

### Dualer Bachelorstudiengang Energietechnik

**Abkürzungen:** V = Vorlesung      Ü = Übung      PE = Prüfungselement      TP = Teilprüfung der Modulprüfung      Datum: 21.01.2022  
 S = Seminar      SU = Seminaristischer Unterricht      MP = Modulprüfung      SWS = Semesterwochenstunde/n  
 P = Praktikum      LP = Leistungspunkte      LN = Leistungsnachweis

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																
	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																		
Projektarbeit Praxis Allgemeine Grundlagen					5	MP																															0	5															
Energiesystemtechnik I	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									
Fluidenergieanlagen															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	4												
Gasnetze																																								4	6												
																																									0	0											
<b>7 von 8 Vertiefungsmodulen (VME)</b>	<i>Wählen Sie sieben von acht Vertiefungsmodulen Energietechnik (VME) aus.</i>																																																				
Energiesystemtechnik II (VME)															3	0	0	1	0	5	MP																					4	5										
Kraftwerkstechnik (VME)															3	0	0	1	0	5	MP																						4	5									
Regenerative Energien I (VME)															0	0	0	1	3	5	MP																						4	5									
Regenerative Energien II (VME)															0	3	0	1	0	5	MP																						4	5									
Projektarbeit Praxis Grundlagen E																																									0	5											
Wahlpflichtmodul																																									0	5											
Bachelorseminar (Wissenschaftl. Arbeiten)																																									0	2											
Immissionsschutz in der Energietechnik																																									0	2											
Energiespeicher (VME)																																									0	5											
Prozessenergie (VME)																																									0	5											
Energiesystemtechnik III (VME)																																									0	5											
Regenerative Energien III (VME)																																									0	5											
Praxissemester																																									0	5											
Projektarbeit Praxis Vertiefung E																																									30	LN											
Bachelorarbeit mit Kolloquium																																									15	MP											
																																									15												
<b>Summe SWS / LP / PE</b>	13	0	1	5	0	27	4	18	0	3	7	0	31	5	15	0	4	6	0	28	6	10	3	2	7	3	32	6	0	15	0	7	5	32	6	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	124	210
	19			28			25			25			27			0			0			0			30		1		124		210																						