

ANLAGE 1

Bachelor Energie- und Umwelttechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS								Anzahl Prüfungen	
							1	2	3	4	5	6	7		
Methoden															
Mathematik I	2	2			4	5	5								1
Mathematik II	3	3			6	7		7							1
Informatik I und Informatik II	2		1		3	7	4							2	
	2	1			3			3							
Naturwissenschaftliche Grundlagen															
Werkstoffkunde	2	2			4	4	4								1
Physik	2	1	1		4	5		5							2
Allgemeine Chemie	2	1			3	3		3							1
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen															
Grundlagen Technische Mechanik	2	2			4	4	4								1
Technisches Produktdesign und CAD	1	1	2		4	5	5								2
Grundlagen Konstruktion	2	1			3	3		3							1
Grundlagen der Elektrotechnik	2	1			3	3		3							1
Grundlagen Thermodynamik	2	1			3	3		3							1
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen															
Grundlagen Betriebswirtschaftslehre	3	1			4	4	4								1
Kosten- und Leistungsrechnung im Industriebetrieb	2	2			4	4			4						1
Projektarbeit, Sprachen, Management															
Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.)		2		3	5	5	5								2
Vertiefung der Grundlagen															
Scientific Computing	1	2			3	3			3						1
Heat Transfer	3	2			5	5		5							1
Angewandte Thermodynamik	2	1			3	3			7						1
Thermodynamik und Wärmeübertragung (P)			3		3	4									1
Elektrische Energietechnik	2	1	1		4	5		5							2
Grundlagen Strömungstechnik	2	1	1		4	5		5							2
Regelungstechnik	2	1	1		4	5			5						2
Anorganische und organische Chemie	2	1			3	3		3							1
Energietechnik															
Erneuerbare Energien u. Effizienztechnologien	2	2			4				5						1
Technical Combustion	2	2			4				5						1
Energiewirtschaft, -speicherung und -verteilung	2				2							5			1
Kraftwerkstechnik	2	1			3										1
Energietechnisches Praktikum			5		5							6			1
Verfahrenstechnik															
Mechanische Verfahrenstechnik	2	1			3	6			6					1	
Thermische Verfahrenstechnik	2	1			3										
Umwelttechnik															
Luftreinhaltung	2	2	1		5	6						6			2
Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung	2		1		3	6						6		2	
Umweltrecht und Genehmigungsverfahren	2				2										
Strömungstechnik und Lärmschutz	2	1	3		6	7			7						2
Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf.															
Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden	2	2			4	4			4						1
Umwelt-/Energietechnisches Projekt						5						5		1	
Umwelt-/Energietechnisches Projektseminar			2		2										
Praxissemester															
Praxissemester						28						28		1	
Blockseminar						2						2			
Wahlfächer, Abschlussarbeit, Kolloquium															
Wahlfach I	2	2			4	5							5		1
Wahlfach II	2	2			4	5							5		1
Wahlfach III	2	2			4	5							5		1
Abschlussarbeit (Bachelor Thesis)					0	12							12		1
Kolloquium					0	3							3		1
						Summe Credits	31	27	31	33	30	28	30		
							Summe Credits gesamt	210							