

Studiengangsinformation - Modulwahl

Dr. Marion Pohlner

B.Sc. Umweltwissenschaften
26.05.2025





B.Sc. Umweltwissenschaften – was war und ist...

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

mar050 - Grundlagen
der Chemie
WS 6+6

phy930 - Physik I
WS 4+0 – SS 8+0

mat985 - Mathematik
WS 6+0 – SS 6+0

bio214 - Organismische
Biologie
WS 10+0

mar231 -
Formenkenntnis
SS 5+0 o 0+5

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



- Umweltnaturwissenschaften
→ 1. + 2. Semester: alle mathematisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen
- Umweltwissenschaft als interdisziplinäre Aufgabe über Fachgrenzen hinweg
- Ab 3. Semester: Wahl- und Akzentsetzungsmodule
→ große Wahlmöglichkeiten
→ Interessen ausbauen!

breites Lehrangebot – wenig Vorschriften → viele Möglichkeiten
→ **Eigeninitiative bei der Planung**



Freischaltung des Lehrangebots – WiSe25/26

**Bachelorarbeitsmodul
bam - 15 KP**

**Praxismodul: Kontakt-Praktikum
prx109 - 15 KP**

pb-Module (30 KP)
z.B. 1 Studie (12 KP)
+ 3 PB-Module á 6 KP

3 Akzentsetzungsmodul
aus mindestens 2 von 7 Schwerpunkten
jeweils **10 KP** (= 30 KP)

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

- Anmeldung für WiSe-Veranstaltungen
frühestens ab 18.06.25
→ IfP & IfM = 19.06.25
→ ICBM & IBU = 20.06.25, 12:00 Uhr
- Updates auf der [Uwi-Website!](#)

WiSe
SoSe
WiSe + SoSe

Sign Up ▶

<https://pixabay.com/de/illustrations/anmelden-registrieren-netz-1603150/>

Generelle Tipps zur Modulwahl

- Für jedes Semester ca. 30 KP planen
- Keine Hierarchie, aber sinnvolle Reihenfolge bedenken
- Termin unklar? > vorheriges Semester checken
→ bei Herausforderungen direkt Lehrende ansprechen
- Ggf. Auslandssemester einplanen
- Semesterübergreifende Module beachten
→ Für mehrere Semester planen
- **Dringende Bitte: bei Planungsänderung wieder Austragen!!**



<https://pixabay.com/de/photos/konzept-mann-papiere-person-planen-1868728/>



Professionalisierungsbereich
insges. 45 KP
(inkl. Praxismodul)

pb-Module (30 KP)
z.B. 1 Studie (12 KP)
+ 3 PB-Module á 6 KP

Kerncurriculum (120 KP)

3 Akzentsetzungsmodule
aus mindestens 2 von 7
Schwerpunkten
jeweils 10 KP (= 30 KP)

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

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

Bachelorarbeit
bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum
prx109 - 15 KP

pb180 - Projektstudie Umweltanalytik WS12+0	pb257 - Projektstudie Ozeanographie WS 5+7	pb182 - Projektstudie Umweltmodellierung SS 0/3+0 – WS 3/6+6	Fachnaher PB (je 6 KP) pb089 SS / pb092 SS / pb127 SS / pb135 WS / pb137 SS / pb278 SS / pb395 WS / pb419 WS + SS / mar466 WS / mar467 SS / mar997 SS & weitere pb-Module, z.B. pb132 WS / pb399 SS / Sprachkurse etc.	pb181 – Milieustudie Naturschutz WS 2+0 – SS 10+0	Auslandsstudium pb - Auslandsstudium
---	--	--	--	---	---

Umwelt- und Geochemie mar255 - Natur- und Schadstoffe SS 10+0 mar245 - Umwelt- und Meeresschemie SS 10+0 mar240 - Geochemie WS 10+0	Ozeanographie/ Modellierung mar235 - Ökosystemmodellierung SS 10+0 mar230 - Konzept. Modelle in der Natur SS 5+0 – WS 5+0 mar220 - Theor. & operationelle Ozeanographie SS 8+2	Meeresbiologie mar250 - Marine Ökologie WS 6+0 – SS 4+0 mar251 - Aquatic microbiology WS 3+7	Mikrobiologie/ Mol. Ökologie mar260 - Appl. Molecular Ecology WS 10+0 mar205 - Mikrob. Ökologie Umweltmikrobio SS 3+7 bio391 - Spezielle Mikrobiologie WS 2+8	Biotische Ökologie mar150 - Fließgewässerökologie WS 1+0 / SS 0+9 mar140 - Vegetations-Ökologie WS 3+0 – SS 7+0	Geowissenschaften mar175 - Sedimentologie und Sedimentgeochemie SS 3+7 mar170 - Hydrogeologie und -chemie WS 4+0 – SS 6+0	Umweltplanung/ Umweltrecht mar190 - Naturschutzplanung WS 10+0 mar180 - Raumnutzungskonflikte WS 7,5+0 – SS 2,5+0	Auslandsstudium mar993 - Auslandsstudium 20 KP nicht kombinierbar mit mar991 o. 992 mar992 - Auslandsstudium 10 KP kombinierbar mit mar991
--	---	---	--	--	--	--	---

mar101 - Organische Chemie WS 5+4	mar110 - Physik II WS 5+0 – SS 4+0	mar090 - Einf. in die mathem. Modellierung WS 9+0	bio265 - Allgem. Mikrobiologie WS 3+6	bio225 - Grundl. der Biochemie, Zellbiologie & Genetik WS 6+0 – SS 3+0	mar060 - Allgem. Einführung in die Ökologie WS 3+0 – SS 6+0 o 0+6	mar070 - Bodenkunde, Hydrologie, Ökosystem WS 5+0 – SS 4+0	mar120 - Küstengeobiosysteme SS 6+3	mar080 - Umweltplanung & Umweltrecht WS 9+0	mar991 - Auslandsstudium 9 KP kombinierbar mit mar992
--------------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	--	---	--	--	--

mar050 - Grundlagen der Chemie WS 6+6	phy930 - Physik I WS 4+0 – SS 8+0	mat985 - Mathematik WS 6+0 – SS 6+0	bio214 - Organismische Biologie WS 10+0	mar231 - Formenkenntnis SS 5+0 o 0+5	mar020 - Umwelt- und Geowissenschaften WS 7+0 – SS 5+0 o 0+5
--	--------------------------------------	--	--	---	---

