

BIOGEOCHEMIE

**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
---	--	--	---	--

MODELLIERUNG

**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 Akzentsetzungsmodul
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

PHYSIKALISCHE OZEANOGRAPHIE

Professionalisierungs-
bereich (insges. 45 KP)

pb-Wahlpflichtmodule (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

<p>Projektstudie Umweltanalytik</p> <p>pb180 WS12+0</p>	<p>Projektstudie Ozeanographie</p> <p>pb257 WS 5+7</p>	<p>Projektstudie Umwelt- modellierung</p> <p>pb182 SS 0/3+0 – WS 3/6+6</p>	<p>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</p>	<p>Milieustudie Naturschutz</p> <p>pb181 WS 2+0 – SS 10+0</p>			
<p>Geochemie</p> <p>Geochemie</p> <p>mar240 WS 10+0</p> <p>Umweltchemie</p> <p>mar245 SS 10+0</p>	<p>Umweltphysik/ Modellierung</p> <p>Umweltphysik</p> <p>mar220 SS 5+2 – WS 3+0</p> <p>Umwelt- modellierung</p> <p>mar230 SS 5+0 – WS 5+0</p>	<p>Meereskunde/ Mikrobiologie</p> <p>Biol. Meereskde./ Mikrob. Ökologie</p> <p>mar200 SS 2+0 – WS 2+6</p> <p>Allgemeine Mikrobiologie</p> <p>mar210 WS 3+7</p> <p>Marine Ökologie</p> <p>mar250 WS 6+0 – SS 1+3</p>	<p>Biotische Ökologie</p> <p>Vegetations- ökologie</p> <p>mar140 WS 3+0 – SS 7+0</p> <p>Fließgewässer- ökologie</p> <p>mar150 WS 1+0 – SS 0+9</p>	<p>Geoökologie</p> <p>Akzentuierung Bodenkunde</p> <p>mar160 WS 0+10</p> <p>Hydrogeologie</p> <p>mar170 WS 4+0 – SS 6+0</p>	<p>Umweltplanung/ Umweltrecht</p> <p>Raumnutzungs- konflikte</p> <p>mar180 WS 7,5+0 – SS 2,5+0</p> <p>Naturschutz- planung</p> <p>mar190 WS 10+0</p>		
<p>Organische Chemie für Umwelt- wissensch.</p> <p>mar101 WS 5+0 – SS 0+4</p>	<p>Physik II für Umwelt- wissensch.</p> <p>mar110 WS 5+0 – SS 4+0</p>	<p>Mehrdim. Analysis und Modellierung</p> <p>mar090 WS 9+0</p>	<p>Mikrobiologie, Zellbiologie</p> <p>mar130 SS 9+0</p>	<p>Allgemeine Einführung in die Ökologie</p> <p>mar060 WS 3+0 – SS 0+6</p>	<p>Bodenkunde Hydrologie, Ökosystem</p> <p>mar070 WS 5+0 – SS 2+2</p>	<p>Küstenbio- geosysteme</p> <p>mar120 WS 6+0-SS 0+3</p>	<p>Umwelt- planung, Umweltrecht</p> <p>mar080 WS 9+0</p>
<p>Grundlagen der Chemie</p> <p>mar050 WS 6+6</p>	<p>Physik I für Umweltwissenschaften</p> <p>phy930 WS 4+0 – SS 8+0</p>	<p>Mathematik für Umweltwissenschaften</p> <p>mat985 WS 6+0 – SS 6+0</p>	<p>Biologie für Umweltwissenschaften</p> <p>mar010 WS 10+0 – SS 5+0</p>	<p>Umwelt- und Geowissenschaften</p> <p>mar020 WS 7+0 – SS 0+5</p>			

MARINE ÖKOLOGIE

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 Akzentuierungsmodule
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

TERRESTRISCHE ÖKOLOGIE

Professionalisierungsbereich (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 Umweltmodellierung
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

