	2	M	
		2072	Messt. u. intell. Sensorik f. Gebäude - Lab		L	mEt
		2079	Messtechnik und intell. Sensorik f. Geb.		PL	
B12	5	3010	Grdlg. der Gebäudeautomation	3	M	
		3019	Grdlg. der Gebäudeautomation		PL	
		3011	Grdlg. der Gebäudeautomation - Labor		L	mEt
B13	5	3020	Grdlg. der Energienetze	3		
		3029	Grdlg. der Energienetze		PL	
		3021	Grdlg. der Energienetze - Labor		L	mEt
B14	5	3030	Grdlg. der Informationsnetze	3	M	
		3039	Grdlg. der Informationsnetze		PL	
		3031	Informationsnetze - Labor		L	mEt
B15	5	3040	Einführung in die Regelungstechnik	3	M	
		3049	Einführung in die Regelungstechnik		PL	
		3041	Einführung in die Regelungstechnik - Üb.		Ü	mEt
B16	5	3050	Simulation techn. Systeme	3	M	
		3059	Simulation techn. Systeme		PL	
		3051	Simulation techn. Systeme - Labor		L	mEt
B17	5	3060	Grundlagen der Klima-, Heizungstechnik	3	M	
		3069	Grundlagen der Klima-, Heizungstechnik		PL	
		3061	Klima- und heizungstechnisches Labor		L	mEt

B18	5	4010	Wechselwirkung zw. Architektur u. Technik	4	M	
B19	5	4070	Gebäudeleittechnik	4	M	
		4079	Gebäudeleittechnik		PL	
		4071	Gebäudeleittechnik - Labor		L	mEt
B20	5	4030	Systemsimulation f. Gebäude	4	M	
		4039	Systemsimulation f. Gebäude		PL	
		4031	Systemsimulation f. Gebäude - Labor		L	mEt
B21	5	4040	Elektrische Energieversorgung für Gebäude und Anlagen	4	M	
		4049	Elektr. Energievers. f. Geb. und Anlagen		PL	
		4041	Elektr. Energiev. f. Geb. u. Anlagen - Lab.		L	mEt
B22	5	4050	Human Machine Interfaces (HMI)	4	M	
		4059	Human Machine Interface		PL	
		4051	Human Machine Interface - Labor		L	mEt
B23	5	4060	Kommunikationssysteme f. Gebäude	4	M	
		4069	Kommunikationssysteme f. Gebäude		PL	
		4061	Labor Nachrichtenübertragung		L	mEt
B24	5	5010	Wahlpflichtmodul 2	5	M	WP-Katalog 2
B25	5	5020	Techn. Gebäudeausrüstung/Systeme	5	M	
		5029	Techn. Gebäudeausrüstung/Systeme		PL	
		5021	Techn. Gebäudeausrüstung/Systeme - Lab.		L	mEt
B26	5	5030	Projektmanagement und Kommunikationstechniken	5	M	
		5031	Projektmanagement			
		5032	Präsentation			
B27	5	5040	Teamprojekt	5	M	
B28	5	5050	Wahlpflichtmodul 1a	5	M	WP-Katalog 1a
B29	5	5060	Wahlpflichtmodul 1b	5	M	WP-Katalog 1b
B30	15	6000	Praxismodul	6	M	Bewertung: mEt Voraus: Vorpraxis, alle Module der Sem. 1-3, mind. 15 CP aus Sem. 4-5
B31	15	7000	Bachelorarbeit mit Kolloquium	6	M	
		7001	Bachelorarbeit			Voraus: Vorpraxis, mind. 135 CP aus Sem. 1-5, BPP abgeschlossen
		7002	Kolloquium			

