

# Umweltwissenschaften Bachelor of Science

Dr. Marion Pohlner

Hochschulinformationstag  
14.06.2024





# Umweltwissenschaften – Was ist das?

**Umweltwissenschaften** ist eine **interdisziplinäre** Studien- und Forschungsrichtung, die sich speziell mit der **Umwelt** im Sinne der **Ökologie** und den Auswirkungen menschlicher Tätigkeiten auf diese Umwelt befasst. Aufgrund der traditionellen Fächer wie **Biologie**, **Chemie** und **Physik**, die bei der Entstehung maßgeblich mitgewirkt haben, sind Umweltwissenschaften ein Teil der **Naturwissenschaften**. Seit Ende des 20. Jahrhunderts haben sich verschiedene eigenständige Studiengänge zum *Umweltwissenschaftler* entwickelt. Als *Umweltwissenschaftler* werden jedoch auch Wissenschaftler bezeichnet, die nicht entsprechende Studiengänge absolviert haben, aber zum Beispiel im Bereich Ökologie tätig sind. © Wikipedia

## Teilgebiete:

- Bodenkunde
- Botanik
- Genetik
- Geologie
- Geoinformatik
- Hydrologie
- Klimatologie
- Landschaftsplanung
- Naturschutz
- Umweltchemie
- Umweltkommunikation
- Umweltmodellierung
- Umweltphysik
- Umweltrecht
- Zoologie

