FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Anlage 5.2: Bachelorstudiengang "Gebäudetechnik - Smart Building Engineering"

Abkürzungen:
V = Vorlesung; Ü = Übung; PE = Prüfungselement; TP = Teilprüfung der Modulprüfung
S = Seminar; SU = Seminaristischer Unterricht; MP = Modulprüfung; SWS = Semesterwochenstunde/n
P = Praktikum; LP = Leistungspunkte; LN = Leistungsnachweis

Datum: 22.06.2025

Wahl	Profil	Module	1. Semester							2. Semester							3. Semester							4. Semester							5. Semester							6. Semester							7. Semester							Summe	
			SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS					LP	PE	SWS	LP
			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU			V	S	P	Ü	SU				
	E G U	Mathematik 1	5	0	0	2	0	7	MP																																											7	7
	E G U	Physik	3	0	0	1	0	5	MP																																										4	5
	G	Smart Building Engineering 1	0	0	1	1	2	5	LN																																									4	5
	E G U	Werkstoffkunde	2	0	1	0	0	5	MP																																									3	5
	WIW	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	3	0	0	1	0	5	MP																																									4	5
	E G U	Technische Mechanik	2	0	0	1	0	3		2	0	0	1	0	3	MP																																		6	6
	E G U	Grundlagen der Chemie								3	0	0	1	0	5	MP																																		4	5
	E G U	Mathematik II								3	0	0	2	0	5	MP																																		5	5
	E G U	Strömungstechnik								3	0	1	1	0	5	MP																																		5	5
	E G U	Thermodynamik								3	0	0	1	0	5	MP																																		4	5
	E G U	Elektrotechnik								2	0	0	1	0	3		3	0	1	1	0	5	MP																										8	8
	E G U	Konstruktionselemente und CAD								2	0	2	0	0	5		2	0	0	1	0	4	MP																										7	9
	E G	Feuerungstechnik															3	0	1	1	0	5	MP																										5	5
	G	Smart Building Engineering 2															0	0	1	1	2	5	LN																										4	5
	E G	Steuerungs- und Regelungstechnik															3	0	1	1	0	6	MP																										5	6
		Wärmeübertragung															2	0	1	1	0	4	MP																										4	4
	E G	Energetische Gebäudebewertung																						2	0	1	2	0	6	MP																		5	6
	E G	Gastechnik																						0	0	1	1	2	4	MP																		4	4
	G	Gebäudeautomation																						0	0	1	1	3	5	MP																		5	5
Wahl		Wahlmodul Gebäudetechnik (1/3)																						0	0	0	1	3	5	MP																		4	5
	G	Raumlufttechnik																						3	0	1	1	0	5	TP	2	0	1	2	0	5	TP												10	10
	G	Sanitärtechnik																						2	0	1	2	0	5		2	0	1	2	0	5	MP												10	10
	G	Heizungstechnik																													2	0	1	2	0	5	MP												5	5
	G	Kältetechnik																													0	0	0	1	2	5	MP												3	5
Wahl		Wahlmodul Gebäudetechnik (2/3)																													0	0	0	1	3	5	MP												4	5
	G	Integriertes Planen																													3	0	0	2	0	5		0	0	0	3	1	8	MP						9	13
	G	Anlagenautomation und GA Planung																																				0	0	0	1	3	5	MP						4	5
	Recht	Baurecht																																				4	0	0	0	0	5	MP						4	5
	G	Gebäude-Energietechnik																																				0	0	0	0	4	5	LN						4	5
	E G U	Bachelorseminar Wissenschaftl. Arbeiten																																				0	2	0	0	0	2	LN						2	2
Wahl		Wahlmodul Gebäudetechnik (3/3)																																				0	0	0	1	3	5	MP						4	5
		Praxisphase																																														15	LN	0	15
		Bachelorarbeit mit Kolloquium																																												15		0	15
		Summe SWS / LP / PE	15	0	2	6	2	*30*	4	18	0	3	7	0	*31*	5	13	0	5	6	2	*29*	5	7	0	5	8	8	*30*	5	9	0	3	10	5	*30*	5	4	2	0	5	11	*30*	4	0	0	0	0	0	*30*	0	156	210
			25							28							26							28							27							22							0								