Bachelor Gebäudetechnik - Smart Building Engineering DUAL

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: 13.12.2021

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				
Mathematik I	5	0	0	2	0	7	MP																																											**7**	***7***
Physik	3	0	0	1	0	5	MP																																											**4**	***5***
Smart Building Engineering 1	2		1	1		5	LN																																										**4**	***5***
Werkstoffkunde	2	0	1	0	0	5	MP																																										**3**	***5***
Betriebswirtschaftslehre	3	0	0	1	0	5	MP																																										**4**	***5***
Technische Mechanik	2	0	0	1	0	3		2	0	0	1	0	3	MP																																			**6**	***6***
Grundlagen der Chemie								3	0	0	1	0	5	MP																																			**4**	***5***
Mathematik II								3	0	0	2	0	5	MP																																			**5**	***5***
Strömungstechnik								3	0	1	1	0	5	MP																																			**5**	***5***
Thermodynamik								3	0	0	1	0	5	MP																																			**4**	***5***
Elektrotechnik								2	0	0	1	0	3		3	0	1	1	0	5	MP																												**8**	***8***
Konstruktionselemente und CAD								2	0	2	0	0	5		2	0	0	1	0	4	MP																												**7**	***9***
Feuerungstechnik															3	0	1	1	0	5	MP																												**5**	***5***
Praxis-Integrationsmodul																1				5	LN																												**1**	***5***
Steuerungs- und Regelungstechnik															3	0	1	1	0	6	MP																												**5**	***6***
Wärmeübertragung															2	0	1	1	0	4	MP																												**4**	***4***
Energetische Gebäudebewertung																						2	0	1	2	0	6	MP																						**5**	***6***
Gastechnik																						0	0	1	1	2	4	MP																						**4**	***4***
Gebäudeautomation																						0	0	1	1	3	5	MP																						**5**	***5***
Praxisintegrations-Modul																							1				5	LN																						**1**	***5***
Raumlufttechnik																						3	0	1	1	0	5	TP	2	0	1	2	0	5	TP																**10**	***10***
Sanitärtechnik																						2	0	1	2	0	5		2	0	1	2	0	5	MP																**10**	***10***
Heizungstechnik																													2	0	1	2	0	5	MP																**5**	***5***
Kältetechnik																													0	0	0	1	2	5	MP																**3**	***5***
Praxisintegrations-Modul																														1				5	LN																**1**	***5***
Integriertes Planen																													3	0	0	2	0	5		0	0	0	3	1	8	MP									**9**	***13***
Anlagenautomation und GA Planung																																				0	0	0	1	3	5	MP									**4**	***5***
Pflichtwahlfach																																								4	5	MP									**4**	***5***
Gebäude-Energietechnik																																				0	0	0	0	4	5	LN									**4**	***5***
Bachelorseminar (Wissenschaftl. Arbeiten)																																				0	2	0	0	0	2	LN									**2**	***2***
Pflichtwahlfach																																				0	0	0	1	3	5	MP									**4**	***5***
Praxisphase																																															15			**0**	***15***
Bachelorarbeit mit Kolloquium																																														15			**0**	***15***
Summe SWS / LP / PE	17	0	2	6	0	***30***	**4**	18	0	3	7	0	***31***	**5**	13	1	4	5	0	***29***	**5**	7	1	5	7	5	***30***	**4**	9	1	3	9	2	***30***	**4**	0	2	0	5	15	***30***	**4**	0	0	0	0	0	***30***	**0**	**147**	***210***
	25							**28**							**23**							**25**							**24**							**22**							**0**								