Umweltchemie

mar245
SS 10+0

Umweltphysik/Modellierung

Umweltphysik
mar220
SS 5+2 – WS 3+0

Umweltmodellierung
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

Vegetationsökologie
mar140
WS 3+0 – SS 7+0

Fließgewässerökologie
mar150
WS 1+0 – SS 0+9

Geoökologie

Akzentuierung Bodenkunde
mar160
WS 0+10

Hydrogeologie

mar170
WS 4+0 – SS 6+0

Umweltplanung/ Umweltrecht

Raumnutzungskonflikte
mar180
WS 7,5+0 – SS 2,5+0

Naturschutzplanung
mar190
WS 10+0

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

Organische Chemie für Umweltwissensch.
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

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

Küstenbiogeosysteme
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

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 Akzentuierungsmodule
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

LANDSCHAFTSÖKOLOGIE & PLANUNG

Professionalisierungsbereich (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
Umweltmodellierung
pb182
SS 0/3+0 – WS 3/6+6

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

Geochemie

mar240
WS 10+0

Umweltchemie

mar245
SS 10+0

Umweltphysik/
Modellierung

mar220
SS 5+2 – WS 3+0

Umweltmodellierung
mar230
SS 5+0 – WS 5+0

Meereskunde/
Mikrobiologie

mar200
SS 2+0 – WS 2+6

Allgemeine
Mikrobiologie
mar210
WS 3+7

Marine Ökologie

mar250
WS 6+0 – SS 1+3

Biotische
Ökologie

mar140
WS 3+0 – SS 7+0

mar150
WS 1+0 – SS 0+9

Geoökologie

mar160
WS 0+10

Hydrogeologie

mar170
WS 4+0 – SS 6+0

Umweltplanung/
Umweltrecht

mar180
WS 7,5+0 – SS 2,5+0

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

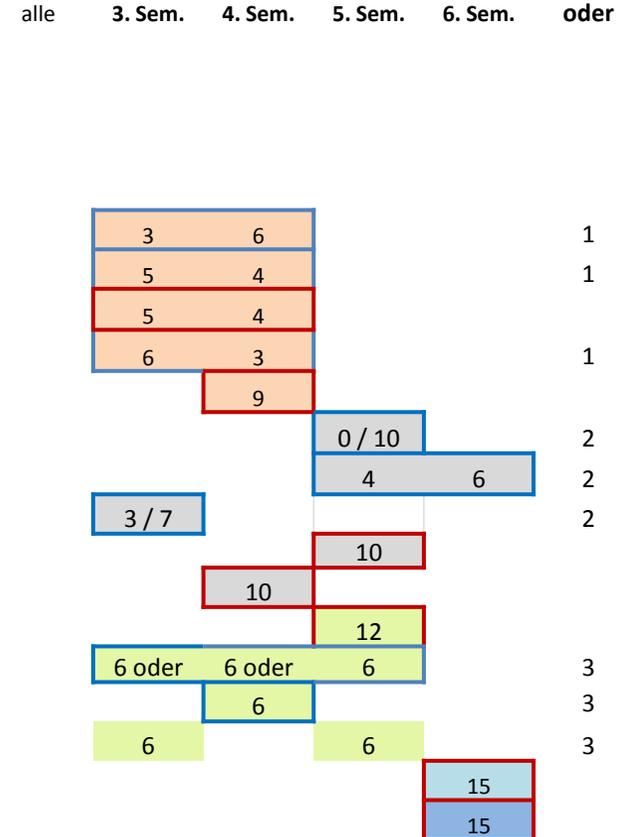
mar020
WS 7+0 – SS 0+5

Pfad Biogeochemie

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
9	mar130	Mikrobiologie und Zellbiologie
10	mar160	SP Geoökologie: Akzentuierung Bodenkunde
10	mar170	SP Geoökologie: Hydrogeologie
10	mar210	SP Meereskunde/ Mikrobio: Allgemeine Mikrobiologie
10	mar240	SP Geochemie: Geochemie
10	mar 245	SP Geochemie: Umweltchemie
12	pb180	Projektstudie Umweltanalytik
6	pb127	Umweltwissenschaftliche Exkursionen
6	pb144	Biologie: Technikmodul Biochemie
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



