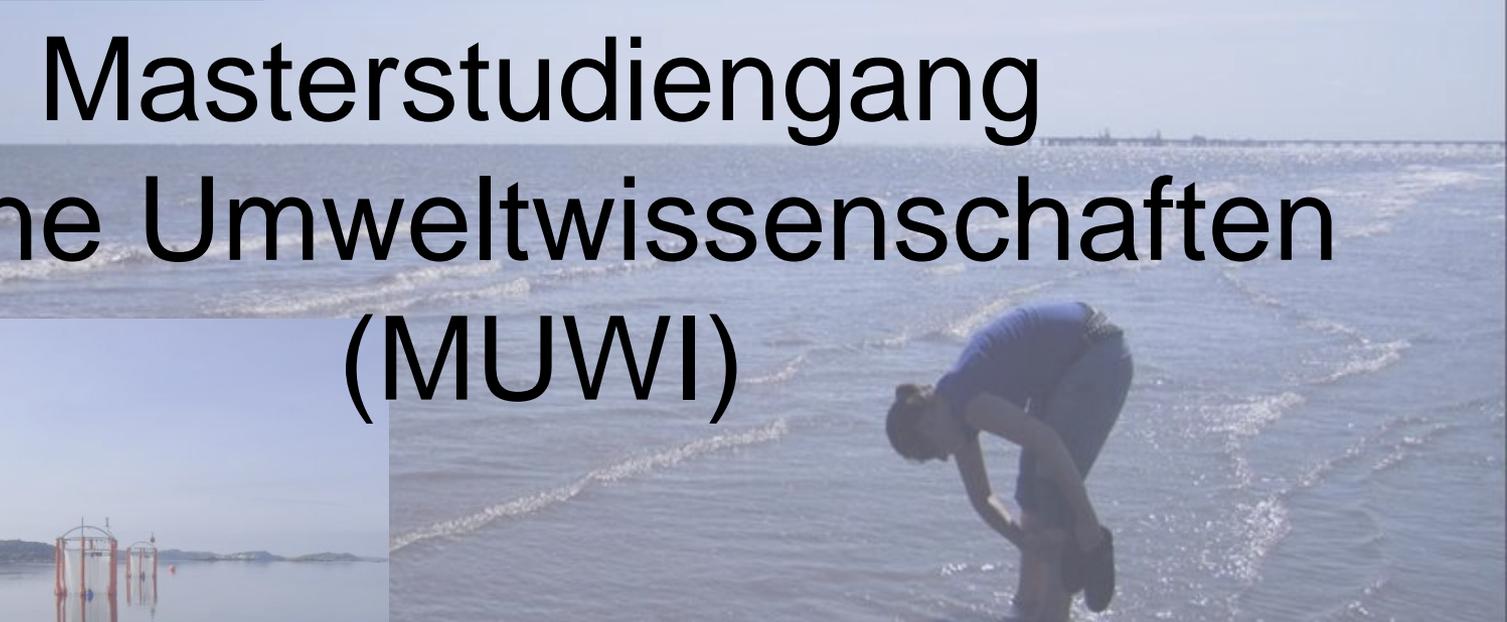




©Rainer Knust, Senckenberg



© D. Hellemann, GEOMAR



Masterstudiengang Marine Umweltwissenschaften (MUWI)



© D. Hellemann, GEOMAR

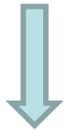


Bachelorstudiengang

„Umweltwissen-
schaften“
6 Semester

als B. Sc.

Industrie
Behörden
Dienstleister

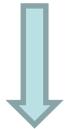


Masterstudiengang

„Marine Umwelt-
wissenschaften“
4 Semester

als M. Sc.

Industrie
Forschung +
Entwicklung
Behörden
Dienstleister



Promotion

„Environmental Science“
ca. 6 Semester

als Dr. rer.nat

Industrie
Forschung +
Entwicklung
Behörden
Dienstleister

Zugangsvoraussetzung

- **Bachelorabschluss** in Umweltwissenschaften oder verwandtem Studiengang
- englische Sprachkenntnisse empfohlen
- Abschlussnote bis 3,50
 - Lebenslauf
 - Motivationsschreiben

Fristen:

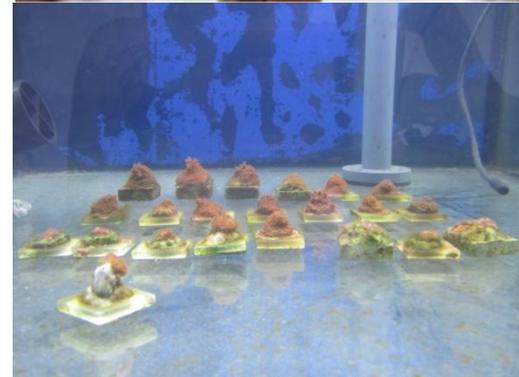
Bewerbung zum Wintersemester bis 31.05.

