

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg



Studiengangsinformation – Bachelorarbeit & Kontaktpraktikum

Dr. Marion Pohlner &
Dr. Holger Winkler

Viertsemester und Interessierte
14.07.2023



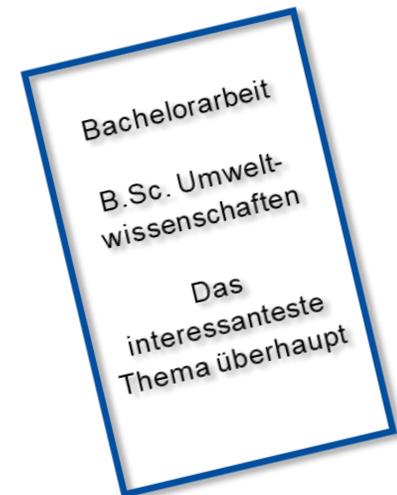


Formale Vorgaben

Bachelorarbeitsmodul

„Die Bachelorarbeit soll zeigen, dass die oder der Studierende in der Lage ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus einem der gewählten Studienfächer selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.“ ([BPO](#) §22)

- Bachelorarbeitsmodul (bam): 15 KP
 - 12 KP Bachelorarbeit
 - 3 KP Begleitveranstaltung



Formale Vorgaben

Bachelorarbeitsmodul

- Voraussetzung
 - mind. 120 KP Kreditpunkte
 - alle fünf Pflichtmodule abgeschlossen
- BA muss nicht letzte Prüfungsleistung sein
- Zeit nach Anmeldung: 4 Monate

5 Pflichtmodule (63 KP) im 1. und 2. Semester	Grundlagen der Chemie mar050 WS 6+6	Physik I für Umweltwissenschaften phy930 WS 4+0 – SS 8+0	Mathematik für Umweltwissenschaften mat985 WS 6+0 – SS 6+0	Biologie für Umweltwissenschaften mar010 WS 10+0 – SS 5+0 o 5+0	Umwelt- und Geowissenschaften mar020 WS 7+0 – SS 0+5 o 5+0
--	--	---	---	--	---

Ablauf Bachelorarbeit



- Eigenständiges, wissenschaftliches Thema
- **Schritte während der Bachelorarbeit**
 - Einarbeitung und Literaturrecherche
 - Datenerhebung, Planung und Durchführung von Experimenten und Messungen
 - Datenauswertung und -aufbereitung, Zusammenstellung von Ergebnissen
 - Verfassen der Arbeit



Begleitseminar (3 KP)

- Regelmäßige Teilnahme während der Durchführung der Bachelorarbeit
- AG-Seminare „Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten“
- Inhalt: Themen der Arbeitsgruppe, Vorträge von anderen Projekten
→ kein Ersatz für individuelle Betreuung
- Evtl. Präsentation des Projektfortschritts (unbenotet),
aber keine “Verteidigung” der Arbeit
- Formular „Modulbescheinigung Bachelor“
beim Prüfungsamt einreichen
(erst nach Anmeldung der Arbeit)



Bescheinigung über eine Modulprüfung		
Art der Modulprüfung (gem. fachspezifischer Anlagen)		
<input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung *	<input type="checkbox"/> Seminararbeit	
<input type="checkbox"/> Hausarbeit	<input type="checkbox"/> Fachpraktische Prüfung/ Übung *	
<input type="checkbox"/> Referat inkl. Ausarbeitung	<input type="checkbox"/> _____	
<input type="checkbox"/> Portfolio		Andere Prüfungsform
Bewertung der Modulprüfung: (Begründung siehe Rückseite)		_____
		Modulnote gem. § 13 BPO
<input type="checkbox"/> Erfolgreiche Teilnahme an der begleitenden Lehrveranstaltung zur Bachelorarbeit		
_____	_____	_____
Datum	Name der Prüferin / des Prüfers (Blockschrift) / Stempel	Unterschrift
* Bei mündlicher Prüfung oder fachpraktischer Prüfung bitte unbedingt Rückseite/ Seite 2 ausfüllen!		



Wo Bachelorarbeit machen?

