

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 WS 12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umwelt- modellierung pb182 SS3/0+0 – WS9/12+0	Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3 mar446 WS / mar447 SS / mar997 SS weitere pb-Module	Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 2+8
--	--	---	--	--

Kerncurriculum (120 KP)

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

Geochemie	Umweltphysik/ Modellierung	Meereskunde/ Mikrobiologie	Biotische Ökologie	Geoökologie	Umweltplanung/ Umweltrecht
Geochemie mar240 WS 10+0	Umweltphysik mar220 SS 5+2 – WS 3+0	Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6	Vegetations- ökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0	Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10	Raumnutzungs- konflikte Mar180 WS7,5+0 – SS2,5+0
Umweltchemie mar245 SS 10+0	Umwelt- modellierung mar230 SS 5+0 – WS 5+0	Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 4+0	Fließgewässer- ökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Hydrogeologie mar170 WS 4+0 – SS 6+0	Naturschutz- planung mar190 WS 10+0

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

Organische Chemie für Uwi 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	Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+6	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstengeo- biosysteme 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
---	--	--	---	--

Verteilung der Kreditpunkte auf Winter-/Sommersemester, sowie jeweils auf Vorlesungszeit und VL-freie Zeit

PHYSIKALISCHE OZEANOGRAPHIE

Professionalisierungsbereich (insges. 45 KP)

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

Kerncurriculum (120 KP)

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

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

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

Bachelorarbeitsmodul

bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum

prx109 - 15 KP

Projektstudie Umweltanalytik pb180 WS 12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umweltmodellierung pb182 SS3/0+0 – WS9/12+0	Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3 mar446 WS / mar447 SS / mar997 SS weitere pb-Module	Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 2+8
--	--	---	---	--

Geochemie	Umweltphysik/Modellierung	Meereskunde/Mikrobiologie	Biotische Ökologie	Geoökologie	Umweltplanung/Umweltrecht
Geochemie mar240 WS 10+0	Umweltphysik mar220 SS 5+2 – WS 3+0	Biol. Meereskde./Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6	Vegetationsökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0	Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10	Raumnutzungskonflikte Mar180 WS7,5+0 – SS2,5+0
Umweltchemie mar245 SS 10+0	Umweltmodellierung mar230 SS 5+0 – WS 5+0	Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 4+0	Fließgewässerökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Hydrogeologie mar170 WS 4+0 – SS 6+0	Naturschutzplanung mar190 WS 10+0

Organische Chemie für Uwi mar101 WS 5+0 – SS 0+4	Physik II für Umweltwissensch. mar110 WS 5+0 – SS 4+0	Mehrdim. Analysis und Modellierung mar090 WS 9+0	Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+6	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstengeobiosysteme mar120 WS 6+0 – SS 0+3	Umweltplanung, Umweltrecht mar080 WS 9+0
--	---	--	--	--	---	--	--

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
---	--	--	---	--

Verteilung der Kreditpunkte auf Winter-/Sommersemester, sowie jeweils auf Vorlesungszeit und VL-freie Zeit

MODELLIERUNG

Professionalisierungsbereich (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 WS 12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umweltmodellierung pb182 SS3/0+0 – WS9/12+0	Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3 mar446 WS / mar447 SS / mar997 SS weitere pb-Module	Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 2+8
--	--	---	---	--

Kerncurriculum (120 KP)

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

Geochemie	Umweltphysik/Modellierung	Meereskunde/Mikrobiologie	Biotische Ökologie	Geoökologie	Umweltplanung/Umweltrecht
Geochemie mar240 WS 10+0	Umweltphysik mar220 SS 5+2 – WS 3+0	Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6	Vegetationsökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0	Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10	Raumnutzungskonflikte Mar180 WS7,5+0 – SS2,5+0
Umweltchemie mar245 SS 10+0	Umweltmodellierung mar230 SS 5+0 – WS 5+0	Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 4+0	Fließgewässerökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Hydrogeologie mar170 WS 4+0 – SS 6+0	Naturschutzplanung mar190 WS 10+0

