

# Modulübersicht & Studien-Pfade BSc Umwelt- wissenschaften (ab WS 2019/20)

Modulübersicht BSc Umweltwissenschaften			Biogeo- chemie	Phys. Ozeanogr	Model- lierung	Marine Ökologie	Terrest. Ökologie	Geo- ökologie	Lök & Planung	
	KP	Code	Modul							
Pflicht	15	mar010	Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.	P	P	P	P	P	P	
	12	mar020	Umwelt- u. Geowissenschaften	P	P	P	P	P	P	
	12	mar050	Grundlagen der Chemie	P	P	P	P	P	P	
	12	mat985	Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.	P	P	P	P	P	P	
	12	phy930	Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.	P	P	P	P	P	P	
Wahlpflicht (3 Module)	9	mar060	Allgemeine Einführung in die Ökologie	W		E	E	E	W	E
	9	mar070	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem	W		W		E	E	W
	9	mar080	Umweltplanung und Umweltrecht							E
	9	mar090	Mehrdimensionale Analysis und Modellierung		E	E	W			
	9	mar101	Organische Chemie für Uwi	E					W	
	9	mar110	Physik II für Umweltwissenschaften		E	W				
	9	mar120	Küstengeobiosysteme	W	E		W	E	E	W
	9	bio265	Allgemeine Mikrobiologie	E			E			
	Akzentsetzung (3 Module)	10	mar140	SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie					E	W
10		mar150	SP Biotische Ökologie: Fließgewässerökologie					E	W	W
10		mar160	SP Geoökologie: Akzentuierung Bodenkunde	W		W		W	E	
10		mar170	SP Geoökologie: Hydrogeologie	W		W		W	E	
10		mar180	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Raumnutzungskonflikte							E
10		mar190	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Naturschutzplanung					W	W	E
10		mar200	SP Meeresk / Mikrobio: Biol. Meeresk / Mikrob. Ökologie	W	W		E			
10		mar250	SP Meereskunde / Mikrobio: Marine Ökologie		W	W	E			
10		mar220	SP Umweltphysik / Modellierung: Umweltphysik		E	W				
10		mar230	SP Umweltphysik / Modellierung: Umweltmodellierung		E	E	W	W		
10		mar240	SP Umwelt&Geochemie: Geochemie	E*	W				W	
10		mar 245	SP Umwelt&Geochemie: Umweltchemie	E*	W		W		W	
10		mar xxx	SP Umwelt&Geochemie: Natur- und Schadstoffe (ab SS2020)	E*	W		W		W	
Fachnahe Professionalisierung (30 KP)	12	pb180	Projektstudie Umweltanalytik	E					W	
	12	pb181	Millieustudie Naturschutz					E	W	E
	12	pb182	Projektstudie Umweltmodellierung			E				
	12	pb257	Projektstudie Ozeanographie		E		W			
	6	pb089	GIS-Analysen und Umweltinformationssysteme				W		W	E
	12	pb092	Freilandmethoden in der Biologie						W	W
	6	pb127	Umweltwissenschaftliche Exkursionen	W			W		W	W
	6	pb128	Aktuelle Themen des Natur- und Umweltschutzes							
	6	pb132	Überfachliche Profess.: Einführung in die Nachhaltigkeit							
	6	pb135	Geoinformatik			W				E
	6	pb137	Programmierkurs Umweltwissenschaften		E	W	E			
	6	pb191	Überfachl. Profess.: Aufgabenfelder der Nachhaltigkeitswiss. I							
	6	pb256	Aquatische Lebensräume							
	6	pb278	Unterwasser-Forschungsmethoden in Theorie und Praxis							
	6	mar997	Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften		W	E				
	6	mar446	Ausbildung zum Forschungstaucher I							
	6	mar447	Ausbildung zum Forschungstaucher II							
6	mat996	Einführung in die Numerik								
6	pb	Grundkompetenzen / weitere PB Module nach Wahl		W						
	15	px	Praxismodul Kontaktpraktikum	P	P	P	P	P	P	P
	15	bam	Modul BSc-Arbeit	P	P	P	P	P	P	P

\*2 aus 3