

Umweltwissenschaften

Bachelor of Science

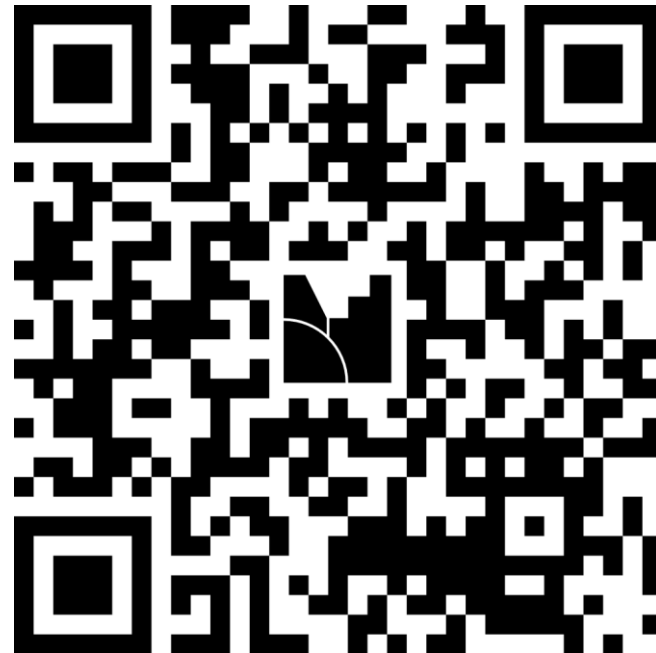
Dr. Marion Pohlner

Hochschulinformationstag
20.06.2025



HIT 2025 | Umfrage Schüler*innen

**Bitte nehmt euch kurz für die zwei Fragen Zeit.
Vielen Dank im Voraus!**



**Oder besuche [menti.com](https://www.menti.com) und
nutze den Code 4733 9516**

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!

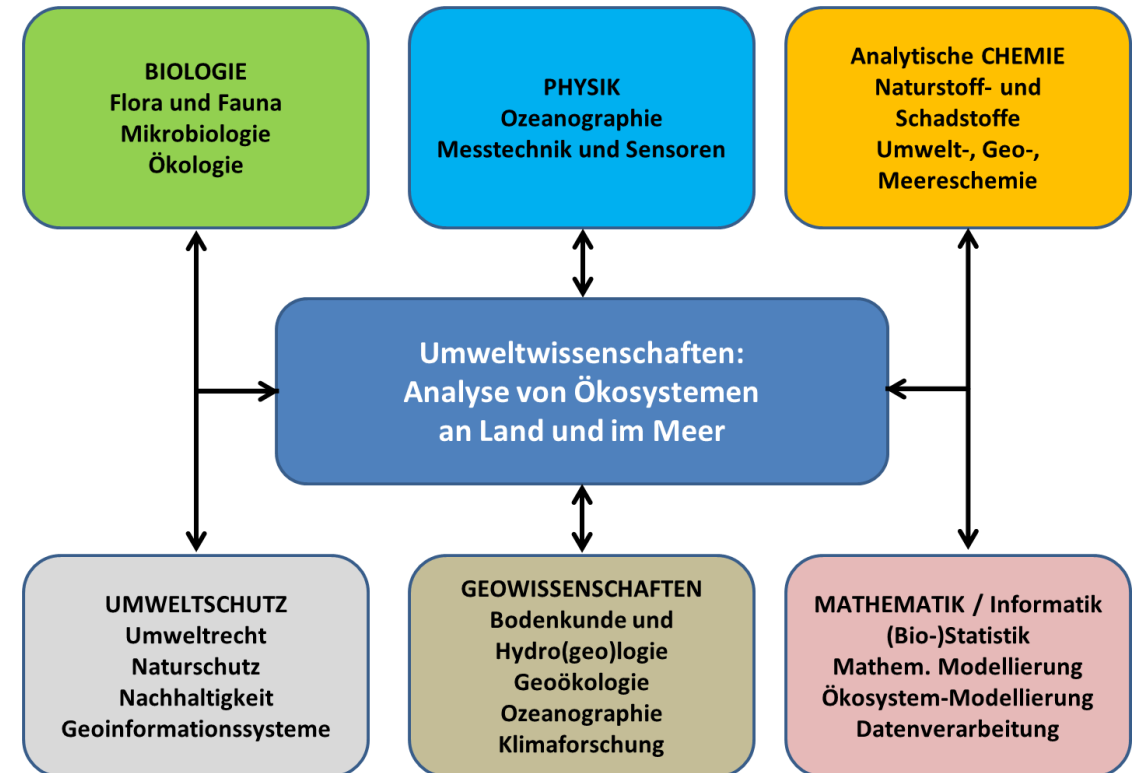
- Je nach Angebot Schwerpunkt auf Umweltbiowissenschaften, Ökologie, Biogeowissenschaften, Umweltplanung, Naturschutz, Nachhaltigkeit...
- Oldenburg:
 - Umweltnaturwissenschaften
 - Marine und terrestrische Systeme
 - Interdisziplinär