Voraussichtlicher
Status zum WiSe26/27

Modultitel
Semester KP VL-Zeit + KP VL-freie Zeit



Professionalisierungsbereich
insges. 45 KP
(inkl. Praxismodul)

pb-Module (30 KP)
z.B. 1 Studie (12 KP)
+ 3 PB-Module á 6 KP

Kerncurriculum (120 KP)

3 Akzentsetzungsmodule
aus mindestens 2 von 7
Schwerpunkten
jeweils 10 KP (= 30 KP)

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

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

Bachelorarbeitsmodul
bam - 15 KP

Praxismodul: Kontakt-Praktikum
prx109 - 15 KP

pb180 - Projektstudie Umweltanalytik
WS12+0

pb257 - Projektstudie Ozeanographie
WS 5+7

Fachnaher PB (je 6 KP)
pb092 SS / pb127 SS / pb135 WS /
pb137 SS / pb278 SS / pb395 WS / pb419 WS + SS /
mar466 WS / mar467 SS / mar997 SS & weitere pb-Module,
z.B. pb132 WS / pb399 SS / Sprachkurse etc.

pb181 - Milieustudie Naturschutz
WS 2+0 - SS 10+0

Auslandsstudium
pb - Auslandsstudium

Umwelt- und Geochemie
mar255 - Natur- und Schadstoffe SS 10+0
mar245 - Umwelt- und Meereschemie SS 10+0
mar240 - Geochemie WS 10+0

Ozeanographie/ Modellierung
mar235 - Ökosystemmodellierung SS 10+0
mar230 - Konzept. Modelle in der Natur SS 5+0 - WS 5+0
mar220 - Theor. & operationelle Ozeanographie SS 8+2

Meeresbiologie
mar250 - Marine Ökologie WS 6+0 - SS 4+0
mar251 - Aquatic microbiology WS 3+7

Mikrobiologie/ Mol. Ökologie
mar205 - Mikrob. Ökologie Umweltmikrobio SS 3+7
bio391 - Spezielle Mikrobiologie WS 2+8

Biotische Ökologie
mar140 - Vegetations-Ökologie WS 3+0 - SS 7+0

Geowissenschaften
mar175 - Sedimentologie und Sediment-geochemie SS 3+7
mar170 - Hydrogeologie und -chemie WS 4+0 - SS 6+0