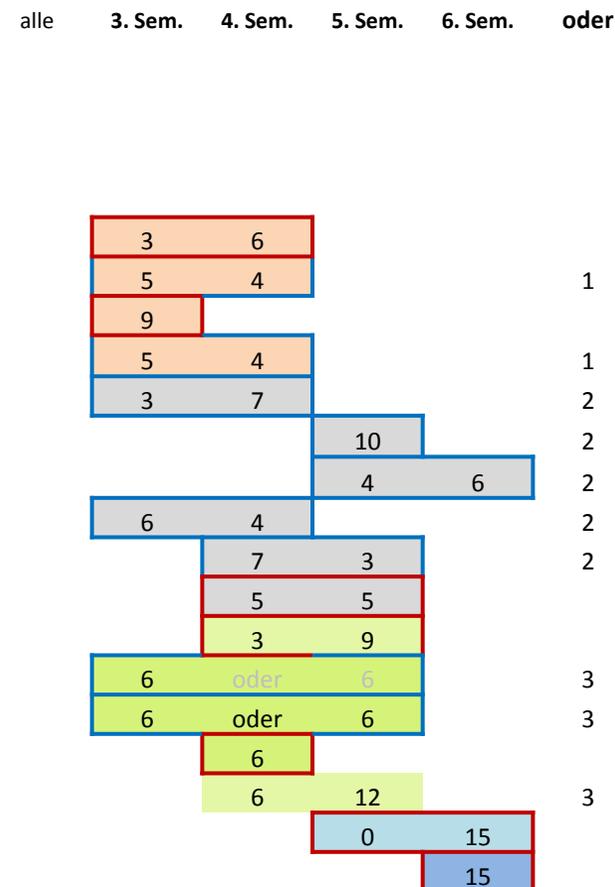
rot: dringend empfohlene Kernmodule
 blau: ergänzende Wahlmodule

Pfad Modellierung

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	mar090	Mehrdimensionale Analysis und Modellierung
9	mar110	Physik II für Umweltwissenschaftler
10	mar140	SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie
10	mar160	SP Geoökologie: Akzentuierung Bodenkunde
10	mar170	SP Geoökologie: Hydrogeologie
10	mar250	SP Meereskunde/ Mikrobio: Marine Ökologie
10	mar220	SP Umweltphysik/Modellierung: Umweltphysik
10	mar230	SP Umweltphysik/Modellierung: Umweltmodellierung
12	pb182	Projektstudie Umweltmodellierung
6	pb135	Geoinformatik
6	pb137	Programmierkurs Umweltwissenschaften
6	pb151	Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften
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



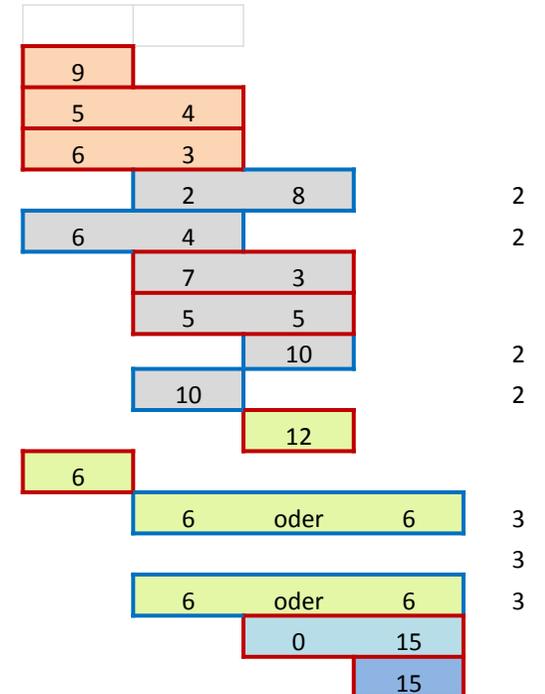
rot: dringend empfohlene Kernmodule
 blau: ergänzende Wahlmodule