Arbeitsgruppen am Institut
für Chemie und Biologie
des Meeres



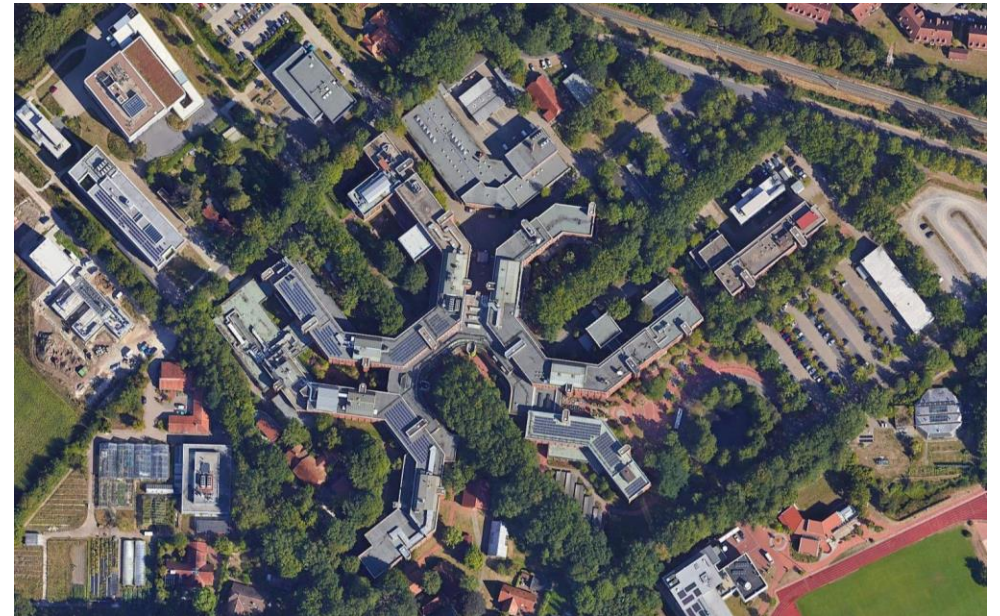
Arbeitsgruppen am Institut
für Biologie und
Umweltwissenschaften



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)

