Bachelor Energietechnik

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

Datum: 08.12.2020

Module	1. Semester							2. Semester							3. Semester							4. Semester							5. Semester							6. Semester							Summe	
	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				
Blue Engineering	1	0	0	0	3	5	LN																																					4	5
Energiesystemtechnik I (Grundlagen der Energieversorgung)	1	0	0	1	0	2	LN																																					2	2
Mathematik I	5	0	0	2	0	7	MP																																					7	7
Physik	3	0	0	1	0	5	MP																																					4	5
Werkstoffkunde	2	0	1	0	0	5	MP																																					3	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
Fluidenergiemaschinen															2	0	0	1	0	4	MP																							3	4
Steuerungs- und Regelungstechnik															3	0	1	1	0	6	MP																							5	6
Wärmeübertragung															2	0	1	1	0	4	MP																							4	4
Elektrische Energietechnik																						4	0	1	2	0	6	MP																7	6
Gasnetze																						0	0	1	2	3	6	MP																6	6
7 von 8 Vertiefungsmodule (VME)	*Wählen Sie sieben von acht Vertiefungsmodule Energietechnik (VME) aus.*																																												
Energiesystemtechnik II (VME) (Wasserstoff)																						3	0	0	1	0	5	MP																4	5
Kraftwerkstechnik (VME)																						3	0	0	1	0	5	MP																4	5
Regenerative Energien I (VME) (Biomasse, Mobilität, Kraftwärmekopplung)																						0	0	0	1	3	5	MP																4	5
Regenerative Energien II (VME) (Wasser- und Windenergie)																						0	3	0	1	0	5	MP																4	5
Wahlpflichtmodul I																						0	3	0	1	0	5	MP																4	5
Wahlpflichtmodul II																													0	0	0	1	3	5	MP									4	5
Bachelorseminar (Wissenschaftl. Arbeiten)																													0	2	0	0	0	2	LN									2	2
Immissionsschutz in der Energietechnik																													0	0	0	1	2	5	MP									3	5
Energiespeicher (VME)																													0	3	0	1	0	5	MP									4	5
Prozessenergie (VME)																													0	3	0	1	0	5	MP									4	5
Energiesystemtechnik III (VME) (Wärmeübertrager & Wärmenetze)																													0	4	0	2	0	5	MP									6	5
Regenerative Energien III (VME) (Solarthermie & Photovoltaik)																													0	3	0	1	0	5	MP									4	5
Praxisphase																																										15		0	15
Bachelorarbeit mit Kolloquium																																										15		0	15
Summe SWS / LP / PE	14	0	1	5	3	*27*	3	18	0	3	7	0	*31*	5	15	0	4	6	0	*28*	6	10	6	2	8	3	*32*	6	0	15	0	7	5	*32*	6	0	0	0	0	0	*30*	0	132	*180*
	23							**28**							**25**							**29**							**27**							**0**								