

Anlage 3: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Energietechnologie (EnT-21)

Fach-Nr.	Modul/Fach	Kurzzeichen	1-WS				2-SS				3-WS				4-SS				5-WS				6-SS				
			Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	Cr	V	Ü	P	
Pflichtmodule/Pflichtfächer																											
5259	Physik für Energietechnik	PY	5	2	2	0																					
6143	Mathematik 1	MMA1	5	2	2	0																					
6144	Mathematik 2	MMA2	5	2	2	0																					
6117	Mathematik 3	MMA3					5	2	2	0																	
6118	Mathematik 4	MMA4					5	2	2	0																	
7209	Technische Mechanik 1	BTM1	5	2	2	0																					
7242	Technische Mechanik 2	BTM2					5	2	2	0																	
6301	CAD und Grundlagen Konstruieren	ECD					5	2	2	0																	
6302	Maschinenelemente	EME									5	2	2	0													
6121	Thermodynamik 1	MTD1									5	2	1	1													
6103	Grundlagen Fluidodynamik	MFD1									5	2	1	1													
6149	Grundlagen Messtechnik	MMT									5	2	1	1													
5261	Grundlagen der Elektrotechnik	GE	5	3	1	0																					
5262	Elektronik für Energiemanagement	EL					5	2	1	1																	
5200	Signale u. Systeme	SY									5	2	2	0													
6100	Automatisierungstechnik	MAU													5	2	1	1									
5152	Regelungstechnik 1	RT1													5	2	1	1									
5268	Klimaschutz	KS	5	3	1	0																					
5269	Erneuerbare Energien	ER					5	2	2	0																	
5224	Elektrische Energietechnik	EE																			5	2	1	1			
6304	Energieanlagen	EAN																			5	2	2	0			
6305	Energie-Praktikum	ETP													0	0	0	2			5	0	0	2			
6050	Technisches Englisch	MTE													5	2	2	0									
6306	Projekt- und Kostenmanagement	EPM									5	2	2	0													
6307	Interdisziplinäre Projektarbeit	EIP																			5						
6308	Studienarbeit	EST																								15	
6309	Bachelorarbeit	EBA																								12	
6315	Kolloquium	EKQ																								3	
Summe Pflichtmodule/Pflichtfächer			30	14	10	0	30	12	11	1	30	14	11	3	15	6	4	4	20	4	3	3	30	0	0	0	0
Liste Wahlpflichtfächer *																											
6122	Thermodynamik 2	MTD2													5	2	1	1									
6151	Fluidodynamik und -simulation	MFS													5	2	1	1									
6032	Strömungsmaschinen	MSM													5	3	1	0									
6105	Kolbenmaschinen	MKM													5	3	1	0									
6313	Mechatronik des Verbrennungsmotors	EFM																			5	3	1	0			
6026	Elektromechanische Antriebstechnik	MAT													5	2	2	0									
6042	Hydraulik und Pneumatik	MHP																			5	2	2	0			
5199	Elektrische Antriebstechnik	AN													5	2	1	1									
5128	Elektrische Maschinen	EM													5	2	1	1									
5134	Leistungselektronik	LE																			5	2	1	1			
5285	Modellierung und Simulation mechatronischer Systeme	MS																			5	2	1	1			
5274	Photovoltaik	PV													5	2	1	1									
5110	Programmierung eingebetteter Systeme	PE																			5	2	0	2			
5141	Regelung elektrischer Antriebe	RA																			5	2	1	1			
5153	Regelungstechnik 2	RT2																			5	2	1	1			
Summe Wahlpflichtfächer															15				10								
Summe Gesamt			185	30			30				30				30				30				30				