

Bachelor Energie- und Umwelttechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	CP								Anzahl Prüfungen		
							1	2	3	4	5	6	7			
Methoden																
Mathematik I	3	3			6	7	7								1	
Mathematik II	3	3			6	7		7							1	
Informatik I	2		1		3	4	4								2	
Informatik II	2		1		3	3		3							1	
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 der Technischen Mechanik	2	2			4	4	4								1	
Technisches Produktdesign und CAD	1	1	2		4	5	5								2	
Grundlagen der Konstruktion	2		1		3	3		3							1	
Grundlagen der Elektrotechnik	2		1		3	3		3							1	
Grundlagen der Thermodynamik	2		1		3	3		3							1	
Projektarbeit, Sprachen, Management																
Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.)		2		3	5	5	5								2	
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen																
BWL und Kostenrechnung im Industriebetrieb	2	2			4	4			4						1	
Vertiefung der Grundlagen																
Scientific Computing	1	2			3	3		3							1	
Heat Transfer	3	2			5	5		5							1	
Angewandte Thermodynamik	2		1		3	7		7							2	
Thermodynamik und Wärmeübertragung (P)				3	3											
Elektrische Energietechnik	2	1	1		4	5		5							2	
Grundlagen der Strömungstechnik	2	1	1		4	5		5							2	
Regelungstechnik	2	1	1		4	5			5						2	
Messtechnik	1	1			2	2			2						1	
Anorganische und organische Chemie	2		1		3	3		3							1	
Energietechnik																
Erneuerbare Energien und Effizienztechnologien	2	2			4	5			5						1	
Technical Combustion	2	2			4	5			5						1	
Energiewirtschaft, -speicherung und -verteilung	2				2	5					5				1	
Kraftwerkstechnik	2		1		3											
Energietechnisches Praktikum				5	5	6					6				1	
Verfahrenstechnik																
Grundlagen der Verfahrenstechnik	3	1	1		5	5		5							2	
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	
EUT/UVT-Teamprojekt				3	3	6					6				1	
Praxissemester																
Praxissemester						30				30					1	
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							29	27	33	32	30	29	30			
Summe Credits gesamt														210		