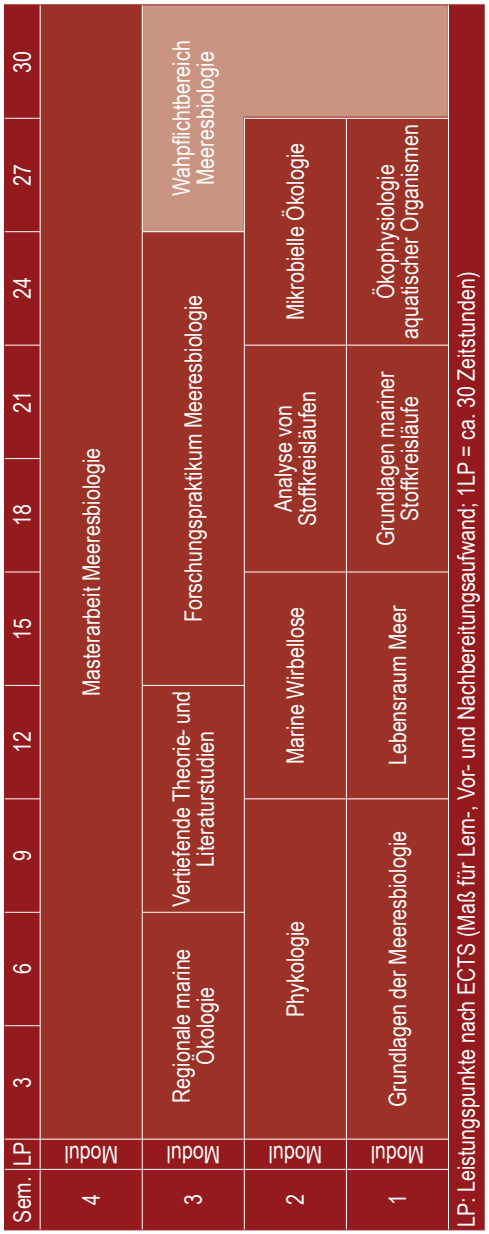
STUDIENABLAUFPLAN



Universität Rostock
Traditio et Innovatio

Universität Rostock

MATHEMATISCH-NATURWISSEN-SCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung
PD Dr. Stefan Forster
Albert-Einstein-Str. 3
18059 Rostock
stefan.forster@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: August 2024

Universität Rostock
Traditio et Innovatio

Meeresbiologie

Master of Science

MEERESBIOLOGIE (M.Sc.)
MEERESBIOLOGIE (M.Sc.)

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 Wintersemster (1. Oktober)

STUDIENFELDER

- Mathematik / Naturwissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in einem Studium der Biowissenschaften
- internationale Studieninteressierte: Deutschkenntnisse B2 nach GER

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 Probleme 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 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 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, Medien-branche, Ökotourismus, Fischereibetriebe, Projektma-nagement 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 das Institut für Biowissenschaften in den Kategorien »Wissenschaftliche Veröffentlichungen«, »Laborausstattung«, »Betreuung« und »Studiensituationinsgesamt« in der Spitzengruppe der Universitäten Deutschlands. Weiterhin besteht eine gute Anbindung von Rostock aus zu den verschiedensten Gewässern (Ostsee, Nordsee, Seen und Flüsse).