– In den Arbeitsgruppen der Uni

- [Institut für Chemie und Biologie des Meeres](#)
- [Institut für Biologie und Umweltwissenschaften](#)
- [Institut für Chemie](#)
- [Institut für Physik](#)
- [Institut für Mathematik](#)

– Extern

- Forschungsinstitute
- Unternehmen
- Behörden
- [Hinweise zur Vergabe und Bearbeitung von Abschlussarbeiten unter Beteiligung von Unternehmen und Organisationen außerhalb der Universität](#)

– Im Ausland





Wo Bachelorarbeit machen?

– In den Arbeitsgruppen der Uni

- [Institut für Chemie und Biologie des Meeres](#)
- [Institut für Biologie und Umweltwissenschaften](#)
- [Institut für Chemie](#)
- [Institut für Physik](#)
- [Institut für Mathematik](#)

– Extern

- Forschungsinstitute
- Unternehmen
- Behörden
- [Hinweise zur Vergabe und Bearbeitung von Abschlussarbeiten unter Beteiligung von Unternehmen und Organisationen außerhalb der Universität](#)

– Im Ausland

An gleicher Stelle wie Kontaktpraktikum?
→ vorab klare thematische Abgrenzung
→ mit Betreuenden der Bachelorarbeit
und des Kontaktpraktikums absprechen





Thema und Betreuer finden

- **Eigeninitiative!**
 - Zeitlicher Vorlauf
- Eigenes oder vorgegebenes Thema
 - umweltwissenschaftlicher Inhalt
- Möglichkeiten
 - „Schwarzes Brett“
 - Webseiten der Arbeitsgruppen
 - [Ausschreibung in Stud.IP](#)
 - **Anfrage in einzelnen Arbeitsgruppen**

Abschlussarbeitsthemen Übersicht

Titel	Abschlussarbeitstyp	Studiengänge	Art der Arbeit	Ansprechpartner	Status	Erstellt	Aktion
Artificial intelligence für Landwirtschaft und Bodenschutz	Bachelor	①	konzeptuell / theoretisch	Dr. Olga Kalinina	vergeben	11.07.2023	📄
Schlickauftrag auf landwirtschaftlichen Böden: Einfluss auf das Haltevermögen kationischer Nährstoffe.	Bachelor	①	praktisch / anwendungsbezogen	Dr. Olga Kalinina	verfügbar	11.07.2023	📄
Improving the survival of coral fragments for scientific experiments	Bachelor oder Master	①	praktisch / anwendungsbezogen	Dr. rer. nat. Mareen Möller	verfügbar	29.03.2023	📄
Geologie, Geomorphologie und Bodenkomplexe der Altmoränenlandschaft	Bachelor	①	praktisch / anwendungsbezogen	Dr. Olga Kalinina	verfügbar	27.03.2023	📄



AGs Geochemie/Analytik & Physik/Modellierung

Geochemie/Analytik

- [Marine Geochemie](#) (Thorsten Dittmar)
- [Marine Isotopengeochemie](#) (Katharina Pahnke)
- [Organische Geochemie](#) (Heinz Wilkes)
- [Prozesse und Sensorik mariner Grenzflächen](#) (Oliver Wurl)
→ auch Physik/Modellierung
- [Umweltbiochemie](#)
(Peter Schupp)
→ auch Biologie/Ökologie



AGs Geochemie/Analytik & Physik/Modellierung

Geochemie/Analytik

- [Marine Geochemie](#) (Thorsten Dittmar)
- [Marine Isotopengeochemie](#) (Katharina Pahnke)
- [Organische Geochemie](#) (Heinz Wilkes)
- [Prozesse und Sensorik mariner Grenzflächen](#) (Oliver Wurl)
→ auch Physik/Modellierung
- [Umweltbiochemie](#)
(Peter Schupp)
→ auch Biologie/Ökologie

Physik/Modellierung

- [Alkalinität der Meere](#) (Helmuth Thomas)
- [Biogeochemische Ozeanmodellierung](#) (Sinikka T. Lennartz)
→ auch Geochemie/Analytik
- [Marine Sensorsysteme](#) (Thomas Badewien)
- [Mathematische Modellierung](#) (Bernd Blasius)
- [Physikalische Ozeanographie \(Theorie\)](#) (Jörg-Olaf Wolff)
- [Theoretische Physik / Komplexe Systeme](#) (Ulrike Feudel)



AGs Biologie/Ökologie (ICBM)

