

Studienverlauf Energietechnik – Regenerative und Effiziente Energiesysteme

	Semester														Summe		Gewicht	mit Labor		
	1		2		3		4		5		6		7		SWS	LP (ECTS)				
	SWS	LP (ECTS)	SWS	LP (ECTS)	SWS	LP (ECTS)	SWS	LP (ECTS)	SWS	LP (ECTS)	SWS	LP (ECTS)	SWS	LP (ECTS)						
Arbeitsmethoden																				
Methoden wissenschaftlichen Arbeitens	4	5																5		
Informatik I	2		2	5														5		
Summe		5		5		0		0		0		0		0			10			
Naturwissenschaften																				
Physik	4	5																5		
Mathematik I	4	5																5		
Mathematik II			6	5														5		
Chemie / Wasserchemie			5	5														5	x	
Summe		10		10		0		0		0		0		0			20			
Ingenieurwissenschaften																				
Technische Mechanik I	4	5																5		
Technische Fluidmechanik I	4	5																5		
Technische Thermodynamik I	4	5																5		
Technische Fluidmechanik II			4	5														5		
Technische Thermodynamik II			4	5														5		
Chemische Verfahrenstechnik			4	5														5		
Elektrotechnik I			4	5														5		
Werkstofftechnik					4	5												5		
Wärmeübertragung					5	5												5	x	
Technische Mechanik II					4	5												5		
Wasserversorgung I					5	5												5	x	
Heizungstechnik I					5	5												5	x	
Regenerative Energiesysteme II					5	5												5	x	
Elektrotechnik II					4	5												5		
Kraft- und Arbeitsmaschinen							4	5										5	x	
Klimatechnik I							5	5										5	x	
Gastechnik I							4	5										5	x	
Messtechnik							4	5										5		
Regelungstechnik											5	5						5	x	
Energiewandlungssysteme											5	5						5	x	
Energiespeicher											4	5						5		
Regenerative Energiesysteme I											4	5						5		
Ingenieurmethoden zur Systemanalyse											4	5						5		
Regenerative Energiesysteme III													4	5				5		
Summe		15		20		35		20		0		25		4		5		120		
Wirtschaft																				
Betriebswirtschaftslehre I														4	5			5		
Summe		0		0		0		0		0		0		5			5			
Sonstige Module																				
Wahlpflichtmodule*							10				5	5						20		
Praxissemester									25									0		
Abschlussarbeit													10	10				20		
Summe		0		0		0		10		25		5		15			55			
Summe total	26	30	29	35	32	35	17	30		25	22	30	8	25			210	195		

Im Umfang von maximal 10 Leistungspunkten (ECTS) können anstelle der Module des Wahlpflichtkatalogs auch Prüfungsleistungen in Modulen anderer Bachelorstudiengänge der Hochschule Trier oder anderer Hochschulen erbracht werden.

* Es müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 20 ECTS erbracht werden. Die genannten Belegungszeitpunkte sind als Vorschläge zu verstehen.