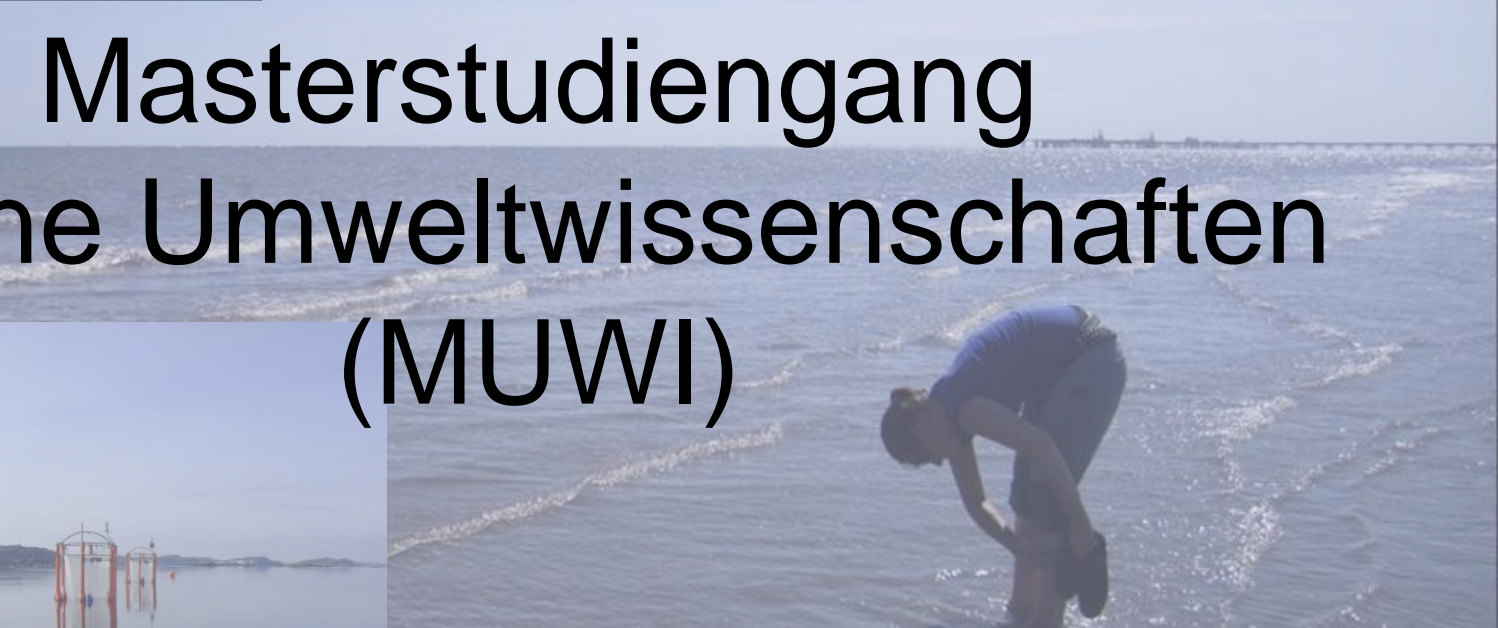
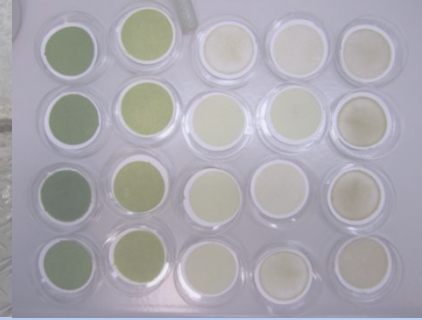




©Rainer Knust, Senckenberg



© D. Hellemann, GEOMAR



© D. Hellemann, GEOMAR

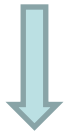


## Bachelorstudiengang

„Umweltwissen-  
schaften“  
6 Semester

als B. Sc.

Industrie  
Behörden  
Dienstleister

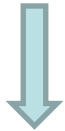


## Masterstudiengang

„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

# Zugangsvorraussetzung

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

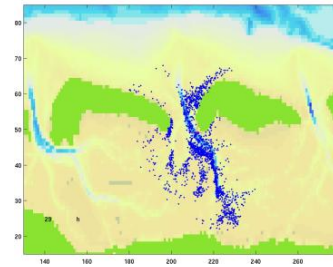
## Master

- 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.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