Umweltplanung/ Umweltrecht
mar190 - Naturschutzplanung WS 10+0

mar993 - Auslandsstudium 20 KP
nicht kombinierbar mit mar991 o. 992

mar992 - Auslandsstudium 10 KP
kombinierbar mit mar991

mar101 - Organische Chemie WS 5+4

mar110 - Physik II WS 5+0 - SS 4+0

mar090 - Einf. in die mathem. Modellierung WS 9+0

bio265 - Allgem. Mikrobiologie WS 3+6

bio225 - Grundl. der Biochemie, Zellbiologie & Genetik WS 6+0 - SS 3+0

mar060 - Allgem. Einführung in die Ökologie WS 3+0 - SS 6+0 o 0+6

mar070 - Bodenkunde, Hydrologie, Ökosystem WS 5+0 - SS 4+0

mar120 - Küstengeobiosysteme SS 6+3

mar080 - Umweltplanung & Umweltrecht WS 9+0

mar991 - Auslandsstudium 9 KP
kombinierbar mit mar992

mar050 - Grundlagen der Chemie WS 6+6

phy930 - Physik I WS 4+0 - SS 8+0

mat985 - Mathematik WS 6+0 - SS 6+0

bio214 - Organismische Biologie WS 10+0

mar231 - Formenkenntnis SS 5+0 o 0+5

mar020 - Umwelt- und Geowissenschaften WS 7+0 - SS 5+0 o 0+5

Voraussichtlich ab WiSe25/26

Modultitel
Semester KP VL-Zeit + KP VL-freie Zeit

Semesterempfehlungen

Theoretische Empfehlung, vieles geht aber auch gut parallel im gleichen Semester

Modulübersicht BSc Umweltwissenschaften			Empfohlene Semester-Belegung				
KP	Code	Modul	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	
Wahlpflicht (3 Module)	9	mar060	Allgemeine Einführung in die Ökologie	3 / 0	6 / 0 o. 0 / 6		
	9	mar070	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem	5 / 0	2 / 2		
	9	mar080	Umweltplanung und Umweltrecht	9 / 0			
	9	mar090	Einf. in die mathematische Modellierung	9 / 0			
	9	mar101	Organische Chemie für Umweltwissenschaften	5 / 4			
	9	mar110	Physik II für Umweltwissenschaften	5 / 0	4 / 0		
	9	mar120	Küstengeobiosysteme		6 / 3		
	9	bio225	Grundl. der Biochemie, Zellbiologie und Genetik	6 / 0	3 / 0		
	9	bio265	Allgemeine Mikrobiologie	3 / 6			
Akzentsetzung (3 Module)	10	mar140	SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie	3 / 0	7 / 0		
	10	mar150	SP Biotische Ökologie: Fließgewässerökologie (aktuell nicht angeboten)	1 / 0	0 / 9		
	10	mar170	SP Geowissenschaften: Hydrogeologie und Hydrochemie			4 / 0	6 / 0
	10	mar175	SP Geowissenschaften: Sedimentologie und Sedimentgeochemie		3 / 7		
	10	mar180	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Raumnutzungskonflikte			7.5 / 0	2.5 / 0
	10	mar190	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Naturschutzplanung			10 / 0	
	10	mar250	SP Meeresbiologie: Marine Ökologie			6 / 0	1 / 3
	10	mar251	SP Meeresbiologie: Aquatic microbiology			3 / 7	
	10	mar205	SP Mikrobio./ Mol. Ökologie: Mikrobielle Ökologie/Umweltmikrobio.		3 / 7		
	10	mar260	SP Mikrobio./ Mol. Ökologie: Applied Molecular Ecology			10 / 0	
	10	bio391	SP Mikrobio./Mol. Ökologie: Spezielle Mikrobiologie			2 / 8	
	10	mar220	SP Ozeanogr. / Modellierung: Theor. und operat. Ozeanographie		8 / 2		
	10	mar230	SP Ozeanogr. / Modellierung: Konzeptionelle Modelle in der Natur		5 / 0	5 / 0	
	10	mar235	SP Ozeanogr. / Modellierung: Ökosystemmodellierung		7 / 3		
10	mar240	SP Umwelt- & Geochemie: Geochemie			10 / 0		
10	mar245	SP Umwelt- & Geochemie: Umwelt- und Meereschemie		10 / 0			
10	mar255	SP Umwelt- & Geochemie: Natur- und Schadstoffe		10 / 0			
Fachnahe Professionalisierung (30 KP)	12	pb180	Projektstudie Umweltanalytik			12 / 0	
	12	pb181	Milieustudie Naturschutz			2 / 0	10 / 0
	12	pb182	Projektstudie Umweltmodellierung		3 / 0 o. 0 / 0	3 / 6 o. 6 / 6	
	12	pb257	Projektstudie Ozeanographie			5 / 7	
	6	pb089	GIS-Analysen und Umweltinformationssysteme		6 / 0		
	6	pb127	Umweltwissenschaftliche Geländeveranstaltungen	6 / 0 o. 0 / 6	6 / 0 o. 0 / 6	6 / 0 o. 0 / 6	
	6	pb135	Geoinformatik	6 / 0	oder	6 / 0	
	6	pb137	Programmierkurs Umweltwissenschaften	oder	0 / 6		
	6	pb278	Unterwasser-Forschungsmethoden in Theorie und Praxis		3	3 oder 6	3
	6	pb395	Optik und Satellitenbeobachtung von Atmosphäre und Ozean			6 / 0	
	6	pb396	Globaler Klimawandel – Fakten, Herausforderungen und Perspektiven	6 / 0	oder	6 / 0	
	6	pb419	Aktuelle Themen und Methoden der Umweltwissenschaften	6 / 0 o. 3 / 0	0 / 0 o. 3 / 0	6 / 0 o. 3 / 0	0 / 0 o. 3 / 0
	6	mar466	Ausbildung zum Forschungstaucher I	6	oder	6	
	6	mar467	Ausbildung zum Forschungstaucher II		6	oder	6
6	mar997	Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften		6 / 0			
6	pb	Grundkompetenzen / weitere PB Module nach Wahl	6 oder	6 oder	6 oder	6	
15	prx109	Praxismodul Kontaktpraktikum	SE	SE	1 / 14 o.	1 / 14	
15	bam	Bachelorarbeitsmodul				15	

pb180 -
Projektstudie
Umweltanalytik

WS12+0

Umwelt- und
Geochemie

mar255 -
Natur- und
Schadstoffe
SS 10+0

mar245 -
Umwelt- und
Meereschemie
SS 10+0

mar240 -
Geochemie
WS 10+0

mar101 -
Organische
Chemie
WS 5+4

- VL 5.07.131 - Vorlesung Konzentrationsanalytik Mo. 8-10 Uhr, Mi. 8-10 Uhr
- PR 5.07.132 - Praktikum Konzentrationsanalytik versch. Gruppen, halbes Semester
- SE 5.07.133 - Seminar Konzentrationsanalytik Fr. 08:30-10:00 Uhr Fr. 12-14 Uhr, halbes Semester
- SE 5.12.401 Umweltanalytik Fr. 8-10 Uhr (max. 12 TN)
- PR 5.12.402 Umweltanalytik Mo. 10-17 Uhr oder Mi. 10-17 Uhr (max. 12 TN)

- VL 5.12.241 Einführung in die Organische Geochemie Mi. 10-12 Uhr (max. 30 TN)
- VL 5.12.242 Anorganische Geochemie Do. 10-12 Uhr
- Ü 5.12.244 Geochemie Di. 16-18 Uhr
- SE 5.12.245 Bachelor Seminar Geochemie Di. 10-12 Uhr, zweiwöchentlich

- VL 5.12.102 Organische Chemie für Umweltwissenschaften Mo. 14-16 Uhr (max. 50 TN)
- Ü 5.12.103 Organische Chemie für Umweltwissenschaften Di. 8-10 Uhr (max. 40 TN)
- SE/Ü 5.12.104 Charakterisierung organischer Verbindungen 09.02.26 – 13.02.26 9-17 Uhr (max. 40 TN)



Ozeanographie/
Modellierung

mar235 -
Ökosystem-
modellierung
SS 10+0

mar230 - Konzept.
Modelle in der
Natur
SS 5+0 / WS 5+0

mar220 - Theor.
& operationelle
Ozeanographie
SS 8+2

mar110 -
Physik II
WS 5+0 –
SS 4+0

mar090 -
Einf. in die
mathemat.
Modellierung
WS 9+0

- VL 5.12.231 Mathematische Modellierung III Mo. 14-16 Uhr
- Ü 5.12.232 Mathematische Modellierung III Do. 14-16 Uhr

→ **mar110 – Physik II als Vorbereitung sinnvoll**

- VL 5.12.111 Hydrodynamik Mo. 8-10 Uhr
- Ü 5.12.112 Hydrodynamik Fr. 8-10 Uhr

- VL Mathematische Methoden in den Biowissenschaften III Do. 10-12 Uhr
- VL 5.12.091 Mathematische Modellierung I Di. 10-12 Uhr
- Ü 5.12.092 Mathematische Modellierung I Di. 12-14 Uhr