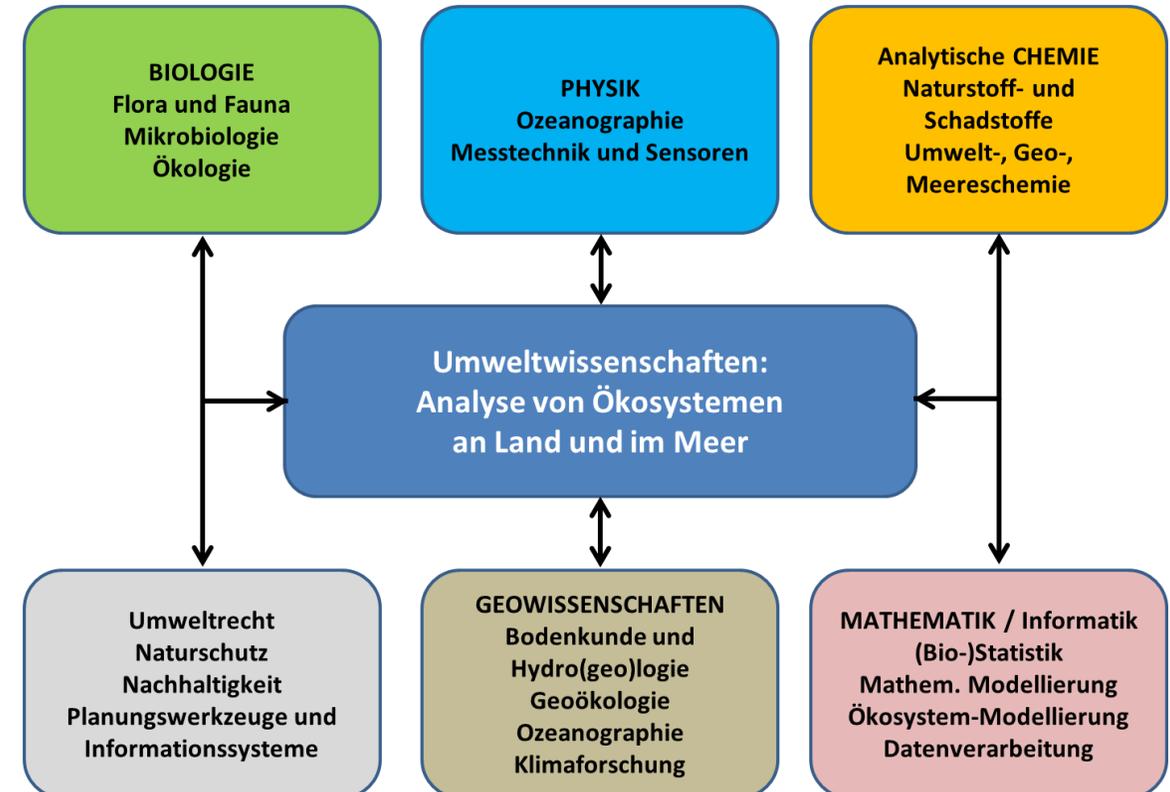


# Umweltwissenschaften - Je nach Studienort unterschiedlich!

- Je nach Angebot Schwerpunkt auf Umweltbiowissenschaften, Ökologie, Biogeowissenschaften, Umweltplanung, Naturschutz, Nachhaltigkeit...
- Oldenburg:
  - Umweltnaturwissenschaften
  - Marine und terrestrische Systeme
  - Interdisziplinär

 Arbeitsgruppen am Institut für Chemie und Biologie des Meeres

 Arbeitsgruppen am Institut für Biologie und Umweltwissenschaften





# B.Sc. Umweltwissenschaften in Oldenburg

## Zahlen und Fakten

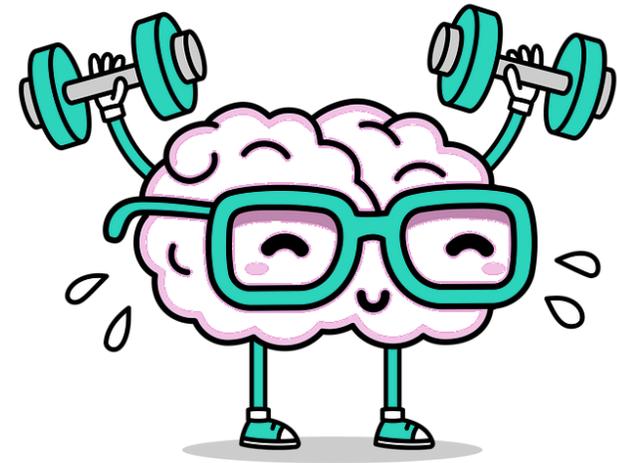
- Start zum Wintersemester
- Dauer: 6 Semester (180 KP)
- Abschluss: Bachelor of Science
- Sprache: Deutsch,  
einzelne Module in Englisch
- Zulassungsbeschränkt  
(NC, ca. 120 Plätze)



© GoogleMaps

# „Voraussetzungen“ - Was sollte man mitbringen?

- Breites Interesse an allen mathematisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen
- Lust komplexe Zusammenhänge zu verstehen
- Bereitschaft zur Teamarbeit
- Hohe Motivation und Eigeninitiative
- Engagement für das eigene Studium



<https://pixabay.com/de/illustrations/gehirn-motivation-geistige-aktivit%C3%A4t-7420599/>



