

Bachelor Umwelt- und Verfahrenstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS								Dozent	Anzahl Prüfungen	Bemerkung, Sprache		
							1	2	3	4	5	6	7					
Methoden																		
Mathematik I	2	2			4	5	5									Scheideler, Happel	1 (K)	d
Mathematik II	3	3			6	7		7								Scheideler	1 (K)	d
Informatik I und Informatik II	2	1			3	7	4									Zielke, Stuhlsatz	2 (K,P)	d
	2	1			3			3								Zielke, Stuhlsatz		d
Naturwissenschaftliche Grundlagen																		
Werkstoffkunde	2	2			4	4	4									Staniek, Bongartz	1 (K)	d
Physik	2	1	1		4	5		5								Weber, Staniek	2 (K,P)	d
Allgemeine Chemie	2	1			3	3		3								Schwister	1 (K)	d
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																		
Grundlagen Technische Mechanik	2	2			4	4	4									Mrowka	1 (K)	d
Technisches Produktdesign und CAD	1	1	2		4	5	5									Bongartz, Happel	2 (K,P)	d
Grundlagen Konstruktion	2	1			3	3		3								Bongartz	1 (K)	d
Elektrotechnik u. elektrische Antriebstechnik	2	1			3	3		3								Kiel	1 (K)	d
Grundlagen Thermodynamik	2	1			3	3		3								Neef	1 (K)	d
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen																		
Grundlagen Betriebswirtschaftslehre	3	1			4	4	4									Riedel	1 (K)	d
Kosten- und Leistungsrechnung im Industriebetrieb	2	2			4	4				4						Bruckschen	1 (K)	d
Projektarbeit, Sprachen, Management																		
Projektarbeit (Technik, Sprachen, Managem.)	2	3			5	5	5									verschiedene	1 (SO)	d/e
Vertiefung der Grundlagen																		
Scientific Computing	1	2			3	3				3						Stuhlsatz	1 (K)	d
Heat Transfer	3	2			5	5			5							Benim	1 (K)	e
Thermodynamik und Wärmeübertragung (P)		3			3	4			4							Neef	1 (P)	d
Grundlagen Strömungstechnik	2	1	1		4	5			5							Müller, Kameier	2 (K,P)	d
Regelungstechnik	2	1	1		4	5				5						Schwellenberg	2 (K,P)	d
Anorganische und organische Chemie	2	1	2		5	6				6						Schwister	2 (K,P)	d
Verfahrenstechnik																		
Mechanische Verfahrenstechnik	2	1	2		5	6			6							Müller	2 (K,P)	d
Thermische Verfahrenstechnik	2	1	2		5	6				6						Müller	2 (K,P)	d
Chemische Reaktionstechnik	2	1	2		5	6				6						Köppke	2 (K,P)	d
Biologische Verfahrenstechnik	2	1	1		4	5							5			Schwister	2 (K,P)	d
Anlagenplanung	2	1	1		4	5							5			Nachtrodt	2 (K,P)	d
Umwelttechnik																		
Umweltanalytik	2	1	1		4	4			3	1						Weber	2 (K,P)	d
Luftreinhaltung	2	2	1		5	6							6			Weber	2 (K,P)	d/e
Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung	2	1			3	6							6			Köppke	2 (K,P)	d
Umweltrecht und Genehmigungsverfahren	2				2											Köppke		d
Strömungstechnik und Lärmschutz	2	1	3		6	7				7						Kameier	2 (K,P)	d
Projektmanagement, Projektarbeiten, Wahlf.																		
Projektmanagement u. Problemlösungsmethoden	2	2			4	4			4							Binding	1 (K)	d
Umwelt-/Verfahrenstechnisches Projekt						5							5			verschiedene	1 (M)	d
Umwelt-/Verfahrenstechnisches Projektseminar		2			2											verschiedene		d
Praxissemester																		
Praxissemester						28							28			verschiedene	1 (M)	d/e
Blockseminar						2							2			verschiedene		d
Wahlfächer, Abschlussarbeit, Kolloquium																		
Wahlfach I	2	2			4	5							5			verschiedene	1 (K)	d/e
Wahlfach II	2	2			4	5							5			verschiedene	1 (K)	d/e
Wahlfach III	2	2			4	5							5			verschiedene	1 (K)	d/e
Abschlussarbeit (Bachelor Thesis)					0	12							12			verschiedene	1 (SO)	d/e
Kolloquium					0	3							3			verschiedene	1 (M)	d/e
Summe Credits							31	27	33	32	30	27	30	Legende Prüfungsform:				
Summe Credits gesamt							210							K = schriftliche Klausur P = Praktikumsbewertung M = mündliche Prüfung SO = sonstige Bewertung				
Legende Sprachen: d=Fach wird in deutsch gelehrt e=Fach wird in English gelehrt d/e=Sprache noch nicht festgelegt																		