Ökologische Themen

- [Benthosökologie](#) (Ingrid Kröncke)
- [Biodiversität und biologische Prozesse der Polarmeere](#) (Bettina Meyer)
- [Fischökologie und –evolution](#) (Oscar Puebla)
- [Geoökologie](#) (Holger Freund)
- [Marine Chronobiologie](#) (Kristin Tessmar-Raible)
- [Planktologie](#) (Helmut Hillebrand)

Mikrobiologie

- [Allgemeine und Molekulare Mikrobiologie](#) (Ralf Rabus)
- [Benthische Mikrobiologie](#) (Martin Könneke)
- [Biologie Geologischer Prozesse](#) (Meinhard Simon)
→ bald: Pelagische Mikrobiologie (Sarahi Garcia)



AGs Landschaftsökologie & Biodiversität

Landschaftsökologie

- [Angewandte Geographie und Umweltplanung](#) (Ingo Mose)
- [Gewässerökologie und Naturschutz](#) (Ellen Kiel)
- [Hydrogeologie und Landschaftswasserhaushalt](#) (Gudrun Massmann)
→ auch Geochemie/Analytik
- [Landschaftsökologie](#)
(Michael Kleyer)
- [Migrationsökologie](#)
(Heiko Schmaljohann)
- [Vegetationskunde und Naturschutz](#)
(Rainer Buchwald)

Biodiversität und Evolution

- [Biodiversität und Evolution der Pflanzen](#) (Dirk Albach)
- [Biodiversität und Evolution der Tiere](#) (Gabriele Gerlach)
- [Funktionelle Ökologie der Pflanzen](#) (Gerhard Zotz)
- [Marine Biodiversitätsforschung](#) (Pedro Martinez Arbizu)
- [Ökologische Genomik](#) (Arne Nolte)
- [Systematik und Evolutionsbiologie](#) (Olaf Bininda-Emonds)
- [Verhaltensgenomik](#) (Miriam Liedvogel)



Weitere AGs



- [Neurosensorik](#) (Henrik Mouritsen)
- [Sensorische Biologie der Tiere](#) (Michael Winklhofer)
- [Biologiedidaktik](#) (Corinna Hößle)

HIFMB Helmholtz-Institut
für Funktionelle Marine Biodiversität
an der Universität **OLDENBURG**

- [Biodiversitätstheorie](#) (Thilo Gross)
- [Ecosystem Data Science](#) (A. Murat Eren)
- [Marine Conservation](#) (Iliana Baums)
- [Marine Governance](#) (Kimberley Peters)
→ sozial- und geisteswissenschaftlich



Besprechung mit Betreuenden - Arbeit planen

- Was soll gemacht werden?
 - reine Literaturarbeit
 - Felderfassungen, Geländearbeit
 - Laborarbeit
 - Datenauswertung (vorhandener Daten)
 - Methodenentwicklung (im Labor oder Theorie)

Fragensammlung

- Was wird erwartet?
 - Fragestellung
 - Umfang schriftliche Arbeit
 - Arbeitszeiten
 - Vorwissen (Literatur, Programme)

✓ Diese Fragen sollen als Anregung dienen und mögliche Themen aufzeigen, die bei der Planung der Arbeit ggf. geklärt werden sollten.



Arbeit anmelden

- Vorher klären
 - Erst- und Zweitprüfende*r
 - Thema/Fragestellung
- Formular „Anmeldung der Abschlussarbeit“
 - auch unter:
<https://uol.de/studium/pruefungen/abschlussarbeiten#c421519>

Vorausfüllen → Absprache

→ finaler Schritt: Erstprüfende*r schickt das Formular ans Prüfungsamt (p-amt.fk5.fk6.dez3@uol.de; mit Zweitprüfenden in CC)

Per E-Mail¹
An die
Universität Oldenburg
Dezernat 3 - Akademisches Prüfungsamt



Antrag auf Zulassung zur Abschlussarbeit²



Wichtige Hinweise

- Papierloses Verfahren durch Kommunikation über die von der UOL vergebene E-Mail-Adresse; Unterschriften und Ausdrucke entbehrlich.
- Vor Weiterleitung des Formulars an die/den Erstprüfer*in sind die mündlichen Zusagen von Erst- und Zweitprüfer*in einzuholen; die komplette S.1 und der abgestimmte Themenvorschlag auf S.2 ist durch die/den Studierenden auszufüllen.
- Erstgutachter*in bestätigt im Formular die Gutachterbereitschaft und sendet den Antrag an das Akademische Prüfungsamt (Zweitprüfer*in in CC).