# B.Sc. Umweltwissenschaften

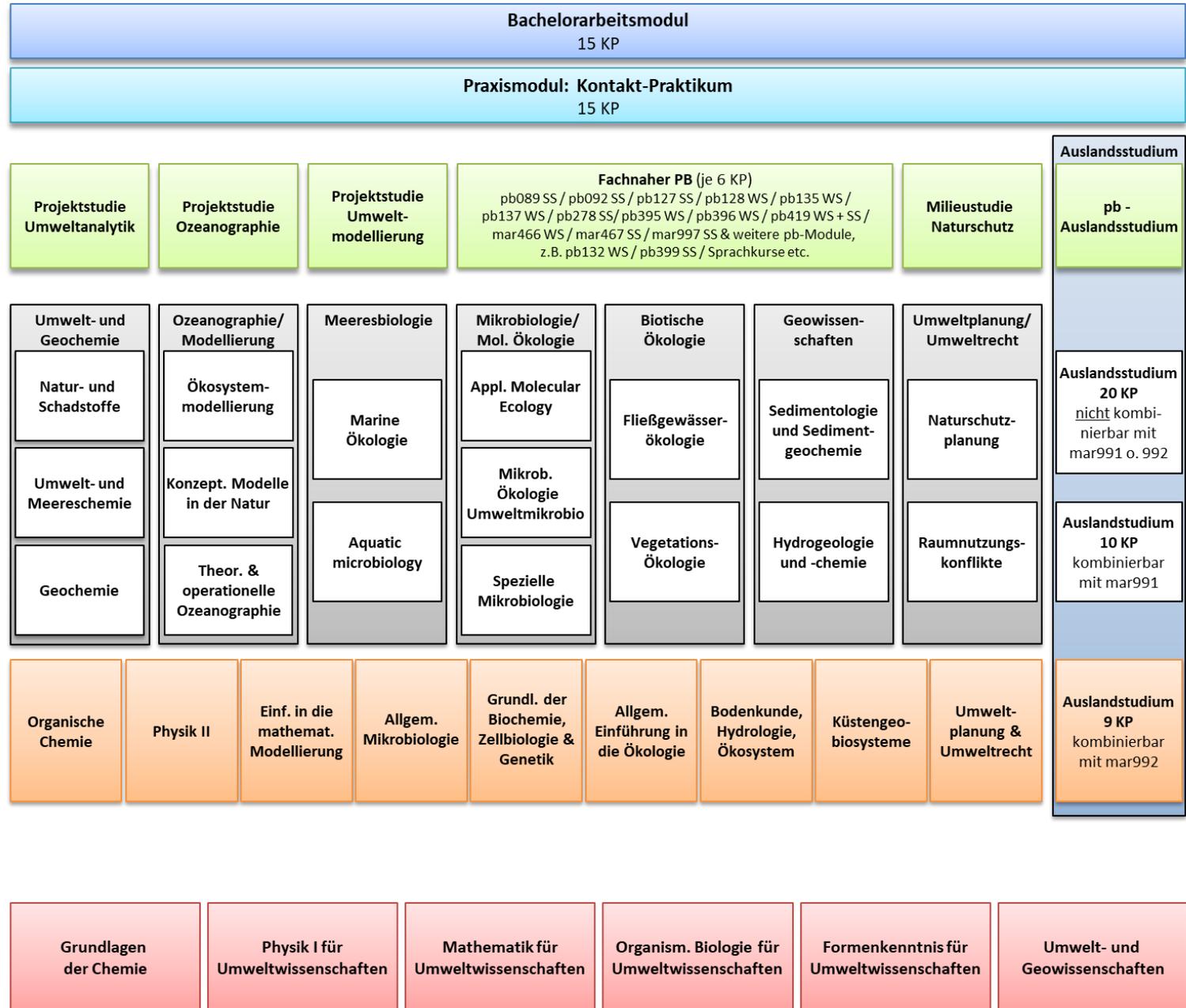
**Professionalisierungsbereich**  
insges. 45 KP  
(inkl. Praxismodul)

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

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

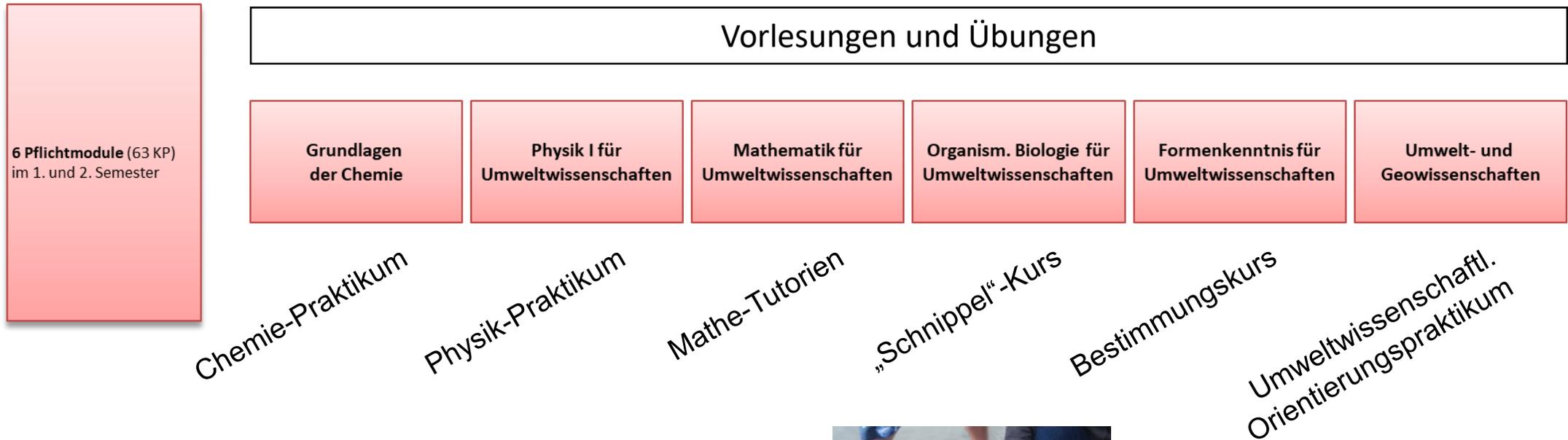
**3 Wahlpflichtmodule**  
aus 9  
jeweils 9 KP (= 27 KP)

