

# GEOÖKOLOGIE

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

## Bachelorarbeitsmodul bam - 15 KP

## Praxismodul: Kontakt-Praktikum prx109 - 15 KP

**pb-Wahlpflichtmodule (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 Akzentsetzungsmodule**  
jeweils **10 KP**  
aus mindestens 2 von 6  
Schwerpunkten (=30 KP)

**Geochemie**  
  
**Geochemie**  
  
**mar240**  
WS 10+0

**Umweltchemie**  
  
**mar245**  
SS 10+0

**Umweltphysik/  
Modellierung**  
  
**Umweltphysik**  
  
**mar220**  
SS 5+2 – WS 3+0

**Umwelt-  
modellierung**  
**mar230**  
SS 5+0 – WS 5+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**  
WS 7,5+0 – SS 2,5+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**  
WS 3+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

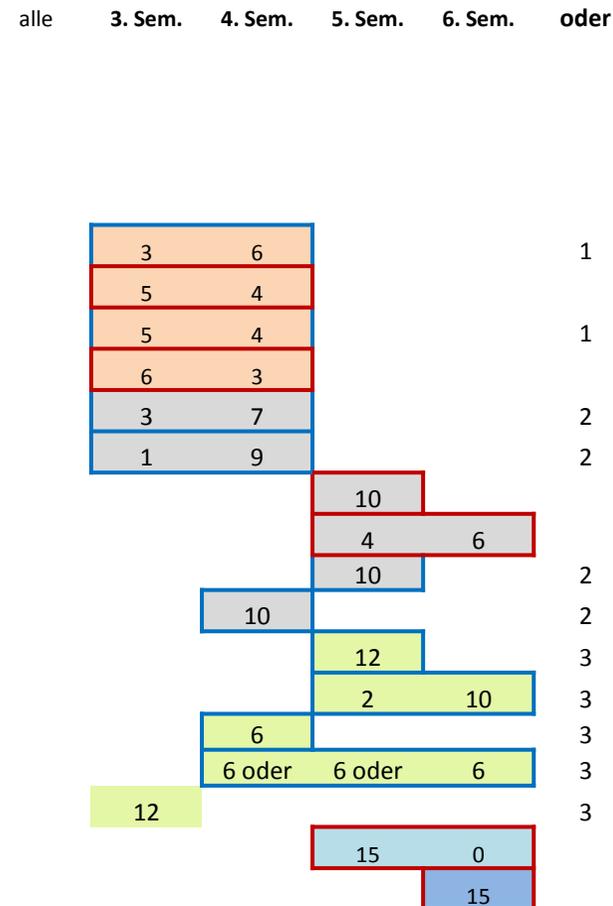
**Umwelt- und  
Geowissenschaften**  
  
**mar020**  
WS 7+0 – SS 0+5

# Pfad Geoökologie

## Studienmodule BSc Umweltwissenschaften (Stand 7/2017)

| KP | Modul   |
|----|---|
| 15 | mar010 Biologie f. Studierende d. Umweltwiss.       |
| 12 | mar020 Umwelt- u. Geowissenschaften                 |
| 12 | mar050 Grundlagen der Chemie                        |
| 12 | mat985 Mathematik f. Studierende d. Umweltwiss.     |
| 12 | phy930 Physik I f. Studierende d. Umweltwiss.       |
| 9  | mar060 Allgemeine Einführung in die Ökologie        |
| 9  | mar070 Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem         |
| 9  | mar101 Organische- und Naturstoff-Chemie            |
| 9  | mar120 Küstengeobiosysteme                          |
| 10 | mar140 SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie   |
| 10 | mar150 SP Biotische Ökologie: Fließgewässerökologie |
| 10 | mar160 SP Geoökologie: Akzentuierung Bodenkunde     |
| 10 | mar170 SP Geoökologie: Hydrogeologie                |
| 10 | mar240 SP Geochemie: Geochemie                      |
| 10 | mar 245 SP Geochemie: Umweltchemie                  |
| 12 | pb180 Projektstudie Umweltanalytik                  |
| 12 | pb181 Milieustudie Naturschutz                      |
| 6  | pb089 GIS-Analysen und Umweltinformationssysteme    |
| 6  | pb127 Umweltwissenschaftliche Exkursionen           |
| 6  | pb Grundkompetenzen/weitere PB Module nach Wahl     |
| 15 | px Praxismodul Kontaktpaktikum                      |
| 15 | bam Modul BSc-Arbeit                                |

| Pflicht | Pflicht |
|---------|---------|
| 1. Sem. | 2. Sem. |
| 10      | 5       |
| 7       | 0 / 5   |
| 6       | 0 / 6   |
| 6       | 6       |
| 4       | 8       |



rot: dringend empfohlene Kernmodule  
 blau: ergänzende Wahlmodule