→ **pb137 Programmierkurs Umweltwissenschaften als Vorbereitung hilfreich (18.08.-29.08.25)**

pb257 -
Projektstudie
Ozeanographie

WS 5+7

Meeresbiologie

mar250 -
Marine Ökologie
WS 6+0 / SS 4+0

mar251 - Aquatic
microbiology
WS 3 +7

bio265 - Allgem.
Mikrobiologie
WS 3+6

- VL 5.12.431 Projektstudie Ozeanographie und Messmethoden Fr. 8-10 Uhr
- SE 5.12.432 Projektstudie Ozeanographie – Vorbereitungsseminar (max. 12 TN)
- PR 5.12.433 Projektstudie Ozeanographie - Laborversuch und Messkampagne (max. 12 TN)
- SE 5.12.434 Projektstudie Ozeanographie – Auswertungsseminar (max. 12 TN)

- VL 5.02.331 Marine Ökologie Mi. 10-12 Uhr
- VL 5.12.251 Korallenriff Ökologie Di. 16-18 Uhr
- VL 5.12.254 Polarökologie Mi. 14-16 Uhr Auswahl

- VL 5.12.2511 Discussions on aquatic microbiology Mi. 8-10 Uhr
- **EINMALIG:** PR 5.12.2512 Practical work on aquatic microbiology im SoSe26 (Sep!?)

- VL 5.02.261 - Allgemeine Mikrobiologie Do. 16-18 Uhr (max. 100 TN)
- SE/PR 5.02.262 - Grundpraktikum Mikrobiologie 2 Wochen Block im Februar 2026
→ gewöhnlich Anfang Februar



Mikrobiologie/
Mol. Ökologie

mar205 - Mikrob.
Ökologie
Umweltmikrobio
SS 3+7

bio391 – Spezielle
Mikrobiologie
WS 2+8

bio225 - Grundl.
der Biochemie,
Zellbiologie &
Genetik
WS 6+0 –
SS 3+0

- VL/SE 5.02.381 - Spezielle Mikrobiologie
 - PR 5.02.382 - Spezielle Mikrobiologie 2-wöchige Blockveranstaltung im Februar 2026
→ gewöhnlich Ende Februar
- **bio265 – Allgemeine Mikrobiologie als Vorbereitung sinnvoll**

- VL 5.02.237 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie Di. 14-16 Uhr Mi. 14-16 Uhr (max. 190 TN)
- SE 5.02.238 - Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie - Tutorium Mo. 16-18 Uhr, Mo. 18-20 Uhr, Di. 18-20 Uhr, Mi. 18-20 Uhr (max. 190 TN)



**Biotische
Ökologie**

**mar140 -
Vegetations-
Ökologie**
WS 3+0 / SS 7+0

- VL 5.12.141 Allgemeine Geobotanik Mo. 14-16Uhr

**mar060 - Allgem.
Einführung in die
Ökologie**
WS 3+0 –
SS 6+0/0+6

- 5.02.311 - Allgemeine Ökologie Fr. 10-12 Uhr (max. 120 TN)

**mar120 -
Küstengeo-
biosysteme**
SS 6+3

→ 2026 neue Inhalte durch Professur „Küste im Anthropozän“



Geowissen-
schaften

mar175 -
Sedimentologie
und Sediment-
geochemie
SS 3+7

mar170 – Hydro-
geologie und -
chemie
WS 4+0 / SS 6+0

mar070 -
Bodenkunde,
Hydrologie,
Ökosystem
WS 5+0 –
SS 2+2

- VL 5.12.171 Hydrogeologie Do. 14- 15 Uhr (max. 25 TN)
 - Ü 5.12.172 Hydrogeologische Übungen Do. 15-17 Uhr (max. 30 TN)
- **mar070 – Bodenkunde, Hydrologie, Ökosystem als Vorbereitung sinnvoll**

- VL 5.12.071 Hydrologie Mi. 12-14 Uhr
- VL 5.12.072 Bodenkunde Mo. 10-12 Uhr (max. 100 TN)
- VL 5.12.073 Einführung in den Stoffhaushalt von Pflanzenbeständen Mitteleuropas, Mo. 10-12 Uhr



pb181 –
Milieustudie
Naturschutz
WS 2+0 – SS 10+0

Umweltplanung/
Umweltrecht

mar190 -
Naturschutz-
planung
WS 10+0

mar180 -
Raumnutzungs-
konflikte
WS 7,5+0 – SS 2,5+0

mar080 - Umwelt-
planung &
Umweltrecht
WS 9+0

- SE 5.12.411 Vorbereitungsseminar Milieustudie Naturschutz Mo. 10-12 Uhr (max. 15 TN)
- SE 4.03.2209 Die Rechte der Natur Di. 10-12 Uhr
- SE 5.12.193 Naturschutzbelange in der räumlichen Planung Do. 16-18 Uhr
- SE 5.12.194 Ideen und Konzepte des Naturschutzes Mo. 12-14 Uhr
- VL 2.02.018 Planungsrecht Do. 10-12 Uhr → ??pb419??
- VL 2.02.019 Umweltrecht Allgemeiner Teil Mi. 16-18 Uhr
- VL 5.12.081 Räumliche und ökologische Planung Mo. 8-10 Uhr
- Ü 5.12.082 Planungsmethoden für die Entwicklung von Landschaften Do. 14-16 Uhr



Auf Überschneidungen achten!

