

# 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)

<b>Projektstudie Umweltanalytik</b>  <b>pb180</b> WS12+0	<b>Projektstudie Ozeanographie</b>  <b>pb257</b> WS 5+7	<b>Projektstudie Umwelt- modellierung</b> <b>pb182</b> SS 0/3+0 – WS 3/6+6	<b>Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B.</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	<b>Milieustudie Naturschutz</b>  <b>pb181</b> WS 2+0 – SS 10+0
---	--	--	--	---

**Kerncurriculum (120 KP)**  
  
**3 Akzentuierungsmodule**  
jeweils **10 KP**  
aus mindestens 2 von 6  
Schwerpunkten (=30 KP)

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

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

<b>Organische Chemie für Umwelt- wissensch.</b> <b>mar101</b> WS 5+0 – SS 0+4	<b>Physik II für Umwelt- wissensch.</b> <b>mar110</b> WS 5+0 – SS 4+0	<b>Mehrdim. Analysis und Modellierung</b> <b>mar090</b> WS 9+0	<b>Mikrobiologie, Zellbiologie</b> <b>mar130</b> SS 9+0	<b>Allgemeine Einführung in die Ökologie</b> <b>mar060</b> WS3+0 – SS 0+6	<b>Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem</b> <b>mar070</b> WS 5+0 – SS 2+2	<b>Küstenbio- geosysteme</b> <b>mar120</b> WS 6+0 – SS 0+3	<b>Umwelt- planung, Umweltrecht</b> <b>mar080</b> WS 9+0
--	--	--	---	--	--	---	--

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

<b>Grundlagen der Chemie</b>  <b>mar050</b> WS 6+6	<b>Physik I für Umweltwissenschaften</b>  <b>phy930</b> WS 4+0 – SS 8+0	<b>Mathematik für Umweltwissenschaften</b>  <b>mat985</b> WS 6+0 – SS 6+0	<b>Biologie für Umweltwissenschaften</b>  <b>mar010</b> WS 10+0 –SS 5+0	<b>Umwelt- und Geowissenschaften</b>  <b>mar020</b> WS 7+0 – SS 0+5
---	--	--	--	--