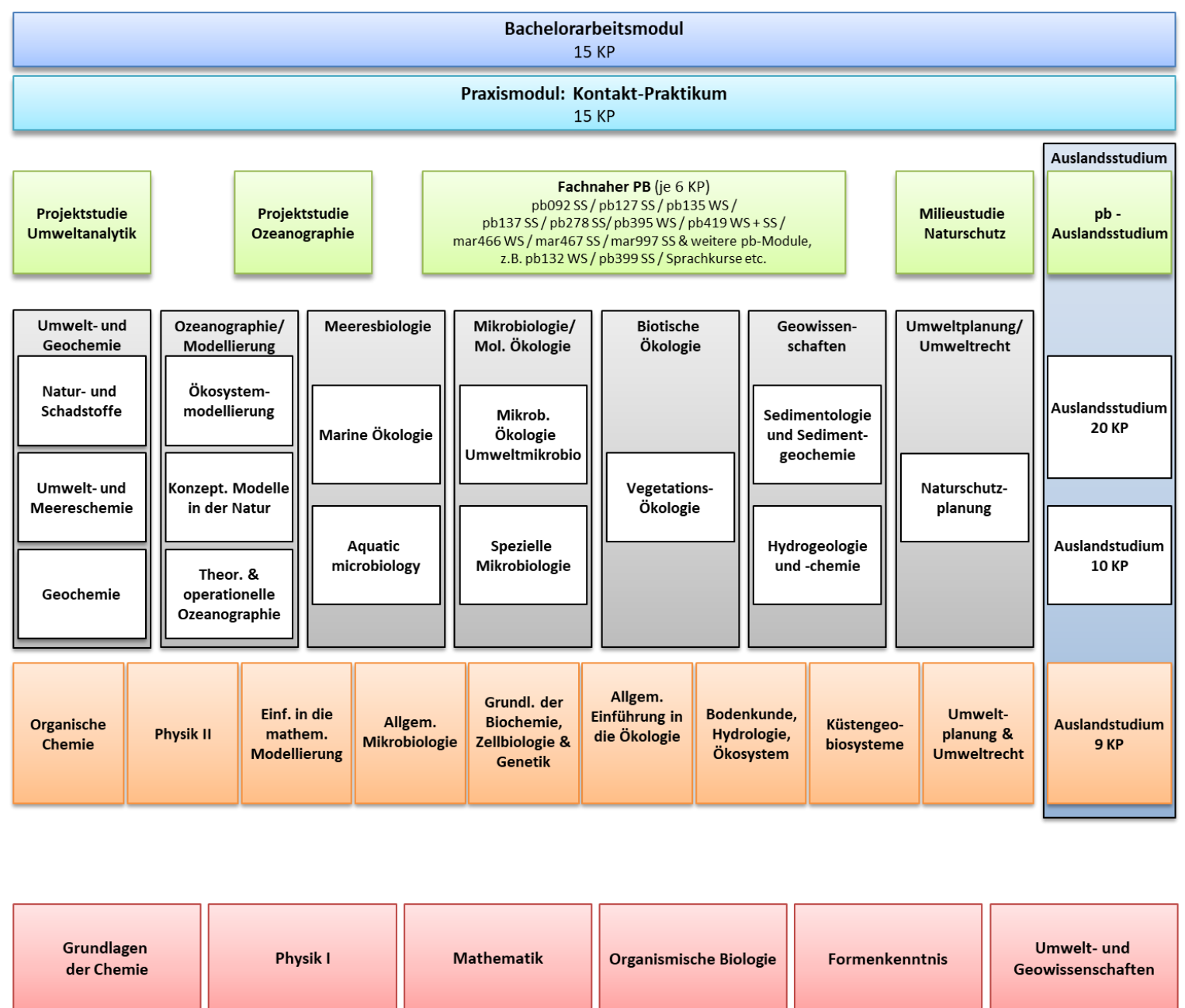
pb-Module (30 KP)
z.B. 1 Studie (12 KP)
+ 3 PB-Module à 6 KP

Kerncurriculum (120 KP)