3./5. Sem	Montag			Dienstag			Mittwoch		Donnerstag			Freitag
8-9	mar080 - VL Räuml. Planung	mar110 - VL Hydrodyna mik		mar101 - Ü Organ. Chemie			mar251 - VL Disc Aquatic Microbio					mar110 - Ü Hydrodyna mik
9-10												
10-11	mar070 - VL Bodenkund e / Stoffhausha	mar260 - VL Omics strategies		mar090 - VL Math. Modellierun g	mar240 - SE Bachelor Sem Geochemie	mar190 - SE Rechte d. Natur	mar240 - VL Einf. Organ. Chemie	mar250 - Marine Öko	mar240 - VL Anorgan. Geochemie	mar090 - VL Math. Modellierun g	mar180 - VL Planungsrec ht	mar060 - VL Allgem. Ökologie
11-12												
12-13	mar190 - SE Ideen			mar090 - Ü Math. Modellierun g								
13-14	Konzepte Naturschutz											
14-15	mar101 - VL Organ. Chemie	mar140 - VL Allgem. Geobotanik	mar230 - VL Math. Modellierun g 3	bio225 - VL Grundl. Biochem Zellbio			mar250 - VL Polarökolog ie	bio225 - VL Grundl. Biochem Zellbio	mar080 - Ü Planungsme thoden	mar230 - Ü Math. Modellierun g 3	mar170 - VL Hydrogeolo mar170 - Ü Hydrogeolo gie	
15-16												
16-17	bio225 - TUT Grundl. Biochem Zellbio			mar240 - Ü Geochemie	mar250 - VL Korallenriff Ökologie		mar080 - Umweltrec ht		bio265 - VL Allgem. Mikrobio			
17-18												
18-19	bio225 - TUT Grundl. Biochem Zellbio			bio225 - TUT Grundl. Biochem Zellbio			bio225 - TUT Grundl. Biochem Zellbio					
19-20												

→ Übersicht enthält keine PB-Module!



Studienpfade

Mögliche Kombis,
aber keine
Festlegung nötig
→ Wahlfreiheit nach
eigenen Interessen!

Modulübersicht BSc Umweltwissenschaften			Biogeo- chemie	Phys. Ozeanogr	Model- lierung	Marine Ökologie	Terrest. Ökologie	Geo- ökologie	Lök & Planung	Mol. Ökologie
	KP	Code	Modul							
Wahlpflicht (3 Module)	9	mar060	Allgemeine Einführung in die Ökologie	W		E	E	E	W	E
	9	mar070	Bodenkunde, Hydrologie und Ökosystem	W		W		E	E	W
	9	mar080	Umweltplanung und Umweltrecht							E
	9	mar090	Einf. in die mathematische Modellierung		E	E	W			
	9	mar101	Organische Chemie für Umweltwissenschaften	E					W	
	9	mar110	Physik II für Umweltwissenschaften		E	W				
	9	mar120	Küstengeobiosysteme	W	E		W	E	E	W
	9	bio225	Grundl. der Biochemie, Zellbiologie und Genetik	W			W	W		
	9	bio265	Allgemeine Mikrobiologie	E			E	W		
Akzentsetzung (3 Module)	10	mar140	SP Biotische Ökologie: Vegetationsökologie					E	W	W
	10	mar150	SP Biotische Ökologie: Fließgewässerökologie (aktuell nicht angeboten)					E	W	W
	10	mar170	SP Geowissenschaften: Hydrogeologie und Hydrochemie	W		W		W	E	
	10	mar175	SP Geowissenschaften: Sedimentologie und Sedimentgeochemie	W		W		W	E	W
	10	mar180	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Raumnutzungskonflikte							E
	10	mar190	SP Umweltplanung / Umweltrecht: Naturschutzplanung					W	W	E
	10	mar250	SP Meeresbiologie: Marine Ökologie		W	W	E			
	10	mar251	SP Meeresbiologie: Aquatic microbiology		W		W			E*
	10	mar205	SP Mikrobio./ Mol. Ökologie: Mikrobielle Ökologie/Umweltmikrobio.	W	W		E			E*
	10	mar260	SP Mikrobio./ Mol. Ökologie: Applied Molecular Ecology	W		W	W			E*
	10	bio391	SP Mikrobio./Mol. Ökologie: Spezielle Mikrobiologie							E*
	10	mar220	SP Ozeanogr. / Modellierung: Theor. und operat. Ozeanographie		E	E*	W			
	10	mar230	SP Ozeanogr. / Modellierung: Konzeptionelle Modelle in der Natur		E	E*		W		
	10	mar235	SP Ozeanogr. / Modellierung: Ökosystemmodellierung		W	E*	W	W		
	10	mar240	SP Umwelt- & Geochemie: Geochemie	E*	W				W	
10	mar245	SP Umwelt- & Geochemie: Umwelt- und Meereschemie	E*	W		W		W		
10	mar255	SP Umwelt- & Geochemie: Natur- und Schadstoffe	E*	W		W		W		
Fachnahe Professionalisierung (30 KP)	12	pb180	Projektstudie Umweltanalytik	E					W	W
	12	pb181	Milieustudie Naturschutz					E	W	E
	12	pb182	Projektstudie Umweltmodellierung			E				
	12	pb257	Projektstudie Ozeanographie		E		W			
	6	pb089	GIS-Analysen und Umweltinformationssysteme						W	E
	6	pb127	Umweltwissenschaftliche Geländeveranstaltungen	W	W	W	W	W	W	W
	6	pb135	Geoinformatik			W			W	E
	6	pb137	Programmierkurs Umweltwissenschaften		E	E	E			E
	6	pb278	Unterwasser-Forschungsmethoden in Theorie und Praxis				E			
	6	pb395	Optik und Satellitenbeobachtung von Atmosphäre und Ozean		E	W				
	6	pb396	Globaler Klimawandel – Fakten, Herausforderungen und Perspektiven	W	W	W	W	W	W	W
	6	pb419	Aktuelle Themen und Methoden der Umweltwissenschaften	W	W	W	W	W	W	W
	6	mar466	Ausbildung zum Forschungstaucher I				E			
	6	mar467	Ausbildung zum Forschungstaucher II				E			
	6	mar997	Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften	W	W	E	W	W	W	W
6	pb	Grundkompetenzen / weitere PB Module nach Wahl								
15	prx109	Praxismodul Kontaktpraktikum	P	P	P	P	P	P	P	P
15	bam	Bachelorarbeitsmodul	P	P	P	P	P	P	P	P

Die Pfade sind als mögliche Kombinationen zu verstehen, es muss kein spezifischer, festgelegter Pfad studiert werden. Die Module dürfen gern individuell nach eigenen Interessen gewählt werden.

