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	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				
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
Fluidenergiemaschinen															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)	*Wählen Sie zwei von sieben Vertiefungsmodulen 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	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) (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
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
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	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				
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***
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 Vertiefungsmodulen (VME)	*Wählen Sie sieben von acht Vertiefungsmodulen 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***
Projektarbeit Praxis Grundlagen E																											5	MP																							**0**	***5***
Wahlpflichtmodul																													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***
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**							**0**								