

STUDIENABLAUFPLAN

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	Modul	Masterarbeit Meeresbiologie									
3	Modul	Regionale marine Ökologie	Vertiefende Theorie- und Literaturstudien		Forschungspraktikum Meeresbiologie			Wahlpflichtbereich Meeresbiologie			
2	Modul	Phykologie	Marine Wirbellose		Organismen in marinen Stoffkreisläufen			Organismen in marinen Stoffkreisläufen			
1	Modul	Grundlagen der Meeresbiologie	Lebensraum Meer		Grundlagen zu Organismen in marinen Stoffkreisläufen			Ökophysiologie aquatischer Organismen			

LP: Leistungspunkte nach ECTS (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1LP = ca. 30 Zeitstunden)



Universität Rostock

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung

Dr. Katharina Alter
 Albert-Einstein-Str. 3
 18059 Rostock
 katharina.alter@uni-rostock.de
 +49 (0)381 498 - 6053

Studienbüro

annett.nagel@uni-rostock.de
 www.mathnat.uni-rostock.de

STUDENT SERVICE CENTER

Allgemeine Studienberatung & Careers Service

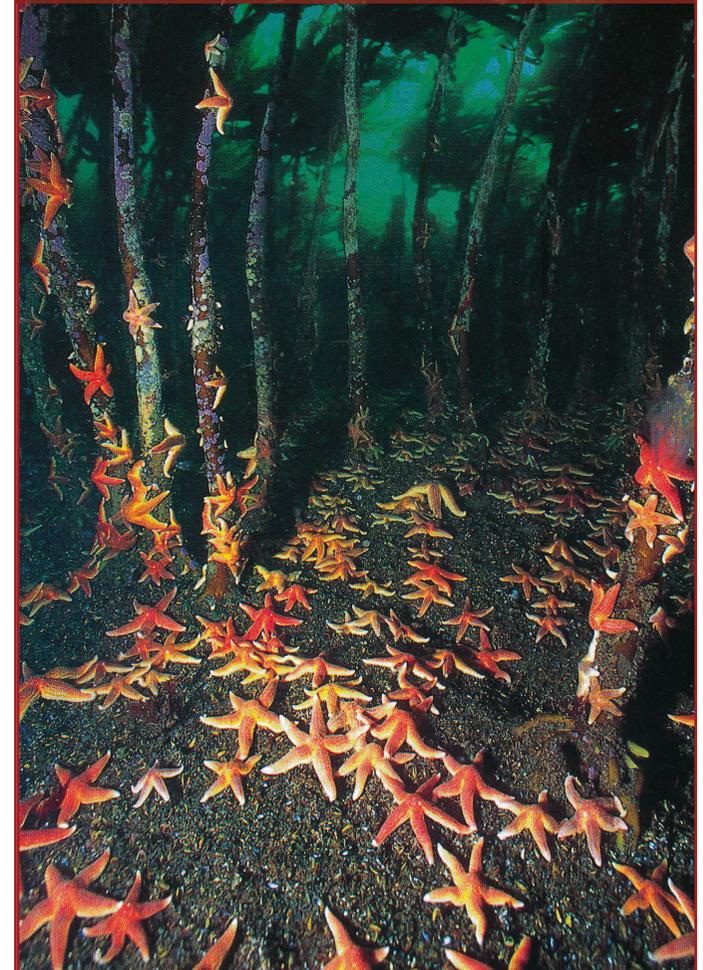
Parkstraße 6
 18057 Rostock
 +49 (0)381 498 - 1230
 studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Stand: Mai 2025

Meeresbiologie

Master of Science



ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- Master of Science (M.Sc.) | 4 Semester

STUDIENFORM & SPRACHE

- weiterführend (setzt einen ersten Studienabschluss voraus)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch
- weitere Unterrichtssprache: Englisch

STUDIENBEGINN

- nur zum Wintersemester (1. Oktober)

STUDIENFELDER

- Mathematik / Naturwissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in einem Studium der Biowissenschaften
- internationale Studieninteressierte: Deutschkenntnisse C1 nach dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen

WEITERQUALIFIKATION

- Der Masterabschluss berechtigt zur Promotion.