E = Dringend empfohlen

W = Modul zur Wahl

*2 aus 3/4

Stand: 07.10.24



Professionalisierungsbereich

– Eigenes Profil stärken, Fachwissen vertiefen, neue Bereiche entdecken

– **Insgesamt 30 KP**

→ Einzelmodule (je 6 KP)

→ Studie (freiwillig, 12 KP)

– Freie Wahl

→ Fachnahe Angebote

→ Sprachen

→ Uniweite pb-Module

Stud.IP: Tab „Suche“ > Veranstaltungsverzeichnis > Umweltwissenschaften

Fachbachelor > Modulangebot für Studierende mit außerschulischem Berufsziel

→ Module anderer B.Sc. Studiengänge

(außer Pflichtmodule)

Fachnahe PB (je 6 KP)

pb089 SS / pb092 SS / pb127 SS / pb135 WS /
pb137 SS / pb278 SS / pb395 WS / pb419 WS + SS /
mar466 WS / mar467 SS / mar997 SS & weitere pb-Module,
z.B. pb132 WS / pb399 SS / Sprachkurse etc.

→ „Überzählige“ Wahlpflicht-/Akzentsetzungsmodule
sind im Professionalisierungsbereich nutzbar
(ersetzen aber nur 1 pb-Modul...)



Fachnahe pb-Module im Uwi

- mar466 + mar467 – Ausbildung zum Forschungstaucher I + II
- pb278 – Unterwasserforschungsmethoden in Theorie und Praxis
- pb135 – Einführung in die Geoinformatik
- pb137 – Programmierkurs Umweltwissenschaften
- mar997 – Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften
- pb127 – Umweltwissenschaftliche Geländeveranstaltungen
- pb395 – Optik und Satellitenbeobachtung von Atmosphäre und Ozean
- pb419 – Aktuelle Themen und moderne Methoden in den Umweltwissenschaften ()
 - 5.12.4192 - Ozeane und Klimawandel Mi. 9-12 Uhr, zweiwöchentlich
 - 5.12.4193 - Größenabschätzungen für die alltägliche Energiebilanz Fr. 12-14 Uhr
 - 5.12.4194 - The Importance of Rhythms and Endogenous Oscillators in Biology Mo. 8-10 Uhr
 - 5.12.421 - Seminar Ökosystemmodelle Mi. 12-14 Uhr
 - ...

pb419 - Auswahl: **Es müssen 2 Veranstaltungen belegt werden!!**

→ **1x Aktive Teilnahme, 1x Prüfung mit Note**

Bei Belegung von 4 versch. Veranstaltungen und 2 Noten, auch als 12 KP Modul studierbar

Fachnahe PB-Module im WiSe25/26

WiSe	Montag			Dienstag		Mittwoch		Donnerstag	Freitag		
8-9	Pb180 Konzentrationsan alytik – VL	pb419 The Importance of Rhythms and Endogenous	pb278 Wissenschaftliche Schnorcheln				Pb180 Konzentrationsan alytik – VL		Pb180 Umweltanalytik – SE		pb257 Projektstudie Ozeanographie und
9-10											
10-11	pb181 Vorbereitungssem inar Milieustudie Naturschutz					pb419 Ozeane und Klimawandel – SE/VL 14tägig			Pb180 Konzentrationsanal ytik – SE	Prx109 Seminar zum Kontaktpraktikum	pb395 Optik und Satellitenbeobach tung von Atmosphäre und
11-12											
12-13	pb135 Einführung in die Geoinformatik Kurs A					pb419 Ökosystemmodelle – SE			pb395 Optik und Satellitenbeobacht ung von Atmosphäre und	Prx109 Seminar zum Kontaktpraktikum	pb419 Größenabschätzun gen für die alltägliche
13-14											
14-15				pb135 Einführung in die Geoinformatik Kurs A	Pb278 Unterwasser- Forschungsmetho den und			mar466 Ausbildung zum Forschungstaucher I	mar466 Ausbildung zum Forschungstaucher I		
15-16											
16-17								pb127 Terrestrische und marine Ökologie des Mittelmeers			
17-18											
18-19											
19-20											



Professionalisierungsprogramme → Modulpakete mit Zertifikat

- **PP Ausbildung zum Forschungstaucher**
 - mar466 Ausbildung zum Forschungstaucher I
 - mar467 Ausbildung zum Forschungstaucher II
- **PP „Kustodische Praxis an Universitätssammlungen“**
 - pb335 - Universitätssammlungen: Geschichte, Potentiale, präventive Konservierung
 - pb336 - Forschende Zugänge zu universitären Sammlungsbeständen
- **PP „Nachhaltigkeit“**
 - pb132 - Einführung in die Nachhaltigkeit
 - pb194 - Textilien und Nachhaltigkeit: Mode - Medien - Marketing
 - pb390 Chemische Prozesse zur Nutzung nachwachsender Rohstoffe und Recycling von Materialien
 - pb399 - Handlungsfelder der Nachhaltigkeitswissenschaft
- **PP „Textilien und Nachhaltigkeit“**
 - pb073 Ökostile
 - mkt275 Projekt Textilökologie, Verbraucher:innenschutz und Nachhaltigkeit
 - pb132 Einführung in die Nachhaltigkeit
 - pb194 Textilien und Nachhaltigkeit: Mode - Medien - Marketing
- **PP „Wirtschaft für Studierende der Naturwissenschaften“**
 - pb121 - Wirtschaft für Studierende der Naturwissenschaften
 - pb122 - Ausgewählte Schwerpunkte zum Thema Wirtschaft für Studierende der Naturwissenschaften
 - pb125 - Nachhaltigkeit und Wirtschaft

<https://uol.de/studium/professionalisierungsbereich/professionalisierungsprogramme>



Kolloquien, Vorträge und Co

- Sprecher:
Professoren*innen der Institute, sowie nationale und internationale Wissenschaftler*innen, Gastwissenschaftler*innen...
→ Gut für eigenes Netzwerk
- Thematische Vielfalt → Über den Tellerrand schauen

- ICBM Marine Science Seminar Series (Do, 12-14 Uhr)
→ <https://uol.de/icbm/webcolloq>
- IBU Kolloquium (Di, 16:00Uhr)
→ <https://uol.de/ibu/kolloquien/gemeinsames-kolloquium-ibudfn>
- ZENARiO-Kolloquiumsreihe zur nachhaltigen Raumentwicklung
→ <https://uol.de/zenario>



Studienverlaufsplan erstellen

- In Stud.IP → Arbeitsplatz → Studienverlaufsplan
- Guter Überblick über mehrere Semester 😊
- Jedes Semester ca. 30 KP planen
→ Achtung: System berechnet KP erst nach Modulabschluss
- Achtung: teilweise alte Module hinterlegt
→ aktuelle Modulübersicht/Modulhandbuch beachten!

