

Modulübersicht BSc Umweltwissenschaften
(SoSe 2021)



Professionalisierungsbereich
insges. 45 KP (inkl. Praxismodul)

pb-Module (30 KP)
empf.: 1 Studie (12 KP)
+ 18 KP Grundkompetenzen

Kerncurriculum (120 KP)

3 Akzentsetzungsmodule
aus mindestens 2 von 6
Schwerpunkten
jeweils 10 KP (= 30 KP)

3 Wahlpflichtmodule
aus 8
jeweils 9 KP (= 27 KP)

5 Pflichtmodule (63 KP)
im 1. und 2. Semester

Bachelorarbeitsmodul
bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum
prx109 - 15 KP

Projektstudie Umweltanalytik pb180 WS12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umweltmodellierung pb182 SS 0/3+0 – WS 3/6+6	Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS/pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS / pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3/mar466 WS / mar467 SS / mar997 SS / weitere pb-Module				Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 10+0	Auslandsstudium pb Auslandsstudium bis zu 30 KP	
Umwelt- und Geochemie Geochemie mar240 WS 10+0	Ozeanographie/ Modellierung Theoretische und Operationelle Ozeanographie mar220 SS 8+2	Meereskunde/ Mikrobiologie Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6	Biotische Ökologie Vegetations-ökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0	Geowissenschaften <small>nur WS20/211</small> Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10	Umweltplanung/ Umweltrecht Raumnutzungskonflikte mar180 WS 7,5+0 – SS 2,5+0	Auslandsstudium mar993 20 KP nicht kombinierbar mit mar991 o. 992	Auslandsstudium mar992 10 KP kombinierbar mit mar991		
Natur- und Schadstoffe mar255 SS 9+1 o. 10+0	Umweltmodellierung mar230 SS 5+0 – WS 5+0	Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 1+3	Fließgewässer-ökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Sedimentologie und Sediment-geochemie mar175 SS 3+7	Naturschutzplanung mar190 WS 10+0				
Umwelt- und Meereschemie mar245 SS 10+0	Organische Chemie für Umwelt-wissensch. mar101 WS 5+0 – SS 0+4	Physik II für Umwelt-wissensch. mar110 WS 5+0 – SS 4+0	Mehrdim. Analysis und Modellierung mar090 WS 9+0	Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+7	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstengeo-biosysteme mar120 SS 6+3	Umweltplanung, Umweltrecht mar080 WS 9+0	Auslandsstudium mar991 9 KP kombinierbar mit mar992
Grundlagen der Chemie mar050 WS 6+6	Physik I für Umweltwissenschaften phy930 WS 4+0 – SS 8+0	Mathematik für Umweltwissenschaften mat985 WS 6+0 – SS 6+0	Biologie für Umweltwissenschaften mar010 WS 10+0 – SS 5+0 o 5+0	Umwelt- und Geowissenschaften mar020 WS 7+0 – SS 0+5 o 5+0					

BSc Umweltwissenschaften SoSe 2021

Pflichtmodule

Wahlpflicht

Akzentsetzung

Projektstudien

Professionalisierung

Kontaktpraktikum

Bachelorarbeit

Studienpfade im BSc Umweltwissenschaften				Empfohlene Semester-Belegung					
	KP	Code	Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
Pflicht	15	mar010	Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.	10 / 0	5 / 0				
	12	mar020	Umwelt- u. Geowissenschaften	7 / 0	0 / 5				
	12	mar050	Grundlagen der Chemie	6 / 6*	*Ende WS				
	12	mat985	Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.	6 / 0	6 / 0				
	12	phy930	Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.	4 / 0	8 / 0				
Wahlpflicht (3 Module)	9	mar060	Allgemeine Einführung in die Ökologie			3 / 0	0 / 6		
	9	mar070	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem			5 / 0	2 / 2		
	9	mar080	Umweltplanung und Umweltrecht			9 / 0			
	9	mar090	Mehrdimensionale Analysis und Modellierung			9 / 0			
	9	mar101	Organische Chemie für Uwi			5 / 0	0 / 4*	*März	
	9	mar110	Physik II für Umweltwissenschaften			5 / 0	4 / 0		
	9	mar120	Küstengeobiosysteme				6 / 3		
	9	bio265	Allgemeine Mikrobiologie			3 / 6			
Akzentsetzung (3 Module)	10	mar140	SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie			3 / 0	7 / 0		
	10	mar150	SP Biotische Ökologie: Fließgewässerökologie			1* / 0	0 / 9	*halbes Sem.	
	10	mar160	SP Geowissenschaften: Akzentuierung Bodenkunde					0 / 10	
	10	mar175	SP Geowissenschaften: Sedimentologie und Sedimentgeochemie				10		
	10	mar170	SP Geowissenschaften: Hydrogeologie und Hydrochemie					4 / 0	6 / 0
	10	mar180	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Raumnutzungskonflikte			7.5 / 0	2.5 / 0		
	10	mar190	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Naturschutzplanung					10 / 0	
	10	mar200	SP Meeresk / Mikrobio: Biol. Meeresk / Mikrob. Ökologie				2 / 0	2 / 6	
	10	mar250	SP Meereskunde / Mikrobio: Marine Ökologie			6 / 0	1 / 3		
	10	mar220	SP Ozeanographie / Modellierung: Theor. und operat. Ozeanographie				8 / 2		
	10	mar230	SP Ozeanographie / Modellierung: Umweltmodellierung				5 / 0	5 / 0	
	10	mar240	SP Umwelt&Geochemie: Geochemie					10 / 0	
	10	mar 245	SP Umwelt&Geochemie: Umwelt- und Meereschemie				10 / 0		
	10	mar255	SP Umwelt&Geochemie: Natur- und Schadstoffe				10 / 0		
Fachnahe Professionalisierung (30 KP)	12	pb180	Projektstudie Umweltanalytik					12 / 0	
	12	pb181	Milieustudie Naturschutz					2 / 0	10 / 0
	12	pb182	Projektstudie Umweltmodellierung				0 / 0 o. 3	3 o. 6 / 6	
	12	pb257	Projektstudie Ozeanographie					5 / 7	
	6	pb089	GIS-Analysen und Umweltinformationssysteme				6		
	12	pb092	Freilandmethoden in der Biologie				12		
	6	pb127	Umweltwissenschaftliche Exkursionen			6 oder	6 oder	6	
	6	pb135	Geoinformatik			6	oder	6	
	6	pb137	Programmierkurs Umweltwissenschaften			0 / 6*	oder	0 / 6*	*Ende SS
	6	mar997	Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften				6		
6	pb	Grundkompetenzen / weitere PB Module nach Wahl				6 oder	6 oder	6 oder	6
	15	prx109	Praxismodul Kontaktpraktikum					1 / 14 od.	1 / 14
	15	bam	Modul BSc-Arbeit						15

X / Y
Verteilung
der KP auf
Vorlesungs-
und VL-Freie
Zeit