Name, Vorname	Geburtsdatum	Matrikelnummer
Studiengang und Abschlussgrad	Erstes Fach (bei Lehramtsstudiengängen)	



Prüfende

- Sowohl Erst- als auch Zweitprüfende*r benötigen eine Prüfungsberechtigung
→ Nachschauen in [Prüferliste](#)
- Zur Beantragung der Berechtigung
→ Mail ans Prüfungsamt (p-amt.fk5.fk6.dez3@uol.de) mit Link zur persönlichen Website oder kurzer Lebenslauf
- „Mindestens eine Gutachter*in muss Mitglied der Hochschullehrergruppe oder Privatdozent*in des zuständigen Studienfachs sein. Abweichend von Satz 2 kann der zuständige Bachelorprüfungsausschuss im Einzelfall zulassen, dass die Bachelorarbeit auch von zwei hauptamtlich beschäftigten Lehrenden, die nicht der Hochschullehrergruppe angehören oder Privatdozent*in sind, begutachtet werden kann.“ ([BPO](#) §22)
- Erstprüfende*r ist in der Regel die intern betreuende Person



Weitere Regelungen

- „Das Thema kann innerhalb des ersten Monats der Bearbeitungszeit ohne Angabe von Gründen zurückgegeben werden.“ ([BPO §22](#))
- Titel (nicht Thema) kann im Einvernehmen mit der erstbegutachtenden Person geändert werden
→ Bestätigung des Erstprüfenden per Mail ans Prüfungsamt
- Verlängerung bei Erkrankung
→ [Anzeige der Prüfungsunfähigkeit](#) sowie deren Nachweis ans Prüfungsamt
- „Die Bachelorarbeit kann, wenn sie mit "nicht bestanden" bewertet wurde oder als "nicht bestanden" gilt, **einmal wiederholt** werden. Eine zweite Wiederholung ist ausgeschlossen. Eine Rückgabe des Themas bei der Wiederholung der Bachelorarbeit ist nur zulässig, wenn von dieser Möglichkeit bei der ersten Arbeit kein Gebrauch gemacht worden ist.“ ([BPO §23](#))



Arbeit durchführen, Ergebnisse auswerten und Arbeit verfassen

- Begleitung direkt durch Betreuende oder Mitarbeitende
 - Einarbeitung, Hilfestellung, Fragen...
- Regelmäßig Rücksprache halten!
- Daten direkt auswerten
 - Trends (oder auch Fehler) erkennen...
- Struktur erstellen und direkt Ideen/Stichpunkte eintragen
- Literatur begleitend lesen
 - Literaturverwaltungsprogramm nutzen
 - Einführung im Literaturrecherche-Kurs im SoSe
 - Download Citavi/Endnote: <https://uol.de/itdienste/services/software>



Arbeit verfassen und abgeben

- Umfang nach Vorgabe der Betreuenden
- Sicher abspeichern!
- Um Vorkorrektur bitten
- Hinweise zum Format
→ [Merkblatt zur Erstellung von Abschlussarbeiten](#)
- Nicht vergessen: Eidesstattliche Versicherung mit Unterschrift
„Hiermit versichere ich an Eides statt, dass ich diese Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Außerdem versichere ich, dass ich die allgemeinen Prinzipien wissenschaftlicher Arbeit und Veröffentlichung, wie sie in den Leitlinien guter wissenschaftlicher Praxis der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg festgelegt sind, befolgt habe.“
- Einreichen als PDF ans Prüfungsamt (p-amt.fk5.fk6.dez3@uol.de)
- Bewertung innerhalb von 6 Wochen



Übergang Bachelor → Master

- Exmatrikulation i.d.R. nach letzter Prüfungsleistung am Semesterende
- Keine Semestergebühren, wenn innerhalb eines Monats nach Vorlesungsbeginn abgegeben wird
- [Zeitplan für den Übergang vom Bachelor in den Master](#)
→ mind. 150 KP