Semester	1	2	3	4	5
6 Sem. (42 KPs)	bam - Bachelorarbeitsmodul KP: 15	pb182 - Projektstudie Umweltmodellierung KP: 12	prx109 - Kontakt-Praktikum KP: 15		
5 Sem. (26 KPs)	mar230 - Konzeptionelle Modelle in der Natur KP: 10	mar260 - Applied Molecular Ecology / Angewandte Molekulare Ökologie KP: 10	pb182 - Projektstudie Umweltmodellierung KP: 12	pb-Modul KP: 6	
4 Sem. (34 KPs)	mar110 - Physik II für Umweltwissenschaftler KP: 9	mar230 - Konzeptionelle Modelle in der Natur KP: 10	mar235 - Ökosystemmodellierung KP: 10	mar060 - Allgemeine Einführung in Ökologie (BM) KP: 9	mar997 - Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften KP: 6
3 Sem. (15 KPs)	mar090 - Einführung in die mathematische Modellierung KP: 9	mar110 - Physik II für Umweltwissenschaftler KP: 9	mar060 - Allgemeine Einführung in Ökologie (BM) KP: 9	pb137 - Programmierkurs Umweltwissenschaften KP: 6	
2 Sem. (51 KPs)	mar010 - Biologie für Umweltwissenschaften KP: 15	mar020 - Umwelt- und Geowissenschaften (BM) KP: 12	mat985 - Mathematik für Umweltwissenschaften KP: 12	phy930 - Physik I für Umweltwissenschaften KP: 12	
1 Sem. (12 KPs)	mar010 - Biologie für Umweltwissenschaften KP: 15	mar020 - Umwelt- und Geowissenschaften (BM) KP: 12	mar050 - Grundlagen der Chemie KP: 12	mat985 - Mathematik für Umweltwissenschaften KP: 12	phy930 - Physik I für Umweltwissenschaften KP: 12

Möglichkeiten eines Auslandsemesters – Erasmus+

- An Partnerhochschulen des ICBM oder IBU
- Kontaktpersonen
 - IBU: Ingo Mose + ?
 - ICBM: Marion Pohlner
- Bewerbung bis 31.01.26 für WiSe25/26 und SoSe26

→ 21 Partner in 12 Ländern



Aufenthalte außerhalb Europas

- Auslandssemester an über 50 Kooperationsuniversitäten der UOL möglich:
<https://uol.de/wege-ins-ausland/ausserhalb-europas>
- Einmal jährlich Bewerbung über der International Office:
 - Oktober/November für USA/Kanada
 - Mai/Juni für restliche Länder
- Ansprechpersonen im International Office: goingabroad@uol.de
 - R. Behrends (Afrika, Asien, Ozeanien, Naher Osten, Russland und Zentralasien)
 - J. Janßen (Nord- und Lateinamerika)





Anerkennung von Leistungen aus dem Ausland

- Bei europäischen Universitäten:
Anerkennung unproblematisch, da ECTS
- ca. 30 KP planen um Studienzeiterverlängerung zu vermeiden,
Voraussetzung mind. 15 KP
- Anerkennung über Module mar991 (9 KP), mar992 (10 KP),
mar993 (20 KP), pb Ausland
- mar991 und mar992 einzeln oder als Kombi
- Immer pb Ausland zusätzlich möglich
- Antrag beim Prüfungsamt
- Module des Auslandssemesters mit Originaltitel im Zeugnis

Auslandsstudium
pb Auslandsstudium
Auslandsstudium mar993 20 KP nicht kombi- nierbar mit mar991 o. 992
Auslandstudium mar992 10 KP kombinierbar mit mar991
Auslandstudium mar991 9 KP kombinierbar mit mar992



Kein ganzes Auslandssemester? → Praktikum im Ausland

Bachelorarbeitsmodul

15 KP (4 Monate)

Praxismodul: Kontakt-Praktikum

15 KP (9 Wochen)

– Erasmus Praktikum:

- 2-12 Monate
- Bewerbung bis 6 Wochen vor Start
- an Instituten, Unternehmen...
- evtl. für Kontaktpraktikum/Datenerhebung zur Bachelorarbeit

- Ansprechpersonen am International Office:
A. Männle und L. Hasselbrink, goingabroad@uol.de
- Mehr Infos unter <https://uol.de/erasmus/erasmus-praktikum>



Regelungen – Prüfungsordnung & Co.

[Profil](#)

[Bewerben](#)

[Prüfungen](#)

Ordnungen

Allgemeine Informationen

- [Übergangsbestimmungen \[pdf\]](#)
- [Ordnung über die Durchführung von Prüfungen in elektronischer Form \[pdf\]](#)
- [Was bedeutet "Änderung der Prüfungsordnung" für Studierende?](#)

Allgemeiner Teil

- [Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2024 \[pdf\]](#)
- [Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2022 \[pdf\]](#)
- [Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2021 \[pdf\]](#)
- [Prüfungsordnung - allgemeiner Teil 2020 \[pdf\]](#)

Fachspezifischer Teil

- [Prüfungsordnung - fachspez. Anlage 2024 \[pdf\]](#)
- [Prüfungsordnung - fachspez. Anlage 2023 \[pdf\]](#)
- [Prüfungsordnung - fachspez. Anlage 2022 \[pdf\]](#)
- [Prüfungsordnung - fachspez. Anlage 2021 \[pdf\]](#)

PB ausserschulisch

- [Professionalisierungsbereich inkl. Praxismodule - Außerschulisches Berufsziel 2023 \(Anlage 3a\) \[pdf\]](#)
- [Professionalisierungsbereich inkl. Praxismodule - Allgemeine Regelungen 2022 \(Anlage 3\) \[pdf\]](#)

<https://uol.de/studiengang/pruefungen/umweltwissenschaften-fach-bachelor-136>

- PO: allgemeiner Teil + fachspezifische Anlage
- Anträge auf Anerkennung, Anmeldung Abschlussarbeit, Prüferlisten...

