

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Energiemanagement und industrielle Klimaschutztechnologie, BPO-EKT-19

Fach-Nr.	Fach	Kurzzeichen	SWS	CR	Semester					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Pflichtfächer Grundlagen										
5100	Mathematik 1	MA1	4	5	4					
5101	Mathematik 2	MA2	4	5	4					
5257	Mathematik für Energiemanagement 1	ME1	4	5		4				
5258	Mathematik für Energiemanagement 2	ME2	4	5		4				
5259	Physik für Energietechnik	PY	4	5	4					
5214	Messtechnik	MT	4	5			4			
5260	Programmiersprachen für Energiemanagement	PS	4	5			4			
5200	Signale und Systeme	SY	4	5			4			
5152	Regelungstechnik 1	RT1	4	5				4		
Pflichtfächer Elektrotechnik										
5261	Grundlagen der Elektrotechnik	GE	4	5	4					
5262	Elektronik für Energiemanagement	EL	4	5		4				
Pflichtfächer Maschinenbau										
5263	Technische Mechanik und Modellierung	TM	4	5		4				
5264	Fluidodynamik	FD	4	5			4			
5265	Thermodynamik 1	TK1	4	5			4			
Pflichtfächer Gebäude										
5277	Bautechnik 1	BT1	4	4		4				
5278	Bautechnik 2	BT2	4	6			4			
5266	Heiz- und Klimatechnik	HK	4	5					4	
Pflichtfächer Wirtschaft und Management										
5174	Betriebswirtschaftslehre	BW	4	5	4					
5267	Controlling und Finanzierung	CF	4	5		4				
5237	Entrepreneurship	EP	4	5				4		
Pflichtfächer Energietechnik										
5268	Klimaschutz	KS	4	5	4					
5269	Erneuerbare Energien	ER	4	5				4		
Sonstige Pflichtfächer										
5223	Projektwoche	PW		1	x					
5173	Technisches Englisch	TE	4	5						4
Wahlpflichtfächer Energietechnik, WPF-Katalog WET ²⁾										
	WPF1 Energietechnik		4	5				4		
	WPF2 Energietechnik		4	5				4		
	WPF3 Energietechnik		4	5					4	
	WPF4 Energietechnik		4	5					4	
Wahlpflichtfächer Wirtschaft und Management, WPF-Katalog WWM ³⁾										
	WPF1 Wirtschaft und Management		4	5					4	
	WPF2 Wirtschaft und Management		4	5					4	

Projekt- und Abschlussarbeiten										
5256	Interdisziplinäres Projekt	IP		9				x	x	
5210	Studienarbeit	SA		10						x
-	Bachelorarbeit	BA		12						x
-	Kolloquium	KO		3						x
	Summen SWS		116		24	24	24	20	20	4
	Summen CR			180	31	29	31	29	30	30

CR = Credits (Hinweis: 1 CR entspricht 30 h Workload) SWS = Semesterwochenstunden WPF = Wahlpflichtfach

- 1) In jedem der mit einer Fachnummer versehenen Pflichtmodule/-fächer ist eine Prüfung abzulegen.
- 2) Durch Prüfungen sind mindestens 20 CR zu erwerben.
- 3) Durch Prüfungen sind mindestens 10 CR zu erwerben