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



# B.Sc. Uwi: Aufbau des Studiums - Pflicht

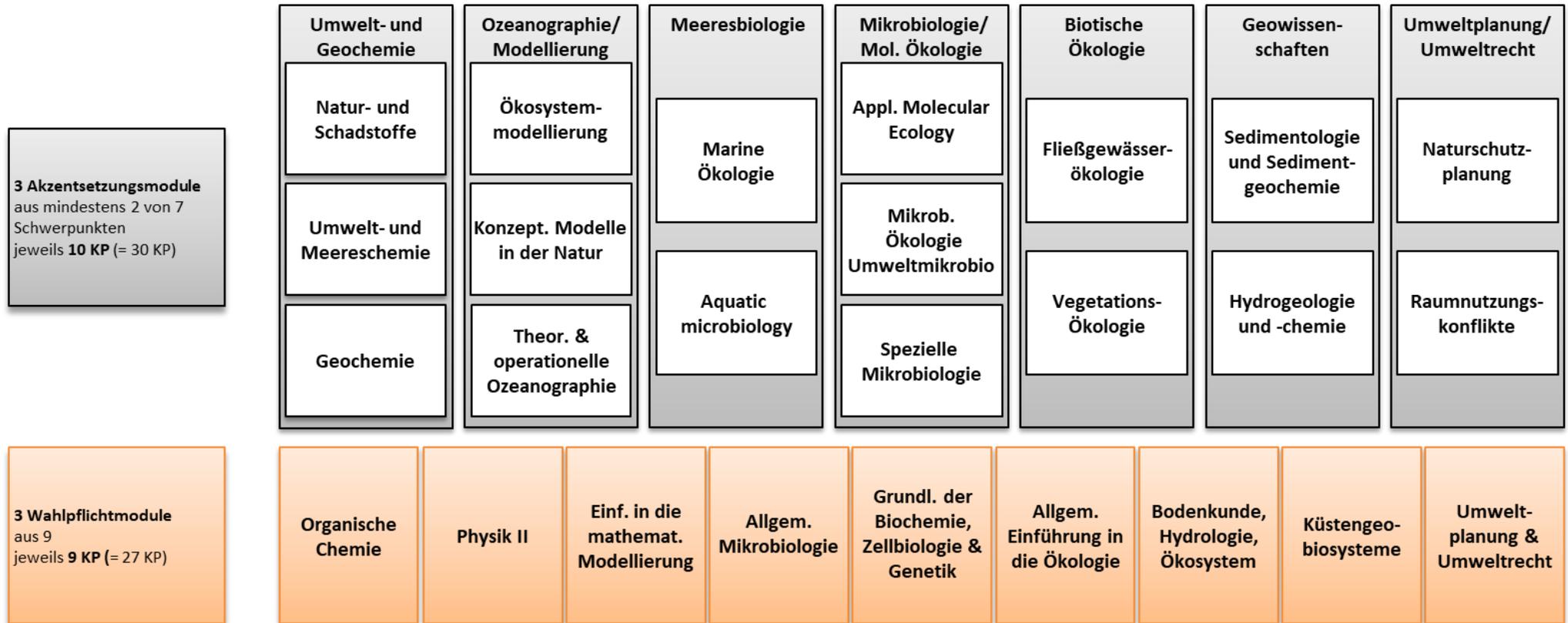
- Theoretische und praktische Grundlagen aus allen mathematisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen (1. und 2. Semester)