Vordrucke und Formulare

- [Anmeldung der Abschlussarbeit \[pdf\]](#)
- [Antrag auf Notenverbesserung \[docx\]](#)
- [Antrag auf Zulassung von Fachmodulen im Professionalisierungsbereich \(Austauschmodule\) \[docx\]](#)
- [Anzeige einer Prüfungsunfähigkeit \[pdf\]](#)
- [Erklärung Abschlussdokumente Bachelor \[pdf\]](#)
- [Modulbescheinigung Bachelor \[docx\]](#)
- [Vorziehen von Mastermodulen \[pdf\]](#)

Anerkennung / Anrechnung

- [Antrag auf Anerkennung von Prüfungsleistungen \[pdf\]](#)
- [Fach-Bachelor Umweltwissenschaften \(Anlage\) \[docx\]](#)
- [Professionalisierungsbereich Blanko \(Anlage\) \[pdf\]](#)

Klausuren und Prüfende

- [Prüfungsübersicht](#)
- [Prüfungsberechtigte FK V](#)



Weitere Infos

<https://uol.de/uwi-bsc/studieren>

<https://uol.de/fsuwi/>



Studieren
Module
Studienpfade
Kontakt-Praktikum
Professionalisierungsbereich
pb419 Aktuelle Themen
Auslandsaufenthalte
Anerkennung
Bachelorarbeit

Quick links +

Aktuelles

Am 07.07.23 um 12:15Uhr findet eine Infoveranstaltung für Zweitsemester zur Modulwahl statt. Infos zur Orga von Kontaktpraktikum und Bachelorarbeit gibt es am 14.07.23 um 12:15Uhr. Ihr könnt jeweils in Raum W15-1-146 kommen oder euch unter <https://meeting.uol.de/b/drm-t7g-jlk-rdv> online zuschalten.

Studieren

Studienaufbau und -verlauf

Das Studium gliedert sich in [Module](#), die aus verschiedenen Lehrveranstaltungen bestehen. Durch das erfolgreiche Bestehen eines Moduls werden je nach Umfang 6-15 Kreditpunkte erworben. Das gesamte Bachelorstudium der Umweltwissenschaften umfasst 180 Kreditpunkte (KP): 120 KP entfallen auf das Kerncurriculum (bestehend aus Pflicht-, Wahlpflicht- und Akzentsetzungsmodulen), 45 KP auf den Professionalisierungsbereich (pb-Module 30 KP, Kontaktpraktikum 15 KP) und 15 KP auf das Bachelorarbeitsmodul.

Die Module im BSc Uwi sind relativ groß (meist 9-12 KP). Viele dieser großen Module gehen daher über zwei Semester. Zu beachten ist ferner die Verteilung der Lehre auf semesterbegleitende Lehrveranstaltungen und Kompakt-/Blockkurse, die in der Regel in der vorlesungsfreien Zeit liegen (z.B. Praktika und Geländeveranstaltungen, häufig im Sommersemester). Die Kreditpunkte werden jeweils nur für das bestandene gesamte Modul vergeben. Eine Anrechnung von KP für einzelne Lehrveranstaltungen gibt es nicht.

Die **Pflichtmodule** nehmen die ersten zwei Semester des Studiums ein. Ab dem dritten Semester bestehen weitgehende Möglichkeiten, Module zu wählen und das Studium selbst aktiv zu gestalten. In den meisten Fällen ist es sinnvoll zunächst **Wahlpflichtmodule** zu studieren und darauf aufbauend **Akzentsetzungsmodul** zu wählen. Angaben darüber, für welche Semester die Belegung von Modulen empfohlen wird, finden sich im [Modulhandbuch](#) und in den [Modulübersichten](#) (siehe auch "Aktuelle Module").

Der **Professionalisierungsbereich (pb)** bietet die Möglichkeit das Studium individuell und fachübergreifend zu ergänzen. Für UWi-Studierende gilt das Modul- und Programmangebot für Studierende mit außerschulischem Berufsziel.

Für den pb steht fast das gesamte Bachelormodul-Angebot der Universität zu Verfügung (mit Ausnahme der Pflichtmodule aus zulassungsbeschränkten Studiengängen). Darüber hinaus werden auch speziell pb-Module angeboten. **Überfachliche Professionalisierungsmodul** und Sprachen können unabhängig von den Fachmodulen belegt werden und dazu genutzt werden, zusätzliche persönliche und berufliche Kompetenzen zu erwerben und den Studienplan zu ergänzen. **Fachliche Professionalisierungsmodul** dienen der Ergänzung und Vertiefung des Fachstudiums. Ausführlich ist das [pb-Angebot auf den Web-Seiten der UOL](#) dargestellt.

Projektstudien im Professionalisierungsbereich und das **Kontaktpraktikum** werden meist gegen Ende des Studiums absolviert. Die Bachelorarbeit wird zum Abschluss des Studiums (i.d.R. im 6. Semester) angefertigt.

Zeit für eure Fragen!



<https://pixabay.com/de/illustrations/fragezeichen-eine-notiz-duplikat-2110767/>

Fachstudienberatung

 Dr. Marion Pohlner

 0441-798-3350

 marion.pohlner@uni-oldenburg.de

 [W15-2-238 \(ICBM, Campus Wechloy\)](#)

Für Terminvereinbarungen klickt [hier](#)