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

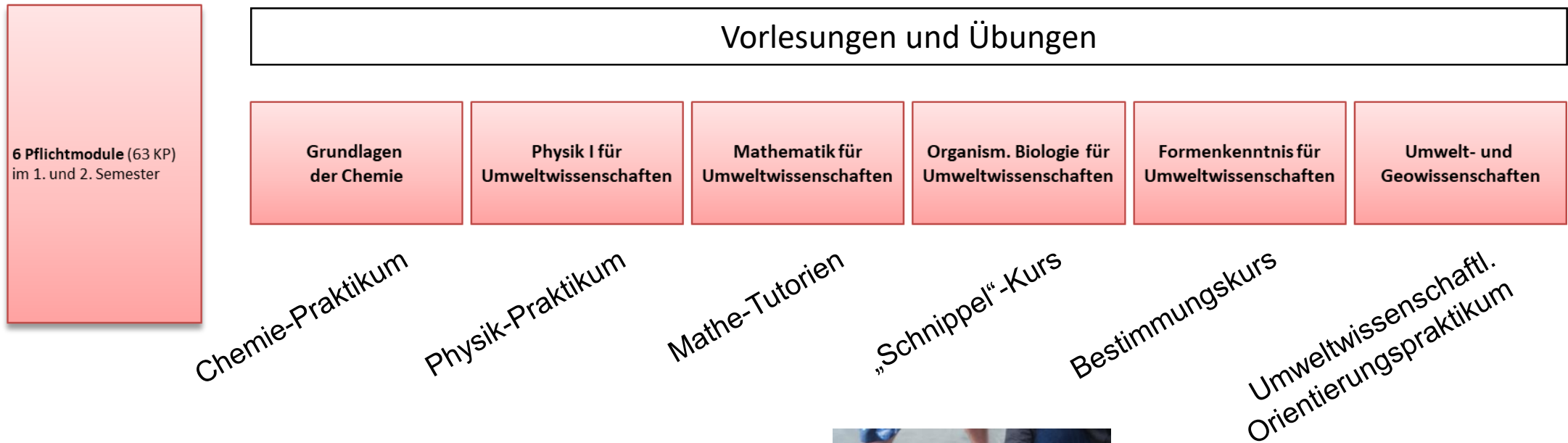
3 Wahlpflichtmodule
aus 9
jeweils 9 KP (= 27 KP)

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



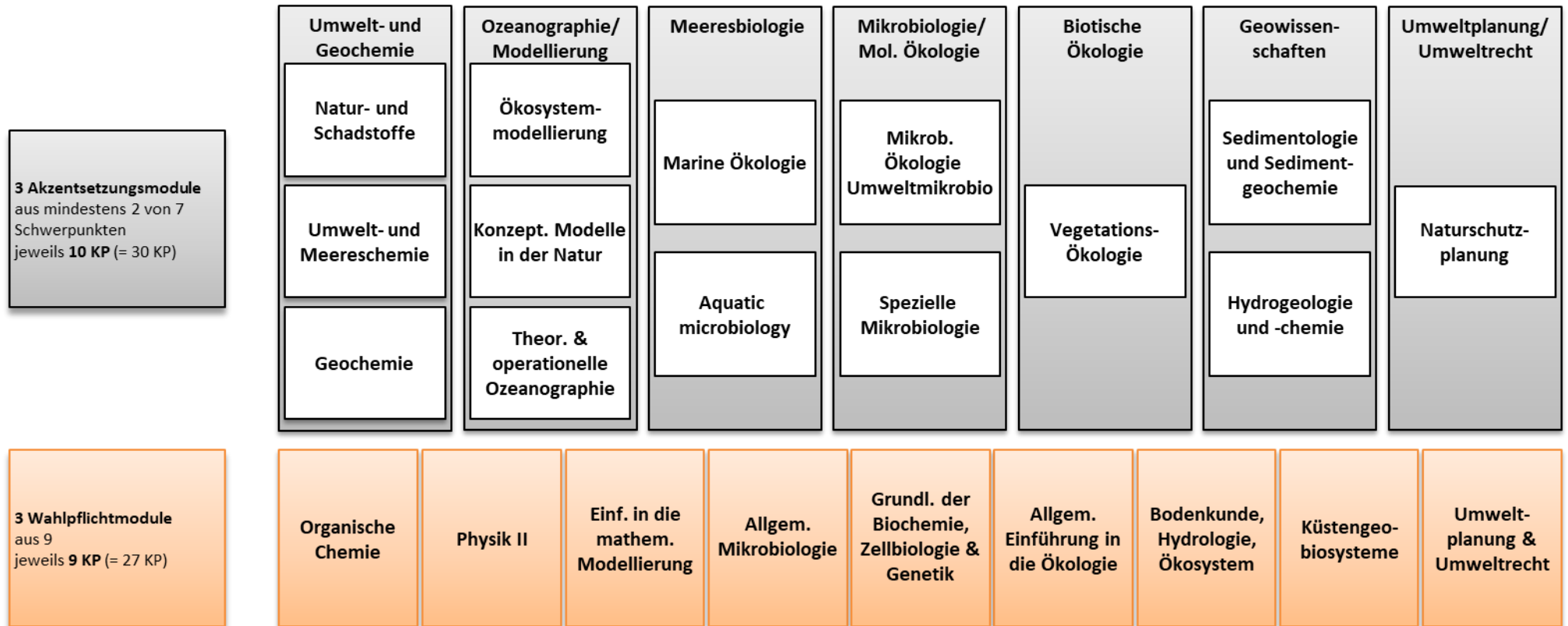
B.Sc. Uwi: Aufbau des Studiums - Pflicht