Kosten:

Ca. 290 € Semestergebühren + 500 € Studiengebühren pro Semester (entfallen)

Inhalte

- Forschungsorientierter Studiengang
 - Kombination aus Theorie in Vorlesungen und Praxis im Labor / auf Exkursionen
- Schwerpunkte in den Bereichen
 - Geochemie / Analytik
 - Biologie / Ökologie
 - Physik / Modellierung
- Aber auch Verknüpfung der unterschiedlichen Bereiche (interdisziplinärer Studiengang)



Aufbau

Semester

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | Einführung in die marinen Umweltwissenschaften 6 KP | Basiskompetenzen in den marinen Umweltwissenschaften <ul style="list-style-type: none">• Biologie / Ökologie• Geochemie / Analytik• Physik / Modellierung 15 KP | Umweltsysteme 15 KP |
| 2 | Schwerpunktfach <ul style="list-style-type: none">• Biologie / Ökologie• Geochemie / Analytik• Physik / Modellierung 24 KP | Ergänzungsbereich <ul style="list-style-type: none">• Biologie / Ökologie• Geochemie / Analytik• Physik / Modellierung 18 KP | |
| 3 | | | Umweltwissen- schaftliches Forschungsprojekt 12 KP |
| 4 | Masterarbeit und Kolloquium 30 KP | | |

Beispiel eines Studiums

Bachelor

- 1. & 2. Semester: Grundlagen in den Bereichen **Biologie, Chemie, Physik** und **Mathe**
- 3. & 4. Semester: Vertiefung in den Bereichen Physik, Geologie, Meeresbiologie und Geochemie

Sonstiges: Ausbildung zum **Forschungstaucher**
(1 Jahr)

- 5. Semester: Vertiefung mit Praktikas im Bereich **Geochemie / Analytik**, 2-monatiges Kontaktpraktikum z.B. im Bereich Forschungstauchen
- 6. Semester: in **Bachelorarbeit** Verknüpfung von Chemie und Biologie



Beispiel eines Studiums

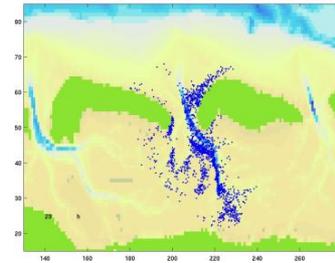
Master

- Schwerpunkt **Geochemie / Analytik**, ergänzt durch Biologie und Modellierung
- Zusätzliches:
 - Teilnahme an Expeditionen (z.B. mit dem Forschungsschiff “**Polarstern**”, “**Heincke**” etc.)
 - Teilnahme an verschiedenen **Forschungsprojekten** z.B. zur **Ozeanversauerung** (in Schweden, Australien oder Pazifikinseln wie Guam ...)
- **Masterarbeit** im Bereich der chemischen Ökologie von Korallen (Verknüpfung von Chemie und Biologie)



Warum MUWI studieren?

- Breites Spektrum an verschiedenen Naturwissenschaften
- Hoher Praxisanteil mit Bezug zur aktuellen Forschung
 - Vielseitige Möglichkeiten für Auslandsaufenthalte oder Teilnahme an aktuellen Forschungsprojekten (Expeditionen etc.)
 - zukunftsorientiert
- Kleiner Studiengang mit guter Betreuung (max. 25 Studenten)



Perspektiven

- Projektkoordination (national & international)
- Umweltplanung / Umweltbildung
- Umweltmonitoring
- Marine Umweltforschung, Promotion
- Chemische Analytik

Weitere Infos

... auch zu anderen Studiengängen am ICBM

- Fachschaft MUWI (<http://www.fsmuwi.icbm.de/>)
- Studiengangsseiten der Universität Oldenburg und des ICBMs:
 - http://www.uni-oldenburg.de/nc/studium/studiengang/?id_studg=210
 - <http://www.icbm.de/studium-und-lehre/studiengaenge/marine-umweltwissenschaften-msc/>
- Zentrale Studienberatung der Uni Oldenburg
 - Hilfe bei der Studienentscheidung