Variante 2: Vorläufige Einschreibung im Masterstudium

Fachsemester	Datum	Hinweise und Empfehlungen
7. Fachsemester (Bachelor)	Bis 6 Wochen nach Abgabe der Bachelorarbeit	Bewertung der Bachelorarbeit sowie Einreichung noch ausstehender Noten durch die Lehrenden im Akademischen Prüfungsamt
1. Fachsemester (Master)	Im Anschluss	Prüfung des Abschlusses sowie Erstellung und Übermittlung der Abschlussdokumente (Zeugnis und Urkunde) durch das Akademische Prüfungsamt
	Bis 01.04.	Nachweis des Bachelorabschlusses beim Immatrikulationsamt durch Vorlage einer Bescheinigung ⁵



Weitere Infos

- Website B.Sc. Uwi
→ <https://uol.de/uwi-bsc/studieren/bachelorarbeit>



- FAQs zu Abschlussarbeiten vom Prüfungsamt
→ <https://uol.de/studium/pruefungen/abschlussarbeiten>

Abschlussarbeiten - Häufig gestellte Fragen

Um Ihr Studium erfolgreich zu absolvieren, müssen Sie am Ende des Studiums eine Abschlussarbeit anfertigen. Auf dieser Seite informieren wir Sie darüber, was zu beachten ist.

- [Vor der Anmeldung der Abschlussarbeit](#)
- [Während der Bearbeitung der Abschlussarbeit](#)
- [Nach der Abgabe der Abschlussarbeit](#)

Außerdem geben wir Ihnen einen Überblick über

- [Zuständigkeiten und Ansprechpersonen](#)

Modul prx109 - Kontaktpraktikum

Studiengang Bachelor
Umweltwissenschaften

Informationen und Ablauf

prx109 - Kontaktpraktikum



Ziel

Vermittlung berufsfeld-bezogener Kompetenzen:

- Arbeitsweisen eines umweltwissenschaftlichen Berufes kennen lernen
- Erarbeitung komplexer umweltwissenschaftlicher Themen mit Blick auf berufsfeldspezifische Anforderungen, der Problemanalyse und/oder Problemlösung
- Anwendung von verschiedenen Techniken des umweltwissenschaftlichen Arbeitens
- Kommunikation von umweltwissenschaftlichen Sachverhalten und eigener Ergebnisse
- ...

prx109 - Kontaktpraktikum

Elemente / Prüfungsleistungen

Pflichtveranstaltung, bestehend aus:

- **Praktikum**, 9 Wochen
- aktive und regelmäßige Teilnahme am **Seminar** (2 SWS) ist verpflichtend und sollte im 4. bis 6. Semester erfolgen
- **Seminarvortrag**
- **Praktikumsbericht**, ca. 20 Seiten + Anhang