# B.Sc. Uwi: Aufbau des Studiums - Fach-Module

- Breites Fachangebot: Interessen ausbauen
- Sehr große Wahlmöglichkeiten vom 3. bis 6. Semester





# B.Sc. Uwi: Aufbau des Studiums - pb

## Professionalisierungsbereich (30 KP)

- Eigenes Profil stärken, Fachwissen vertiefen, neue Bereiche entdecken
- Freie Wahl
  - Fachnahe Angebote
  - „soft skills“
  - Sprachen
  - Module anderer Bachelor-Studiengänge



# B.Sc. Uwi: Aufbau des Studiums - Abschluss

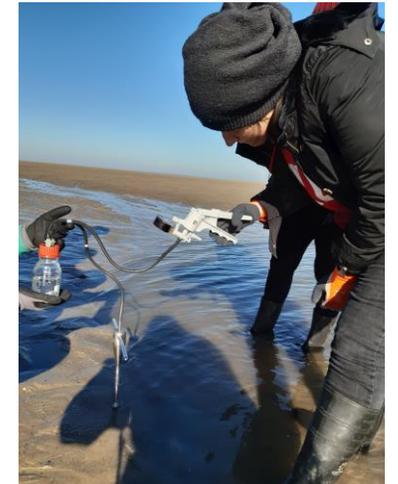
## Bachelorarbeitsmodul

15 KP (4 Monate)

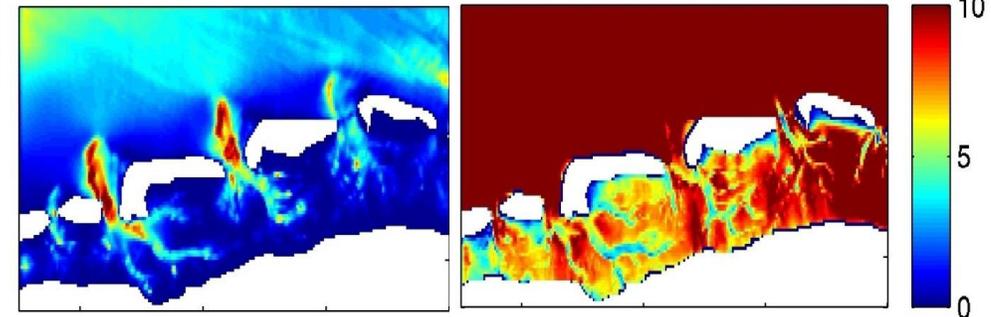
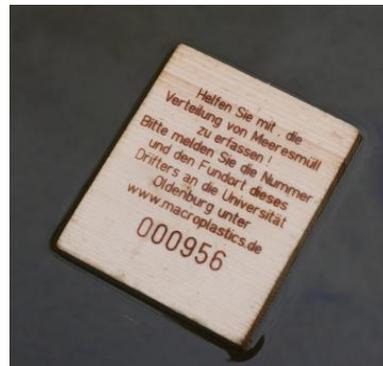
## Praxismodul: Kontakt-Praktikum

15 KP (9 Wochen)

- In die spätere Arbeitswelt schnuppern
- Eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten
- Individuelle Themen und Projekte
- An der Uni oder extern
- Auch im Ausland möglich



# B.Sc Umweltwissenschaften - Eindrücke





## Uwi studieren in Oldenburg - Besonderheiten

- Naturwissenschaftliche Grundlagen in 1. und 2. Semester
- Sehr große Wahl- und Gestaltungsmöglichkeiten
- Ökosysteme Land und Meer
- „Hands-on“ Erfahrung:  
Übungen, Exkursionen, Praktika
- Großer, frei wählbarer Professionalisierungsbereich
- Ausbildung zum Forschungstaucher
- Möglichkeiten für Auslandsaufenthalte