- 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

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

**Projektstudie
Umweltanalytik**

**Projektstudie
Ozeanographie**

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.

**Milieustudie
Naturschutz**

B.Sc. Uwi: Aufbau des Studiums - Abschluss

Bachelorarbeitsmodul

15 KP (4 Monate)

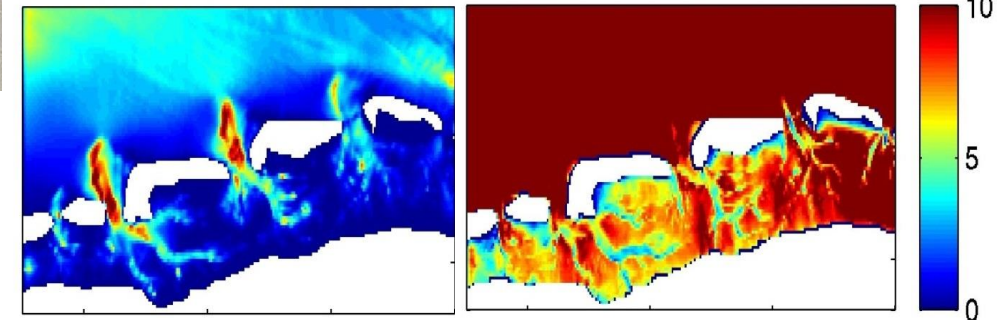
Praxismodul: Kontakt-Praktikum

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>

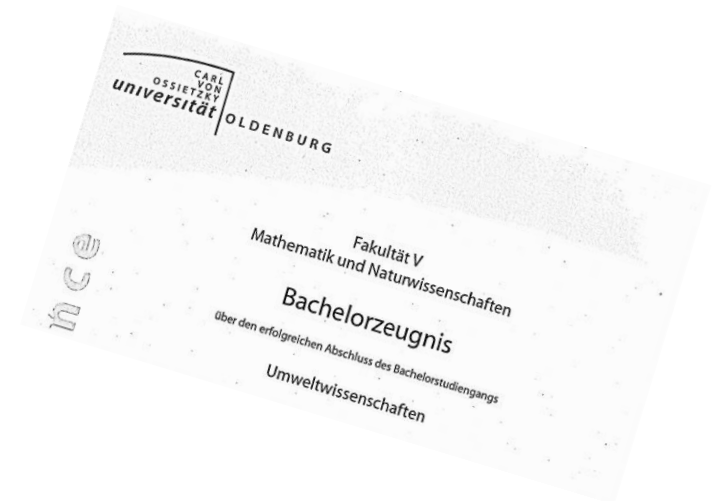


<https://uol.de/wege-ins-ausland/ausserhalb-europas>

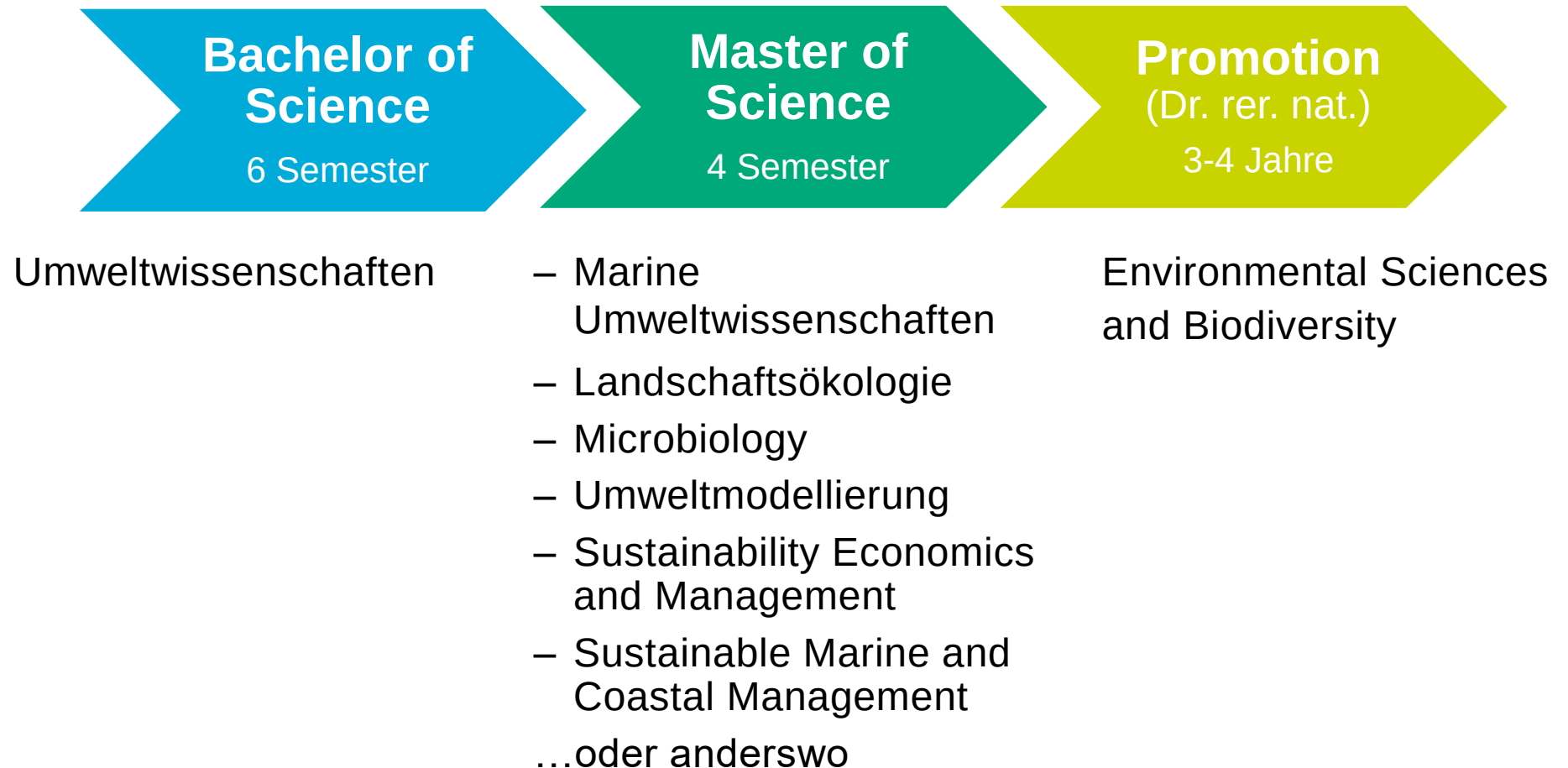
- Europa:
21 Partner in 12 Ländern
- Weltweit:
> 50 Kooperationsuniversitäten