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

Organische Chemie für Uwi mar101 WS 5+0 – SS 0+4	Physik II für Umweltwissensch. mar110 WS 5+0 – SS 4+0	Mehrdim. Analysis und Modellierung mar090 WS 9+0	Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+6	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstengeobiosysteme mar120 WS 6+0 – SS 0+3	Umweltplanung, 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
---	--	--	---	--

Stand: 10/2018, ohne Gewähr

Verteilung der Kreditpunkte auf Winter-/Sommersemester, sowie jeweils auf Vorlesungszeit und VL-freie Zeit

MARINE ÖKOLOGIE

Professionalisierungsbereich (insges. 45 KP)

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

Kerncurriculum (120 KP)

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

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

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

Bachelorarbeitsmodul

bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum

prx109 - 15 KP

Projektstudie Umweltanalytik pb180 WS 12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umweltmodellierung pb182 SS3/0+0 – WS9/12+0	Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3 mar446 WS / mar447 SS / mar997 SS weitere pb-Module	Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 2+8
--	--	---	---	--

Geochemie	Umweltphysik/Modellierung	Meereskunde/Mikrobiologie	Biotische Ökologie	Geoökologie	Umweltplanung/Umweltrecht
Geochemie mar240 WS 10+0	Umweltphysik mar220 SS 5+2 – WS 3+0	Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6	Vegetationsökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0	Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10	Raumnutzungskonflikte Mar180 WS7,5+0 – SS2,5+0
Umweltchemie mar245 SS 10+0	Umweltmodellierung mar230 SS 5+0 – WS 5+0	Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 4+0	Fließgewässerökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Hydrogeologie mar170 WS 4+0 – SS 6+0	Naturschutzplanung mar190 WS 10+0

Organische Chemie für Uwi mar101 WS 5+0 – SS 0+4	Physik II für Umweltwissensch. mar110 WS 5+0 – SS 4+0	Mehrdim. Analysis und Modellierung mar090 WS 9+0	Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+6	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstengeobiosysteme mar120 WS 6+0 – SS 0+3	Umweltplanung, Umweltrecht mar080 WS 9+0
--	---	--	--	--	---	--	--

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
---	--	--	---	--

Stand: 10/2018, ohne Gewähr

Verteilung der Kreditpunkte auf Winter-/Sommersemester, sowie jeweils auf Vorlesungszeit und VL-freie Zeit

TERRESTRISCHE ÖKOLOGIE

Professionalisierungsbereich (insges. 45 KP)

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

Kerncurriculum (120 KP)

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

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

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

Bachelorarbeitsmodul

bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum

prx109 - 15 KP

Projektstudie Umweltanalytik pb180 WS 12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umweltmodellierung pb182 SS3/0+0 – WS9/12+0	Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3 mar446 WS / mar447 SS / mar997 SS weitere pb-Module	Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 2+8
--	--	---	---	--

Geochemie	Umweltphysik/Modellierung	Meereskunde/Mikrobiologie	Biotische Ökologie	Geoökologie	Umweltplanung/Umweltrecht
Geochemie mar240 WS 10+0	Umweltphysik mar220 SS 5+2 – WS 3+0	Biol. Meereskde./Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6	Vegetationsökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0	Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10	Raumnutzungskonflikte Mar180 WS7,5+0 – SS2,5+0
Umweltchemie mar245 SS 10+0	Umweltmodellierung mar230 SS 5+0 – WS 5+0	Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 4+0	Fließgewässerökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Hydrogeologie mar170 WS 4+0 – SS 6+0	Naturschutzplanung mar190 WS 10+0

