

Regelstudienplan zum Bachelorstudiengang Energie- und Umwelttechnik
Übersicht der Module, Teilmodule in Zuordnung zur empfohlenen
Semesterlage

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	SWS ²⁾						
					Semester						
					1	2	3	4	5	6	
001	1299	Mathematik I			6						
002			1290	Höhere Mathematik I		6					
003	1369	Technische Grundlagen			6						
004			1360	Konstruktionsgrundlagen		2					
005			1330	Informatik		2					
006			1230	Fertigungstechnik 1		2					
007	2019	Wirtschaftliche Grundlagen 5			4						
008			1010	Betriebswirtschaftslehre		2					
009			2010	Betriebswirtschaftslehre			2				
010	2129	Chemie			4						
011			1120	Chemie		2					
012			2120	Chemie			2				
013	2539	Physik			6						
014			1530	Physik		4					
015			2530	Physik			2				
016	2679	Technische Mechanik			8						
017			1660	Technische Mechanik I		4					
018			2670	Technische Mechanik II			4				
019	2789	Werkstofftechnik I			6						
020			1780	Werkstofftechnik I		4					
021			2780	Werkstofftechnik I			2				
022	3099	CAD I			4						
023			2090	CAD I			2				
024			3090	CAD I				2			
025	3199	Elektrotechnik/ Elektronik			8						
026			2190	Elektrotechnik			4				
027			3190	Elektrotechnik				2			

¹ Die erste Ziffer gibt die empfohlene Semesterlage an

² SWS – sind geplante Präsenzstunden für Lehrveranstaltungen

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	SWS ²⁾					
					Semester					
					1	2	3	4	5	6
028			3160	Elektronik I			2			
029	3439	Maschinenelemente Grundlagen			6					
030			2430	Maschinenelemente I		4				
031			3430	Maschinenelemente I			2			
032	3609	Mess- und Steuerungstechnik 1			6					
033			3460	Messtechnik			4			
034			3600	Steuerungstechnik			2			
035	3689	Mechanik/Strömungstechnik			8					
036			3680	Technische Mechanik III			4			
037			3630	Strömungstechnik			4			
038	3719	Thermodynamik I			6					
039			2710	Thermodynamik I		4				
040			3710	Thermodynamik I			2			
041	3829	Mathematik II			8					
042			2300	Höhere Mathematik II		6				
043			3820	Wirtschaftsmathematik			2			
044	4159	Energietechnik I			6					
045			4010	Gasversorgungstechnik I				2		
046			4140	Brennstofftechnik I				2		
047			4150	Regenerative Energien I				2		
048	4189	Umwelttechnik I			6					
049			4020	Umwelttechnik				2		
050			4100	Umweltchemie				2		
051			4180	Umweltmesstechnik I				2		
052	4199	Verfahrenstechnik			6					
053			4110	Grundoperationen/Grundprozesse				4		
054			4190	Umweltverfahrenstechnik I				2		
055	4219	Energietechnische Grundlagen			6					
056			4210	Fluidenergiefmaschinen I				4		
057			4050	Thermodynamik II				2		

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	SWS ²⁾						
					Semester						
					1	2	3	4	5	6	
058	4229	Technische Gebäudeausrüstung I			6						
059			4220	Heizungstechnik I				2			
060			4160	Kältetechnik I				2			
061			4170	Klimatechnik I				2			
062	4469	Ingenieurwissensch. Grundlagen 2			6						
063			4120	Rohrnetze				2			
064			4460	Industrielle Messtechnik				2			
065			4130	Elektrische Haustechnik				2			
066	4599	Ingenieurwissensch. Grundlagen 1			6						
067			4590	Regelungstechnik				2			
068			4040	Wärme- und Stoffübertragung				4			
069	4729	Wirtschaft I			4						
070			4720	Controlling				4			
071	5139	Spezialgebiete Energieanwendung I			6						
072			4390	Thermischer Apparatebau				2			
073			5120	Wasserstofftechnologie I					2		
074			5130	Gasanwendung/ Gasinstallation					2		
075	5249	Energietechnik II			6						
076			5110	Kraftwerkstechnik I					2		
077			5230	Wärmeversorgungs- technik ²⁾					2		
			4230	Wärmeversorgungs- technik ³⁾				2			
078			5240	Software i. d. Energietechnik I					2		
079	5259	Wirtschaft II			4						
080			5250	Buchführung/ Bilanzierung					4		

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	SWS ²⁾						
					Semester						
					1	2	3	4	5	6	
081	5299	Versorgungstechnik			6						
082			5290	Gasversorgungstechnik II						2	
083			5090	Sanitärtechnik						4	
084	5329	Anlagentechnik			6						
085			5080	Apparate und Anlagen						4	
086			5320	Anlagensicherheit						2	
087	5359	Abfallbehandlung			6						
088			5330	Energie- und Umweltrecht						2	
089			5340	Abfallwirtschaft						2	
090			5350	Altlasten/ Bodensanierung						2	
091	5389	Umwelttechnik II			6						
092			5360	Umweltmesstechnik II						2	
093			5370	Umweltverfahrenstechnik II						2	
094			5380	Abwasserreinigung						2	
095	5399	Technische Gebäudeausrüstung II			6						
096			5390	Heizungstechnik II						2	
097			5270	Kältetechnik II						2	
098			5280	Klimatechnik II						2	
099	5409	Vertiefte Ing.-wiss. Grundlagen			6						
100			5400	FE MI						2	
101			5200	Energiewirtschaft I						2	
102			5210	Prozessleittechnik						2	
103	5919	Techn. Management			6						
104			4820	Angewandtes Projektmanagement					2		
105			5820	Angewandtes Projektmanagement						2	
106			5910	Umweltmanagement						2	
107	6003	Allgemeine Grundlagen *)			4						

Lfd. Nr.	Modulnummer ¹⁾	Modulname	Teilmodulnummer ¹⁾	Teilmodulname	SWS ²⁾					
					Semester					
					1	2	3	4	5	6
108			3980	Fremdsprachen			2			
109			4980	Fremdsprachen				2		
110			6990	Studium generale						
111	9010	Bachelorarbeit								
112			9001	Schriftliche Arbeit						
113			9002	Kolloquium						

* empfohlene Semesterlage

²⁾ gültig bis Matrikel 06

³⁾ gültig ab Matrikel 07