

Bachelor Umwelt- und Verfahrenstechnik

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							2
Thermodynamik und Wärmeübertragung (P)		3			3	7									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	2		5	6		6							2
Anorganische und organische Chemie (P)															
Verfahrenstechnik															
Grundlagen der Verfahrenstechnik	3	1	1		5	5		5							2
Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik	2	1	3		6	7			7						2
Chemische Reaktionstechnik	2	1	2		5	6			6						2
Biologische Verfahrenstechnik	2	1	1		4	5					5				2
Anlagenplanung	2	1	1		4	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	31	30	30	33	30		
					Summe Credits gesamt		210								