Konten, Prüfungen ohne CP, Generierung von Zulassungen

Modul-Nr.	CP	PNr.	Modul/Prüfung	FS	Prüfungsart	Voraussetzungen / Bemerkung
		100	Vorpraktikum		Nachweis	mEt
		6020	BPP Voraussetzungen erfüllt		Nachweis	Vorpraxis, alle Module aus Sem. 1-3, mind. 15 CP aus Sem. 4-5
		6021	BPP Zulassung		Nachweis	wird generiert mit Status "AN", sobald Voraussetzungen (Pnr. 6020) erfüllt
		6100	BPP abgeschlossen (vorläufig)			wird generiert mit Status "AN", sobald BPP Zulassung (Pnr. 6021) "mEt"
		7009	Bachelorarbeit Zulassung (vorläufig)			wird generiert mit BE sobald PNR. 6100 "mEt" hat und die Voraussetzungen (135 CP aus Sem. 1-5 und Vorpraxis) erfüllt sind.

Wahlpflichtmodule - Wahlpflichtkatalog 1

aus den FB Architektur (A) bzw. Bauingenieurwesen (B)

Modul-Nr.	CP	PNr.	Teilmodul-Name	Prüfungstyp	Angebot des FB	Bemerkung
Bwp01	5	5806	CAAD Darstellung + Gestaltung 3	TL	A	
Bwp02	2,5	5802	Brandschutz (alt)	TL	A	
	2,5	5807	Brandschutz II (alt)	TL	A	
	5	5810	Brandschutz	TL	A	
Bwp03	5	5803	Gebäudelehre 1	TL	A	
Bwp04	5	5801	Immobilienwirtschaftliche Grundlagen	TL	B	
	5	5809	Bauen im Bestand	TL	B	
Bwp05	2,5	5804	Bauen im Bestand	TL	B	
Bwp06	2,5	5805	Nachhaltiges Bauen	TL	B	
	2,5	5891	CAAD1-2D Bauzeichnen	TL	A	nur WS 16/17 + SS 17
	2,5	5892	Lichtplanung 1	TL	A	nur WS 16/17 + SS 17
	2,5	5893	Interkontinentales Bauen (China)	TL	A	nur SS17
	2,5	5894	Konstruktion + Technik 2	TL	A	nur SS17
	5	5895	Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen	TL	B	nur SS17
	2,5	5991	WP1 Dummy			

Wahlpflichtmodule - Wahlpflichtkatalog 2
 aus EIT

Modul-Nr.	CP	PNr.	Teilmodul-Name	Prüfungsgart	Bemerkung
Bwp07	5	6801	Regenerative Energien	TL	
Bwp08	5	6802	Multimediatechnik	M	
		6822	Multimediatechnik	PL	
		6812	Multimediatechnik - Labor	L	
	2,5	6813	Schaltnetzteile	TL	
	2,5	6815	Informationssicherheit f. Gebäude + M2M-Kommunikation	M	
		6811	Informationssicherheit f. Gebäude + M2M-K.	PL	
		6814	Informationssicherheit f. Gebäude + M2M-K.	L	
Bwp09	2,5	6803	Smart Home "Internet of Things"	TL	
Bwp10	2,5	6804	Gebäudeautomation mit KNX	TL	
Bwp11	2,5	6807	Kundenindiv. Gebäudeausstattung	TL	
Bwp12	2,5	6805	Wasserstofftechnik und Brennstoffzellen	TL	
Bwp13	2,5	6806	Elektr. Energiespeicher f. mobile Anw.	TL	
	2,5	6809	Seminar BIM/CAD1	TL	
	2,5	6810	Seminar BIM/CAD2	TL	
	2,5	6816	Passivhaus	TL	nur WS 18/19
	2,5	6818	openHAB - Smart Home mit Open Source	TL	
	2,5	6820	Nachhaltige Auslegung energetischer Versorgungssysteme	TI	
	2,5	6896	LabView	TL	nur SS17
	5	6895	Hochsp.- u. Hochleistungsanlagen	TL	nur WS 16/17

6808 Elektromagn. Verträglichkeit

(Einzelfallentscheidung nur f. einen Studi!)