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

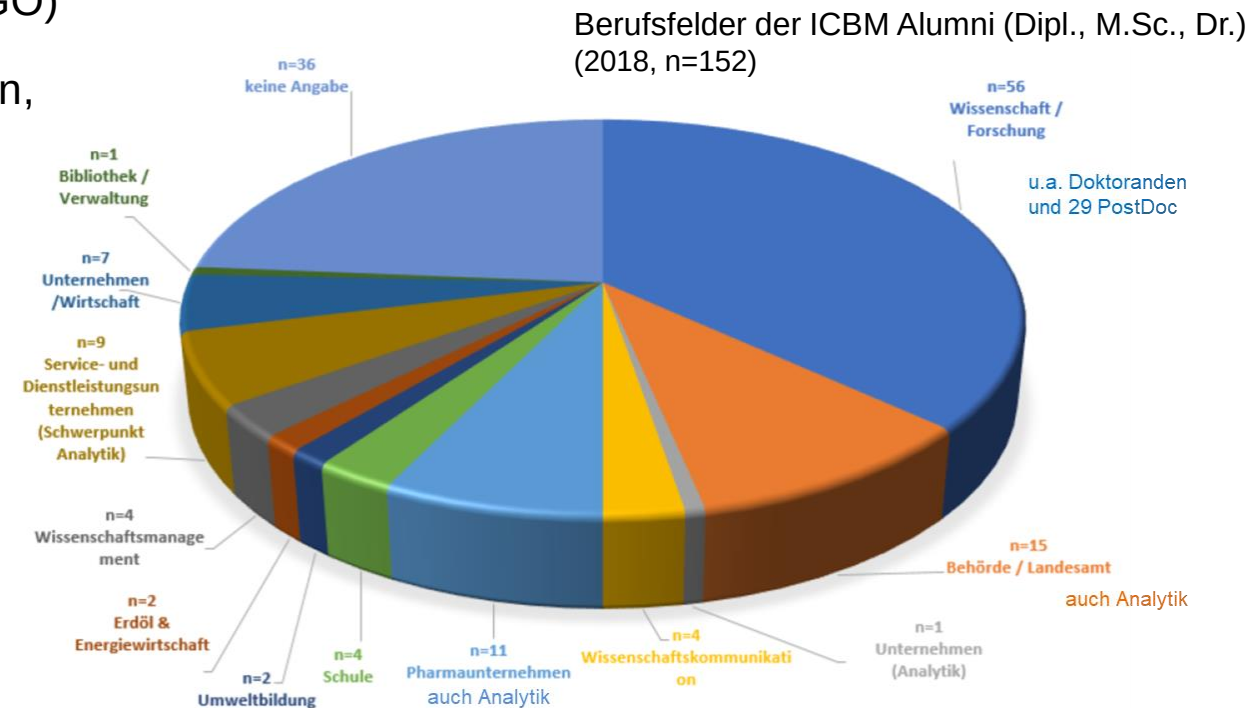


B.Sc. Umweltwissenschaften - Was dann?



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
Erstsemester WS2024/25
Studieren
FAQ
Infobereich für Lehrende
Zuständigkeiten
Fachschaft Uwi



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

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

Umweltwissenschaften (B.Sc.)