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						

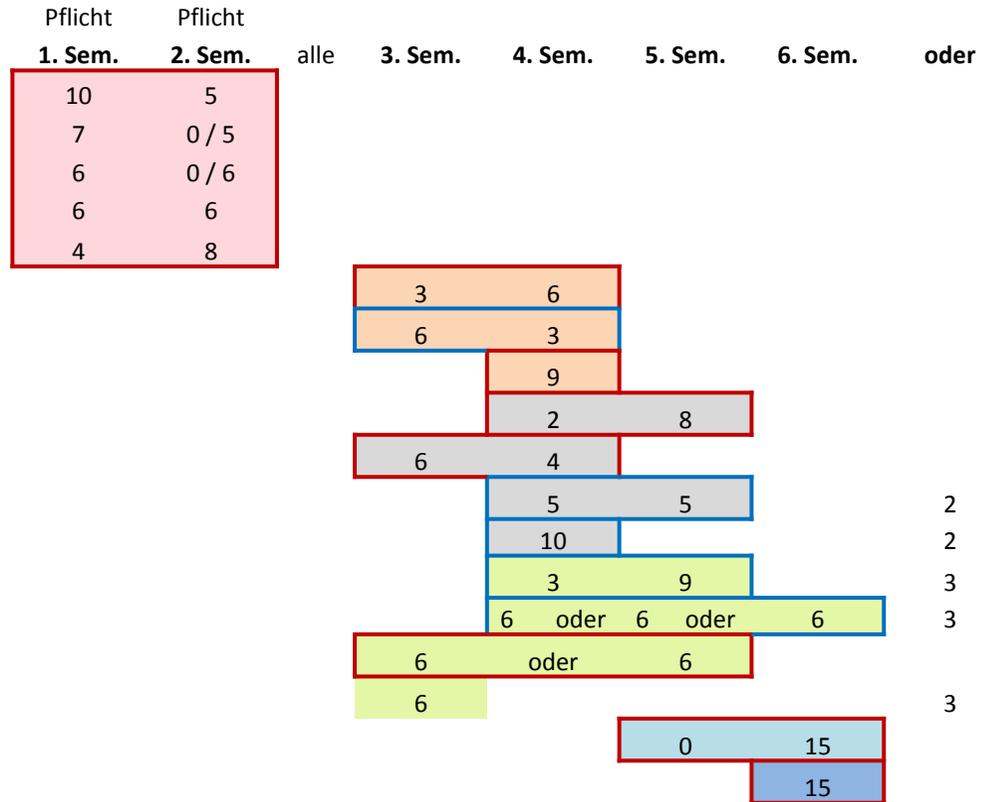


rot: dringend empfohlene Kernmodule
 blau: ergänzende Wahlmodule

Pfad Marine Ökologie

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	mar120 Küstengeobiosysteme
9	mar130 Mikrobiologie und Zellbiologie
10	mar200 SP Meereskunde Mikrobio: Biol. Meereskunde/Mikrobielle Ökologie
10	mar250 SP Meereskunde/ Mikrobio: Marine Ökologie
10	mar230 SP Umweltphysik/Modellierung: Umweltmodellierung
10	mar 245 SP Geochemie: Umweltchemie
12	pb182 Projektstudie Umweltmodellierung
6	pb127 Umweltwissenschaftliche Exkursionen
6	pb137 Programmierkurs Umweltwissenschaften
6	pb Grundkompetenzen/weitere PB Module nach Wahl
15	px Praxismodul Kontaktpaktikum
15	bam Modul BSc-Arbeit