prx109 - Kontaktpraktikum

Benotung

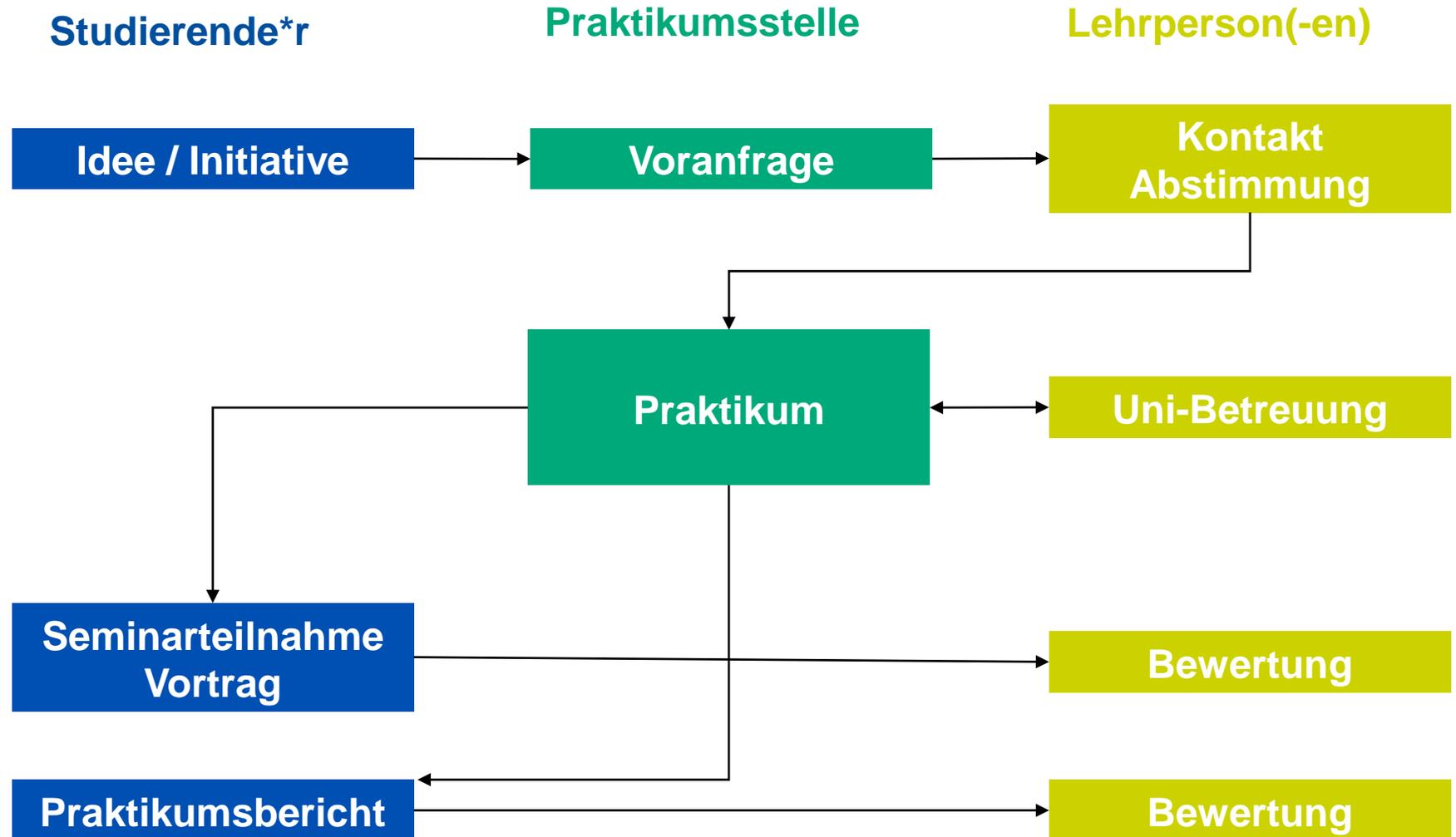


- **Seminarvortrag:** 30%
 - **Praktikumsbericht,** ca. 20 Seiten + Anhang: 70%
-
- **Seminarvortrag:** bewertet von Betreuungsperson und Modulverantwortlichem
 - **Praktikumsbericht:** bewertet von Betreuungsperson

prx109 - Kontaktpraktikum

Organisation

Modul insgesamt : 15 KP (450 Stunden)



prx109 - Kontaktpraktikum

Auswahl der Praktikumsstelle

- gemäß der Intention des Kontaktpraktikums (w.o.):
 - Arbeitsweisen eines umweltwissenschaftlichen Berufes kennen lernen
 - Anwendung von verschiedenen Techniken des umweltwissenschaftlichen Arbeitens
- Tätigkeitsfeld, das mit dem Studienangebot bearbeitet werden kann
- potentieller Arbeitgeber

prx109 - Kontaktpraktikum

Suche nach einer universitären Betreuungsperson

- betreut mindestens die Anfertigung von Vortrag und Bericht
- Kontaktaufnahme zweckmäßigerweise vor Praktikumsantritt, **spätestens** vor Anfertigung von Vortrag und Bericht
- aus dem Kreis der Lehrenden des Studiengangs
- für eine erste Anfrage ist es hilfreich, wenn die Person inhaltlich mit den Praktikumsinhalten vertraut ist

prx109 - Kontaktpraktikum

Unterlagen

- **Modulhandbuch Bachelor Umweltwissenschaften:**
 - https://uol.de/f/5/inst/icbm/studiengaenge/UwiAbbildungen/Module_aktuell/Modulhandbuch_BSc_UWI-aktuell.pdf
- **Infos Modul Kontaktpraktikum:**
 - <https://elearning.uni-oldenburg.de/dispatch.php/shared/modul/description/e9e39185ff326c40187654592bcaff37>
 - <https://uol.de/uwi-bsc/studieren/kontakt-praktikum>

Zeit für eure Fragen!



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

Modulverantwortlicher prx109

-  Dr. Holger Winkler
-  +49-441-798-2084
-  holger.winkler@uol.de
-  [W15-0-054 \(ICBM, EG, Campus Wechloy\)](#)
-  Nach Vereinbarung per eMail oder Telefon!

Fachstudienberatung

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