# Möglichkeiten eines Auslandssemesters



<https://uol.de/icbm/studium-und-lehre/studieren-im-ausland/erasmus-partneruniversitaeten>



<https://uol.de/wege-ins-ausland/ausserhalb-europas>

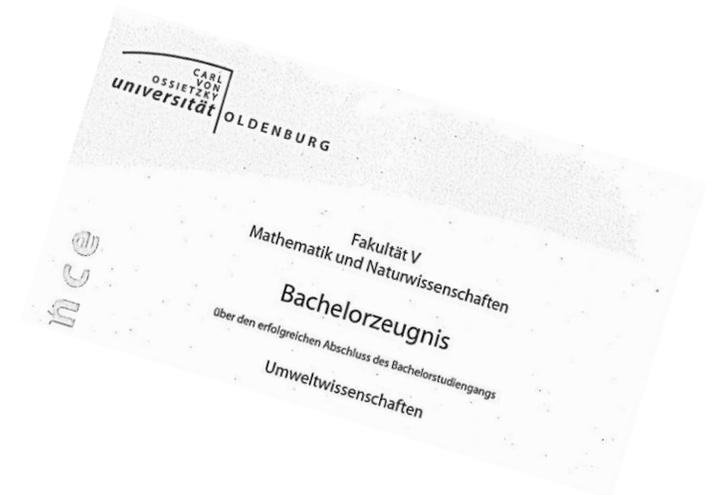
<https://uol.de/wege-ins-ausland/ausserhalb-europas>

- **Europa:**  
22 Partner in 14 Ländern
- **Weltweit:**  
> 50 Kooperationsuniversitäten