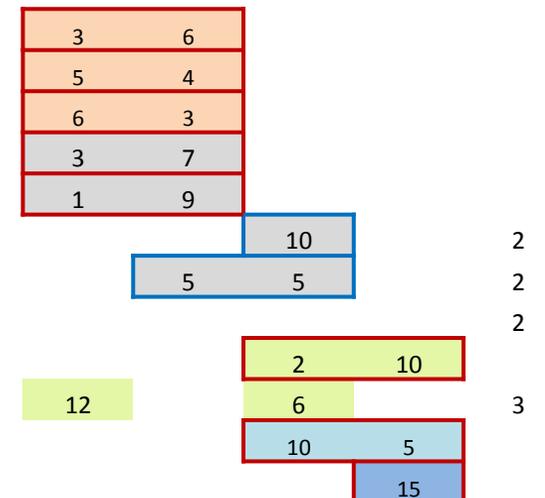
rot: dringend empfohlene Kernmodule
 blau: ergänzende Wahlmodule

Pfad Terrestrische Ökologie

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	mar120 Küstengeobiosysteme
10	mar140 SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie
10	mar150 SP Biotische Ökologie: Fließgewässerökologie
10	mar190 SP Umweltplanung/Umweltrecht: Naturschutzplanung
10	mar230 SP Umweltphysik/Modellierung: Umweltmodellierung
10	mar 245 SP Geochemie: Umweltchemie
12	pb181 Milieustudie Naturschutz
6	pb Grundkompetenzen/weitere PB Module nach Wahl
15	px Praxismodul Kontaktpaktikum
15	bam Modul BSc-Arbeit

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



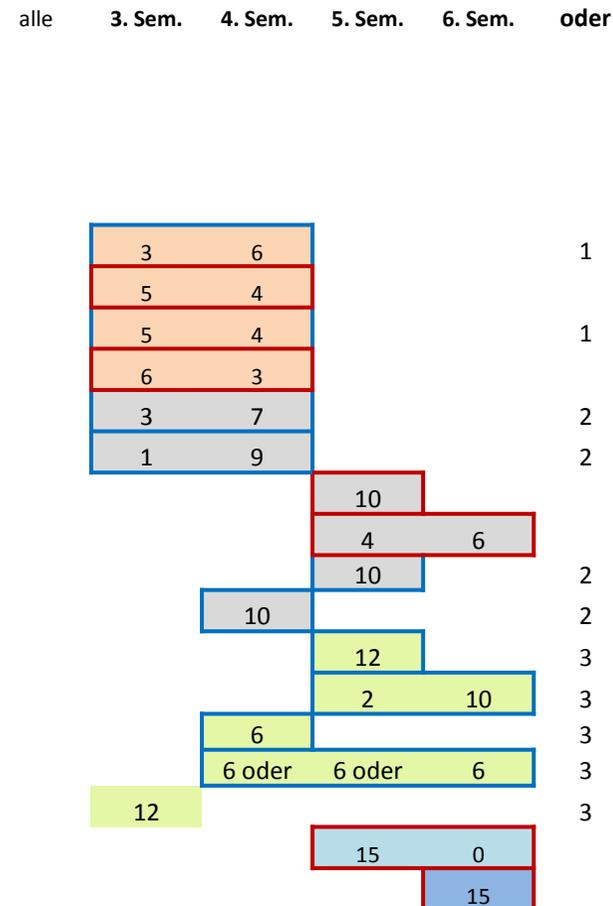
rot: dringend empfohlene Kernmodule
 blau: ergänzende Wahlmodule

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

Pfad Landschaftsökologie und Planung

Studienmodule BSc Umweltwissenschaften (Stand 7/2017)

KP	Modul	1. Sem.	2. Sem.	alle	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	oder
15	mar010	10	5						
12	mar020	7	0/5						
12	mar050	6	0/6						
12	mat985	6	6						
12	phy930	4	8						
9	mar060				3	6			
9	mar070				5	4			1
9	mar080				9				
9	mar120				6	3			1
10	mar140				3	7			2
10	mar150				1	9			2
10	mar160								
10	mar170								
10	mar180				7.5	2.5			
10	mar190						10		
12	pb181						2	10	
6	pb089					6			
6	pb127					6 oder	6 oder	6 oder	3
6	pb135				6	oder	6		
6	pb								3
15	px						15	0	
15	bam							15	

rot: dringend empfohlene Kernmodule
 blau: ergänzende Wahlmodule