Studieren zwischen Land und Meer

Zahlen und Fakten zum Bachelor-Studiengang Umweltwissenschaften

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

Studiengangsinformationen

- [Flyer BSc Umweltwissenschaften](#)
- [Studiengangsvorstellung Hochschulinformationstag](#)
- [Aktuelle Modulübersicht](#)
- [Infofolien zum 1. Semester \(O-Woche\)](#)
- [Infofolien zum 2. Semester](#)
- [Infofolien Modulwahl \(ab 3. Semester\)](#)
- [Empfohlene Semesterbelegung](#)
- [Mögliche Studienpfade](#)
- [Infofolien Kontaktpraktikum & Bachelorarbeit](#)
- [Unterstützung im Studium: Was tun, wenn...?](#)
- [Modulhandbuch \(Stand WiSe24/25\)](#)
- [Modulangebot StudIP](#)
- [Infos zum Professionalisierungsbereich](#)
- [pb-Modulangebot](#)
- [Prüfungsordnungen, Formulare & Merkblätter](#)
- [Prüfungsberechtigte B.Sc. Uwi](#)

Begeistert? - Schritte bis zum Studienstart

- Bewerben bis 15.07.25
→ 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 07.10.25
→ Angebot der Fachschaft nutzen



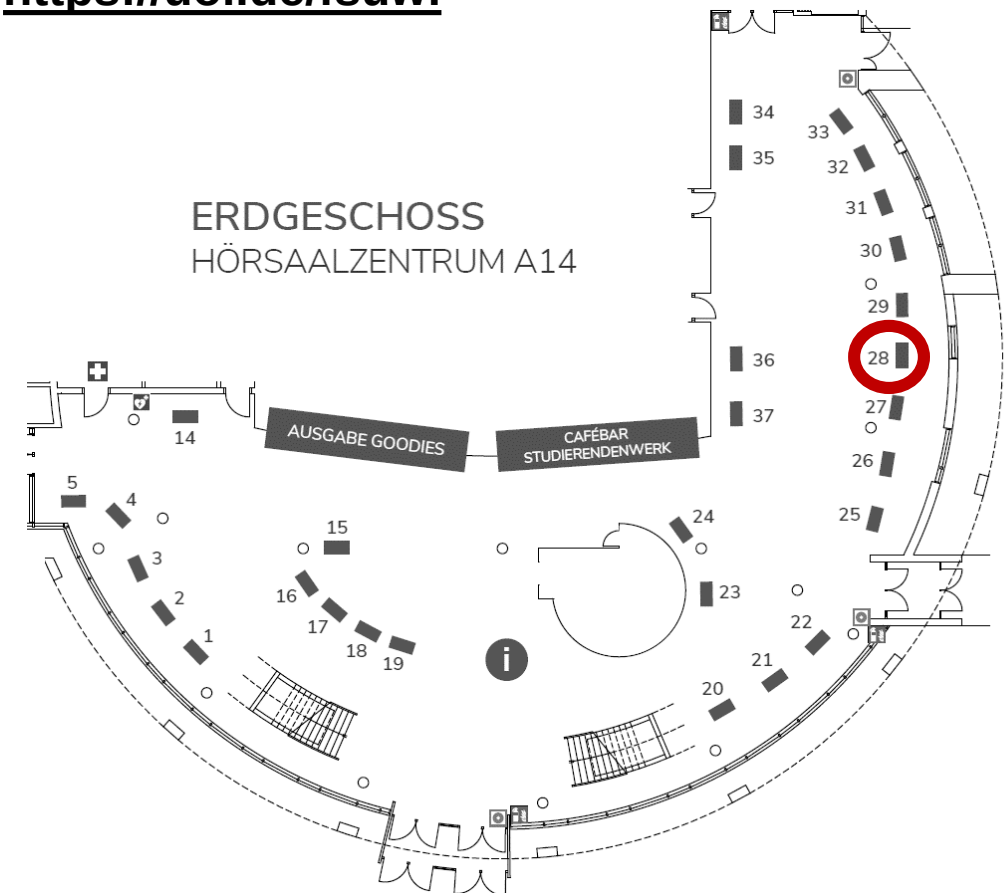
<https://uol.de/orientierungswoche/infomarkt-der-orientierungswoche-2022>

Fachschaft B.Sc. Umweltwissenschaften

– Bis 14:30 Uhr: 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
- 📍 [W15-2-238 \(ICBM, Campus Wechloy\)](#)
- 🕒 Sprechzeiten nach Vereinbarung.