

**Bachelor-Studiengang " Umwelttechnik und Ressourcenmanagement "**  
**Studienschwerpunkt: Umwelttechnik und Umweltplanung**

**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							
					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
Pflichtmodule	<b>Modulblock I</b>																															
	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																
	<b>Modulblock II</b>																															
	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																	
Wahlmodule	<b>Modulblock III: Wahlmodule sind im Umfang von mindestens 8 LP zu wählen</b>																															
		Fächer aus dem Lehrangebot der RUB	8																													
Wahlpflichtmodule	<b>Modulblock IVb: Umwelttechnik und Umweltplanung</b>																															
	IV-1b	Siedlungswasserwirtschaft II	6														2	2	o	6												
	IV-2b	Baustoffe UTRM	6						2	2	o	6																				
	IV-3b	Statik und Tragwerkslehre A	5	x					2	2	o	5																				
	IV-4b	Stahlbetonbau	5	x									3	2	o	5																
	IV-5b	Stahlbau	5										2	2	o	5																
	IV-6b	Bauphysik	5						2	2	o	5																				
	IV-7b	Grundbau, Bodenmechanik und Umweltgeotechnik	8										3	2		6	1		o	2												
	IV-8b	Grundlagen der Verkehrsplanung und -technik	5														2	2	o	5												
	IV-9b	Umwelttechnik in Straßenplanung und -bau	5														3	1	o	5												
	IV-10b	Hydrologie und Wasserwirtschaft	7						1	1		3	2	1	o	4																
	IV-11b	Umweltsystembetrachtungen	6																		2	2	o	6								
	IV-12b	Baubetrieb und Bauverfahrenstechnik	7														3	1		4	1	1	o	3								
	IV-13b	Labor UTRM (BI)	5																		4	o	5									
<b>Abschlussarbeit</b>																																
II-10	Bachelorarbeit	12																													12	
	Leistungspunkte Summe	180						31				31				30				34				28				26				

**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.