

BIOGEOCHEMIE

**Professionalisierungs-
bereich (insges. 45 KP)**

Bachelorarbeitsmodul Bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum Prx109 - 15 KP

pb-Module (30 KP)
empfohlen:
18 KP Grundkompetenzen
+ 1 aus 4 Studien (12 KP)

Projektstudie Umweltanalytik pb180 WS12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umwelt- modellierung 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 / pb151 SS / pb186 WS pb187 SS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3 weitere pb-Module	Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 10+0
---	--	--	--	---

Kerncurriculum (120 KP)

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

Geochemie Geochemie mar240 WS 10+0	Umweltphysik/ Modellierung Umweltphysik mar220 SS 5+2 – WS 3+0	Meereskunde/ Mikrobiologie Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6 Allgemeine Mikrobiologie mar210 WS 3+7 Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 1+3	Biotische Ökologie Vegetations- ökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0 Fließgewässer- ökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Geoökologie Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10 Hydrogeologie mar170 WS 4+0 – SS 6+0	Umweltplanung/ Umweltrecht Raumnutzungs- konflikte mar180 WS7,5+0 – SS2,5+0 Naturschutz- planung mar190 WS 10+0
--	--	--	---	---	--

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

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	Mikrobiologie, Zellbiologie mar130 SS 9+0	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstenbio- geosysteme mar120 WS 6+0 – SS 0+3	Umwelt- planung, Umweltrecht mar080 WS 9+0
--	--	--	---	--	--	---	--

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

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	Umwelt- und Geowissenschaften mar020 WS 7+0 – SS 0+5
---	--	--	--	--