GEGENSTAND UND ZIEL

Zwei Drittel unseres Planeten sind durch Ozeane und Küstenregionen geprägt, aber trotz technologischer und wissenschaftlicher Fortschritte in den letzten Jahrzehnten ist dieser gigantische Lebensraum in vielen Bereichen wenig erforscht. Die Meeresbiologie mit ihrem hohen Grad an Interdisziplinarität gehört zu einem der faszinierendsten Fächer innerhalb der Naturwissenschaften. Eine meeresbiologische Ausbildung führt zu einer forschungs- und anwendungsorientierten Qualifikation, um wissenschaftlich und gesellschaftlich relevante Fragestellungen in den Bereichen Globaler Klimawandel, Eutrophierung oder Meeresverschmutzung zu untersuchen und zur Lösung der aus ihnen resultierenden Herausforderungen beizutragen.

EIGNUNG UND VORAUSSETZUNG

Es sollte ein stark ausgeprägtes Interesse bestehen, sich mit wissenschaftlichen Fragestellungen auseinanderzusetzen. Die Studierenden erlernen in Feldpraktika analytisch, systematisch und praktisch zu arbeiten und zu forschen. Neben diesen Eigenschaften sollten Studierende auch ein gutes logisch-mathematisches Verständnis und eine hohe Ausdauer mitbringen. Gefragt sind sowohl eine theoretische Herangehensweise an Sachverhalte als auch eine praktische Veranlagung und ergebnisorientierte Arbeits- und Denkweisen. Gutes Zeitmanagement und Selbstdisziplin sind Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium.

STUDIENABLAUF

Der viersemestrige Masterstudiengang Meeresbiologie gliedert sich in 11 Pflichtmodule (davon 2 mit internen Wahlmöglichkeiten) und 12 Wahlpflichtmodule. Im Zentrum der Pflichtmodule steht die Vermittlung und Vertiefung anspruchsvoller wissenschaftlicher Konzepte und Methoden der Meeresbiologie. In den Wahlpflichtmodulen werden die notwendigen Spezialkenntnisse der gewählten Vertiefungsrichtung erworben, ebenso wie die Fertigkeiten der experimentellen bzw. der theoretischen Praxis. Beides ist in gleichem Maße Voraussetzung für

die Durchführung des selbstständigen Forschungsprojektes im Rahmen der Masterarbeit im vierten Semester.

TÄTIGKEITSFELDER

Die Absolventinnen und Absolventen sind qualifiziert, komplexe Aufgaben in der Wissenschaft oder anspruchsvolle Entwicklungsarbeiten in der Industrie zu übernehmen. Typische Tätigkeitsfelder in der freien Wirtschaft liegen dabei in den Bereichen Umweltverbände, Ministerien, Meeresmuseen, Medienbranche, Ökotourismus, Fischereibetriebe, Projektmanagement und Beratung. Ein erfolgreiches Masterstudium der Meeresbiologie ist darüber hinaus eine ideale Grundlage für eine naturwissenschaftlich-technische Promotionsarbeit.

WARUM MEERESBIOLOGIE IN ROSTOCK STUDIEREN?

Die Qualität der Lehre in allen Studiengängen des Institutes für Biologie wurde in den zurückliegenden Jahren mehrfach gründlich evaluiert. In allen Rankings wurde die Qualität als sehr gut bewertet. Neben dem Engagement der Hochschullehrer und wissenschaftlichen sowie technischen Mitarbeiter hat zu dieser Anerkennung auch die gute materielle Ausstattung der Praktika und Labore des Institutes für Biologie in Rostock beigetragen. Im aktuellen Hochschulranking des Centrums für Hochschulentwicklung (CHE) liegt das Institut für Biowissenschaften in den Kategorien »fachliche Ausbildung«, »Laborausstattung«, »Organisation« und »Studiensituation insgesamt« in der Spitzengruppe der Universitäten Deutschlands. Weiterhin besteht eine gute Anbindung von Rostock aus zu den verschiedensten Gewässern (Ostsee, Nordsee, Bodden und Flüsse) die ein praxisnahes Studium ermöglichen.