Organische Chemie für Uwi mar101 WS 5+0 – SS 0+4	Physik II für Umweltwissensch. mar110 WS 5+0 – SS 4+0	Mehrdim. Analysis und Modellierung mar090 WS 9+0	Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+6	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstengeobiosysteme mar120 WS 6+0 – SS 0+3	Umweltplanung, Umweltrecht mar080 WS 9+0
--	---	--	--	--	---	--	--

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
---	--	--	---	--

Stand: 10/2018, ohne Gewähr

Verteilung der Kreditpunkte auf Winter-/Sommersemester, sowie jeweils auf Vorlesungszeit und VL-freie Zeit

GEOÖKOLOGIE

Professionalisierungsbereich (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 WS 12+0	Projektstudie Ozeanographie pb257 WS 5+7	Projektstudie Umweltmodellierung pb182 SS3/0+0 – WS9/12+0	Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B. pb089 SS / pb092 SS12 / pb127 SS pb128 WS / pb132 WS / pb135 WS pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3 mar446 WS / mar447 SS / mar997 SS weitere pb-Module	Milieustudie Naturschutz pb181 WS 2+0 – SS 2+8
--	--	---	---	--

Kerncurriculum (120 KP)

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

Geochemie	Umweltphysik/Modellierung	Meereskunde/Mikrobiologie	Biotische Ökologie	Geoökologie	Umweltplanung/Umweltrecht
Geochemie mar240 WS 10+0	Umweltphysik mar220 SS 5+2 – WS 3+0	Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie mar200 SS 2+0 – WS 2+6	Vegetationsökologie mar140 WS 3+0 – SS 7+0	Akzentuierung Bodenkunde mar160 WS 0+10	Raumnutzungskonflikte Mar180 WS7,5+0 – SS2,5+0
Umweltchemie mar245 SS 10+0	Umweltmodellierung mar230 SS 5+0 – WS 5+0	Marine Ökologie mar250 WS 6+0 – SS 4+0	Fließgewässerökologie mar150 WS 1+0 – SS 0+9	Hydrogeologie mar170 WS 4+0 – SS 6+0	Naturschutzplanung mar190 WS 10+0

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

Organische Chemie für Uwi mar101 WS 5+0 – SS 0+4	Physik II für Umweltwissensch. mar110 WS 5+0 – SS 4+0	Mehrdim. Analysis und Modellierung mar090 WS 9+0	Allgemeine Mikrobiologie bio265 WS 3+6	Allgemeine Einführung in die Ökologie mar060 WS 3+0 – SS 0+6	Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem mar070 WS 5+0 – SS 2+2	Küstengeobiosysteme mar120 WS 6+0 – SS 0+3	Umweltplanung, 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
---	--	--	---	--

Verteilung der Kreditpunkte auf Winter-/Sommersemester, sowie jeweils auf Vorlesungszeit und VL-freie Zeit

LANDSCHAFTSÖKOLOGIE UND PLANUNG

**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
WS 12+0

**Projektstudie
Ozeanographie**

pb257
WS 5+7

**Projektstudie
Umwelt-
modellierung**
pb182
SS3/0+0 – WS9/12+0

Grundkompetenzen (je 6 KP) z.B.
pb089 SS / pb092 SS12 / **pb127 SS**
pb128 WS / pb132 WS / **pb135 WS**
pb137 WS / pb191 SS / pb256 WS3-SS3
mar446 WS / mar447 SS / mar997 SS
weitere pb-Module

**Milieustudie
Naturschutz**

pb181
WS 2+0 – SS 2+8

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

Marine Ökologie

mar250
WS 6+0 – SS 4+0

**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 Uwi**

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

**Allgemeine
Mikrobiologie**

bio265
WS 3+6

**Allgemeine
Einführung in
die Ökologie**

mar060
WS 3+0 –
SS 0+6

**Bodenkunde
Hydrologie,
Ökosystem**

mar070
WS 5+0 –
SS 2+2

**Küstengeo-
biosysteme**

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