

dualer Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Energie und Umwelttechnik – Vertiefungsrichtung 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: 21.01.2022
---------------------	---	---	---	---	-------------------

Module	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester					7. Semester					Summe															
	SWS					LP	SWS					LP	SWS					LP	SWS					LP	SWS					LP	SWS					LP	SWS		LP												
	V	S	P	Ü	SU	PE	V	S	P	Ü	SU	PE	V	S	P	Ü	SU	PE	V	S	P	Ü	SU	PE	V	S	P	Ü	SU	PE	V	S	P	Ü	SU	PE	SWS	LP													
Projektarbeit Praxis Allgemeine Grundlagen					5	MP																														0	5														
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	3	0	0	3	0	6	MP																													6	6														
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													
Finanzierung und Controlling								3	0	0	3	0	6	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											
Energiesystemtechnik I															1	0	0	1	0	2	LN																	2	2												
Feuerungstechnik															3	0	1	1	0	5	MP																		5	5											
Fluidenergiermaschinen															2	0	0	1	0	4	MP																		3	4											
Produktionswirtschaftliche Anwendungen															2	0	1	1	0	5	MP																		4	5											
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												
Marketing															3	0	0	3	0	6	MP																		6	6											
2 von 7 Vertiefungsmodulen (VME)	<i>Wählen Sie zwei von sieben Vertiefungsmodulen Energietechnik (VME) aus.</i>																																																		
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	0	0	1	3	5	MP																		4	5											
Bachelorseminar (Wissenschaftl. Arbeiten)															2	0	0	0	0	2	LP																		2	2											
Projektarbeit Praxis Grundlagen WE																				5	MP																	0	5												
Wirtschaftsenglisch															1	0	0	1	0	2		1	0	0	1	0	3	MP									4	5													
Vertiefungsmodul Wirtschaft																						2	0	0	2	0	5	MP									4	5													
Unternehmensführung															3	0	0	3	0	6	MP																		6	6											
Immissionsschutz in der Energietechnik															0	0	0	1	2	5	MP																		3	5											
Energiespeicher (VME)															0	3	0	1	0	5	MP																		4	5											
Energiesystemtechnik III (VME) (Wärmeüberträger & 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											
Praxissemester																																				30	LN	0	30												
Projektarbeit Praxis Vertiefung WE																																				15	MP	0	15												
Bachelorarbeit mit Kolloquium																																				15		0	15												
Summe SWS / LP / PE	15	0	1	7	0	31	5	19	0	1	10	0	32	6	16	0	5	7	0	31	6	10	0	2	8	3	27	4	6	7	0	10	2	29	6	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30	1	129	210
	23						30						28						23						25						0						0														

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														
	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																																																0	5		
Energiesystemtechnik I	1	0	0	1	0	2																																										2	2		
Mathematik I	5	0	0	2	0	7																																										7	7		
Physik	3	0	0	1	0	5																																										4	5		
Werkstoffkunde	2	0	1	0	0	5																																										3	5		
Technische Mechanik	2	0	0	1	0	3					2	0	0	1	0	3																																6	6		
Grundlagen der Chemie											3	0	0	1	0	5																																4	5		
Mathematik II											3	0	0	2	0	5																																5	5		
Strömungstechnik											3	0	1	1	0	5																																5	5		
Thermodynamik											3	0	0	1	0	5																																4	5		
Elektrotechnik											2	0	0	1	0	3					3	0	1	1	0	5																						8	8		
Konstruktionselemente und CAD											2	0	2	0	0	5					2	0	0	1	0	4																						7	9		
Feuerungstechnik																					3	0	1	1	0	5																					5	5			
Fluidenergiermaschinen																					2	0	0	1	0	4																					3	4			
Steuerungs- und Regelungstechnik																					3	0	1	1	0	6																					5	6			
Wärmeübertragung																					2	0	1	1	0	4																					4	4			
Elektrische Energietechnik																										4	0	1	2	0	6													7	6						
Gasnetze																					0	0	1	2	3	6															6	6									
7 von 8 Vertiefungsmodulen (VME)	Wählen Sie sieben von acht Vertiefungsmodulen Energietechnik (VME) aus.																																																		
Energiesystemtechnik II (VME) (Wasserstoff)																										3	0	0	1	0	5													4	5						
Kraftwerkstechnik (VME)																										3	0	0	1	0	5													4	5						
Regenerative Energien I (VME) (Biomasse, Mobilität, Kraftwärmekopplung)																										0	0	0	1	3	5													4	5						
Regenerative Energien II (VME) (Wasser- und Windenergie)																										0	3	0	1	0	5													4	5						
Projektarbeit Praxis Grundlagen E																																															0	5			
Wahlpflichtmodul																																															4	5			
Bachelorseminar (Wissenschaftl. Arbeiten)																																															2	2			
Immissionschutz in der Energietechnik																																															3	5			
Energiespeicher (VME)																																															4	5			
Prozessenergie (VME)																																															4	5			
Energiesystemtechnik III (VME) (Wärmeübertrager & Wärmenetze)																																															6	5			
Regenerative Energien III (VME) (Solarthermie & Photovoltaik)																																															4	5			
Praxissemester																																										30	LN				0	30			
Projektarbeit Praxis Vertiefung E																																															15	MP	0	15	
Bachelorarbeit mit Kolloquium																																															15		0	15	
Summe SWS / LP / PE	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	30	1	124	210
	19							28							25							25							27							0															