

ANLAGE 2

Bachelor Umwelt- und Verfahrenstechnik

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										
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
Thermodynamik und Wärmeübertragung (P)			3		3	4			4						1
Grundlagen Strömungstechnik	2	1	1		4	5			5						2
Regelungstechnik	2	1	1		4	5			5						2
Anorganische und organische Chemie															
Anorganische und organische Chemie (P)	2	1	2		5	6			6						2
Verfahrenstechnik															
Mechanische Verfahrenstechnik	2	1	2		5	6			6						2
Thermische Verfahrenstechnik	2	1	2		5	6			6						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															
Umweltanalytik	2	1	1		4	4			3	1					2
Luftreinhaltung	2	2	1		5	6							6		2
Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung	2		1		3	6							6		2
Umweltrecht und Genehmigungsverfahren	2		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-/Verfahrenstechnisches Projekt						5							5		1
Umwelt-/Verfahrenstechnisches 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	33	32	30	27	30		
Summe Credits gesamt										210					