

Bachelor-Studiengang " Umwelttechnik und Ressourcenmanagement "
Studienschwerpunkt: Nachhaltige Prozeß- und Umwelttechnik

Modulliste

Stand: Oktober 2018

	Nr.	Modul	LP des Moduls	PVL	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester							
					WS		SS		WS		SS		WS		SS		WS		SS		WS		SS									
					V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP
Modulblock I																																
Pflichtmodule	I-1	Höhere Mathematik A	9		4	2	x	9																								
	I-2	Höhere Mathematik B	9						4	2	x	9																				
	I-3	Mechanik A	9		3	3	x	9																								
	I-4	Mechanik B	9						3	3	x	9																				
	I-5	Strömungsmechanik	5										2	2	x	5																
	Modulblock II																															
	II-1	Chemie und Chemielabor	7		3			4		3	o	3																				
	II-2	Physik	4		2	1	o	4																								
	II-3	Technische Mikrobiologie	5														1	3	o	5												
	II-4	Umweltchemie, -recht und -hygiene	6										2				3	3	o	3												
	II-5	Ressourcenmanagement	5		2	2	o	5																								
	II-6	Siedlungswasserwirtschaft I	5						2	2	o	5																				
	II-7	Ingenieurinformatik	5						2	3	o	5																				
	II-8	Betriebswirtschaftslehre	4																						2	1	o	4				
II-9	Höhere Mathematik C	3										1	1	o	3																	
Modulblock III: Wahlmodule sind im Umfang von mindestens 8 LP zu wählen																																
Wahlmodule	III	Fächer aus dem Lehrangebot der RUB	8																													
Modulblock IVa: Nachhaltige Prozeß- und Umwelttechnik																																
Wahlpflichtmodule	IV-1a	Thermodynamik	8													4	2	o	8													
	IV-2a	Werkstoffe	7	x								3				4	2	1	o	3												
	IV-3a	Energiewirtschaft	6													3	1	o	6													
	IV-4a	Energietechnik und Ressourcenmanagement	6																	3	1	o	6									
	IV-5a	Grundlagen der Verfahrenstechnik	6																	2	2	o	6									
	IV-6a	Apparatebau	6									3	1	o	6																	
	IV-7a	Reaktions- und Trennapparate	6																	2	2	o	6									
	IV-8a	Wärme- und Stoffübertragung	6																	3	1	o	6									
	IV-9a	Messtechnik und Regelungstechnik	8									1	1			3	3	1	o	5												
	IV-10a	Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	6																	3	1	o	6									
	IV-11a	Elektrotechnik	4									2	1	o	4																	
	IV-12a	Labor UTRM (MB)	6																					4	o	6						
Abschlussarbeit																																
II-10	Bachelorarbeit	12																														
Leistungspunkte Summe			180				31								31																28	

PVL Prüfungsvorleistung

P Prüfungsanmeldung:

- x** Modulprüfung wird erstmalig automatisch in dem gekennzeichneten Semester durch das Prüfungsamt angemeldet. Sofern die Modulprüfung nicht bestanden ist, erfolgt automatisch die Anmeldung zur Wiederholungsprüfung zum nächsten regulären Prüfungstermin.
- o** Modulprüfung ist selbstständig, möglichst in dem gekennzeichneten Semester, anzumelden. Wird die Modulprüfung nicht spätestens im 2. Semester nach dem gekennzeichneten Semester selbstständig angemeldet, erfolgt die automatische Anmeldung durch das Prüfungsamt im folgenden Semester. Sofern die Modulprüfung nicht bestanden ist, erfolgt automatisch die Anmeldung zur Wiederholungsprüfung zum nächsten regulären Prüfungstermin.
- +** Modulprüfung ist selbstständig anzumelden. Sofern die Modulprüfung nicht bestanden ist, erfolgt keine automatische Anmeldung zur Wiederholungsprüfung.