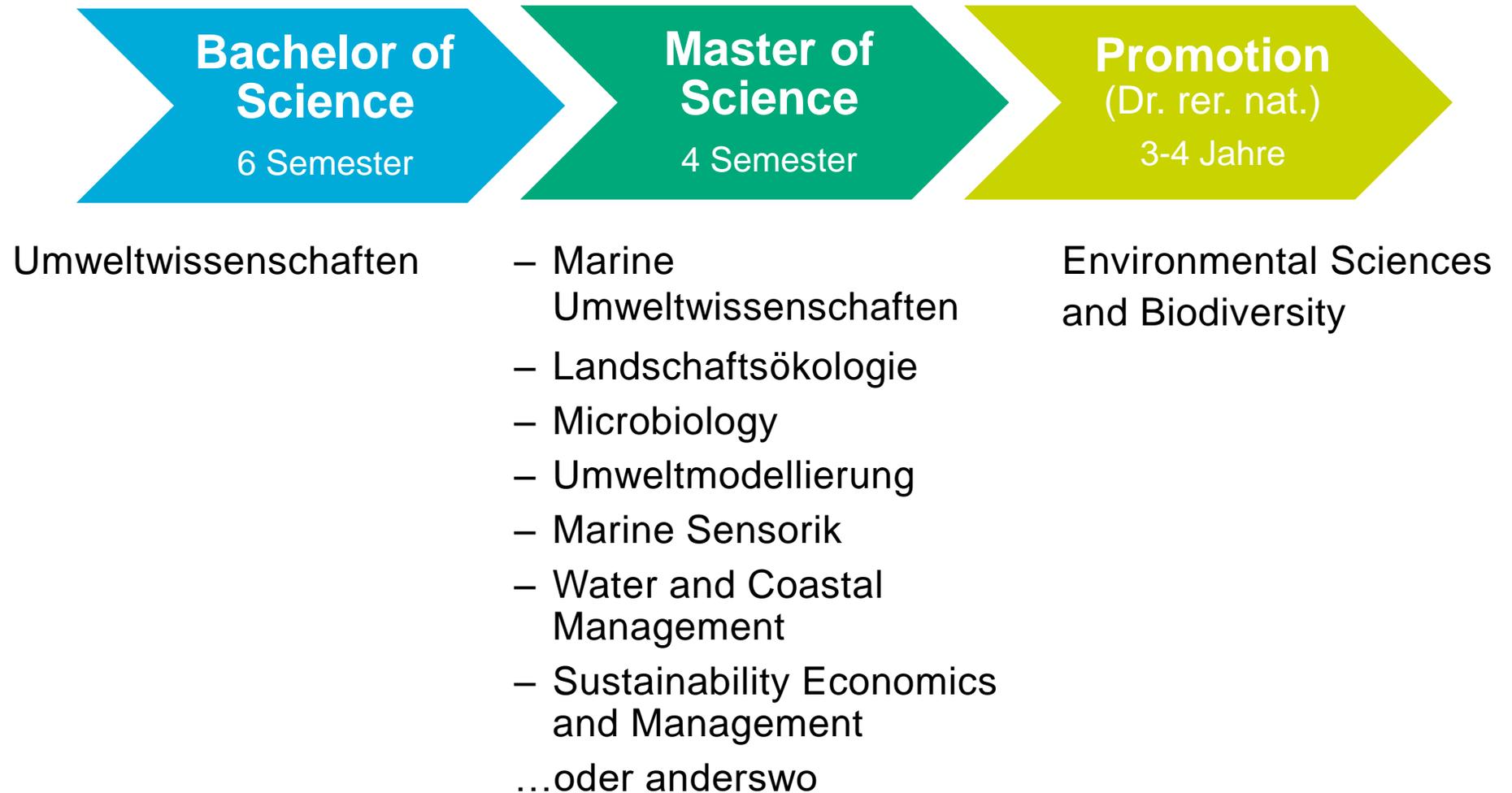


# Nach dem Studium - Was macht eine\*n Umweltwissenschaftler\*in aus?

- Interdisziplinäre Sicht- und Herangehensweise
- Breite Methodenkenntnisse
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Fähigkeit wissenschaftliche Erkenntnisse fachübergreifend zu gewinnen und kritisch einzuordnen
  
- Ziel: Strategien zur Lösung von Umweltproblemen
  - Planungsoptionen entwickeln
  - Verantwortungsvollen Handlungsweisen ableiten

