

PHYSIKALISCHE OZEANOGRAPHIE

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**

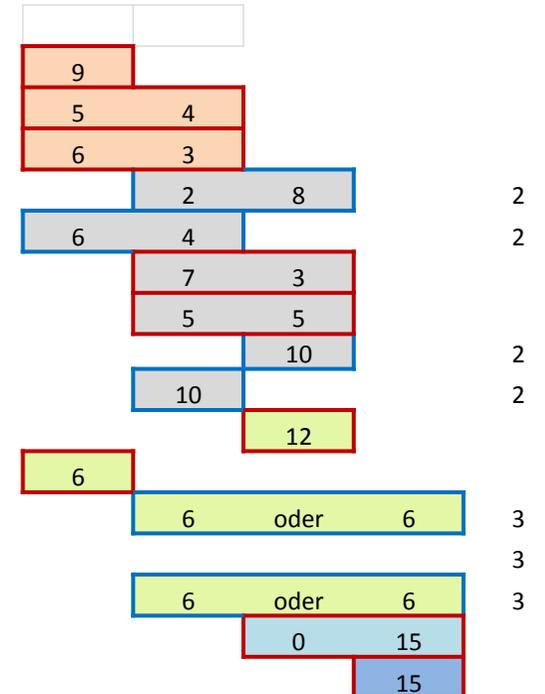
mar020
WS 7+0 – SS 0+5

Pfad Physikalische Ozeanographie

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	mar090 Mehrdimensionale Analysis und Modellierung
9	mar110 Physik II für Umweltwissenschaftler
9	mar120 Küstengeobiosysteme
10	mar200 SP Meereskunde Mikrobio: Biol. Meereskunde/Mikrobielle Ökologie
10	mar250 SP Meereskunde/ Mikrobio: Marine Ökologie
10	mar220 SP Umweltphysik/Modellierung: Umweltphysik
10	mar230 SP Umweltphysik/Modellierung: Umweltmodellierung
10	mar240 SP Geochemie: Geochemie
10	mar 245 SP Geochemie: Umweltchemie
12	pb257 Projektstudie Ozeanographie
6	pb137 Programmierkurs Umweltwissenschaften
6	pb151 Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften
6	pb Grundkompetenzen/weitere PB Module nach Wahl
6	pb102 Basismodul Englisch II
15	px Praxismodul Kontaktpaktikum
15	bam Modul BSc-Arbeit

	Pflicht	Pflicht						
	1. Sem.	2. Sem.	alle	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	oder
	10	5						
	7	0 / 5						
	6	0 / 6						
	6	6						
	4	8						



rot: dringend empfohlene Kernmodule
 blau: ergänzende Wahlmodule