

STUDIENABLAUFPLAN

Semester		Masterarbeit Meeresbiologie				30 LP	
4	30 LP	Vertiefende Theorie- und Literaturstudien		Forschungspraktikum Meeresbiologie		Wahlpflichtmodul	
3	30 LP	6 LP	6 LP	12 LP		6 LP	
2	30 LP	Phykologie	Marine Wirbellose	Analyse von Stoffkreisläufen	Mikrobielle Ökologie	Wahlpflichtmodul	3 LP
1	30 LP	9 LP	6 LP	6 LP	6 LP	Wahlpflichtmodul	3 LP
		Grundlagen der Meeresbiologie	Lebensraum Meer	Grundlagen mariner Stoffkreisläufe	Ökophysiologie aquatischer Organismen		
		9 LP	6 LP	6 LP	6 LP		
<p>LP: Leistungspunkte nach ECTS-System (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1 LP = ca. 30 Zeitstunden)</p> <p>Wahlpflichtmodule im Umfang von 12 LP: Grundlagen des wissenschaftlichen Tauchens (6 LP), Evolutionäre Morphologie mariner Wirbelloser (9 LP), Seepraktikum (6 LP), Spezielle Phykologie (6 LP), Wattenmeer Sylt (6 LP), Datenanalyse und Statistik in den Naturwissenschaften (3 LP), Meeresschutz (3 LP), Meeresschutz Vertiefung (3 LP), Biologie europäischer Meerestische (3 LP), Bewerbungskompetenzen und Berufsbilder in den Biowissenschaften (3 LP)</p>							

Meeresbiologie

Master of Science

Universität Rostock

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung
 PD Dr. Stefan Forster
 Albert-Einstein-Str. 3
 18059 Rostock
 +49 (0) 381 498-6053
 stefan.forster@uni-rostock.de
 www.bio.uni-rostock.de/studium

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: November 2022



MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

ABSCHLUSS

- Master of Science (M. Sc.)

STUDIENFORM

- weiterführend
- Ein-Fach-Master (nicht kombinierbar)

REGELSTUDIENZEIT

- 4 Semester

STUDIENBEGINN

- immer zum Wintersemester (01. 10.)

STUDIENFELDER

- Mathematik / Naturwissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in einem Studium der Biowissenschaften
- Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1 des GER

WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK

- 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 Probleme beizutragen.

EIGNUNG UND VORAUSSETZUNGEN

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 durchaus 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 etwa 7 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 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 Master-Studium 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 aller wissenschaftlichen und 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 unser Institut in den Kategorien »Wissenschaftliche Veröffentlichungen«, »Laborausstattung«, »Betreuung« und »Studien-situation insgesamt« in der Spitzengruppe der Universitäten Deutschlands. Weiterhin besteht eine gute Anbindung von Rostock aus zu den verschiedensten Gewässern (Ostsee, Nordsee, Seen und Flüsse).