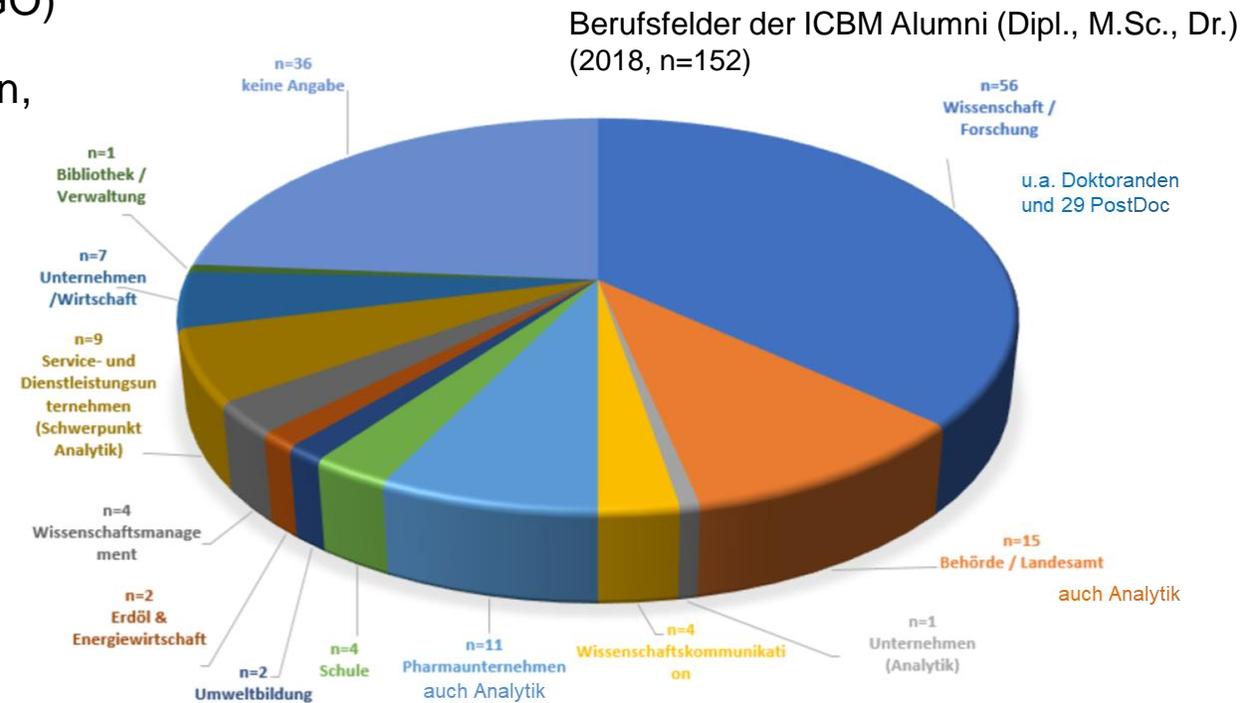


## B.Sc. Umweltwissenschaften - Was dann?



## B.Sc. Umweltwissenschaften - Was dann?

- Wissenschaft
- Umweltberatung, Begutachtung...
- Ingenieur-/Architekturbüros, Bau- und Energiefirmen, Städteplanungsagenturen...
- Ämter, Behörden, öffentlicher Dienst, Gemeinden
- Nicht-staatliche Umweltorganisationen (NGO)
- Wissenschaftsjournalismus/-kommunikation, Umweltbildung
- Berufliche Tätigkeit über methodische Kenntnisse



# Kriterien zur Studiengangswahl

**Bei der Entscheidung kann es helfen Folgendes zu beachten und zu vergleichen:**

- Inhalte und praktische Anteile des Studiums/Themen (Studienpläne, Modulhandbücher)
- Anteil an verschiedenen Naturwissenschaften
- Breite und Wahlmöglichkeiten des Fachstudiums
- Zusätzliche fachfremde Inhalte (z.B. Sprachen)
- Möglichkeiten für Auslandssemester und Praktika
- Meinung der Studierenden (Fachschaften)

- **Der Bachelor ist der erste Abschnitt der Ausbildung**
- **Jeder Abschnitt bringt neue Fähigkeiten und Erfahrungen**



<https://pixabay.com/de/photos/salat-frisch-lebensmittel-di%C3%A4t-1603608/>

## Weitere Infos



### Umweltwissenschaften (B.Sc.)

Studieninteressierte

Studieren

FAQ

Zuständigkeiten

Fachschaft Uwi

### Aktuelles

- ✓ Hochschulinformationstag  
am 14.06.2024: Fachvorstellung B.Sc.  
Umweltwissenschaften um 12:30 Uhr  
in W3 1-156. Kommt vorbei und entdeckt  
was alles im Uwi steckt.

## Umweltwissenschaften (B.Sc.)



Studieren zwischen Land und Meer

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

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

### Zahlen und Fakten zum Bachelor-Studiengang Umweltwissenschaften

- Abschluss: Bachelor of Science
- Dauer: 6 Semester
- Studienbeginn: jährlich zum Wintersemester
- Sprache: Deutsch
- Zulassungsbeschränkt, ca. 120 Studienplätze



# Begeistert? - Schritte bis zum Studienstart

- Bewerben bis 15.07.24  
→ online unter: <https://uol.de/studiengang/bewerben/umweltwissenschaften-fach-bachelor-136/freshman/de>
- Regelmäßig Portal checken
- Einschreiben
- Freuen 😊
- O-Woche mitmachen  
→ Info zum Studiengang  
Umweltwissenschaften am 08.10.24  
→ Angebot der Fachschaft nutzen



<https://uol.de/orientierungswoche/infomarkt-der-orientierungswoche-2022>

# Fachschaft B.Sc. Umweltwissenschaften

– Infobörse im Hörsaalzentrum A14 → Fachschaft Umweltwissenschaften

<https://uol.de/fsuwi>



# Zeit für eure Fragen!



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

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

## Fachstudienberatung

-  Dr. Marion Pohlner
-  0441-798-3350
-  [marion.pohlner@uni-oldenburg.de](mailto:marion.pohlner@uni-oldenburg.de)
-  W15-2-238 (ICBM, Campus Wechloy)
-  Sprechzeiten nach Vereinbarung.