

Regelstudienplan Master Meeresbiologie

Pflichtmodul 01 Physikalische, chemische, geologische & statistische Grundlagen, 9 LP	Pflichtmodul 02 Lebensraum Meer 6 LP	Pflichtmodul 03 Grundlagen der Stoffkreisläufe 6 LP	Pflichtmodul 04 Ökophysiologie aquatischer Organismen, 6 LP	Wahlpflichtmodul 11 Forschungstaucher, Tauchphysiologie 3 LP	1. Semester 27-30 LP
Pflichtmodul 07 Analyse von Stoffkreisläufen 9 LP	Pflichtmodul 06 Marine Tiere 9 LP	Pflichtmodul M12 Phykologie II, Ökophysiologie & Ökologie 6 LP	Wahlpflichtmodul 17 Forschungstaucher, Praxis 3 LP	Wahlpflichtmodul 18 Spezialangebote 3 LP	2. Semester 27-36 LP
Pflichtmodul 08 Regionale marine Ökologie 6 LP	Wahlpflichtmodul 05 Phykologie I – Allgem. Grundlagen 6 LP	Wahlpflichtmodul 13 Meeressäuger- forschung 6 LP	Wahlpflichtmodul 14 Evolutionäre Morphologie mariner Wirbelloser 6 LP		3. Semester 27-33 LP
Pflichtmodul 09 Mikrobielle & molekulare Ökologie 9 LP	Pflichtmodul 10 Vertiefungsmodul 12 LP	Wahlpflichtmodul 15 Modellierung 3 LP	Wahlpflichtmodul 16 Molekularbiologie 3 LP		4. Semester 30 LP
Master – Arbeit					30 LP

Universität Rostock

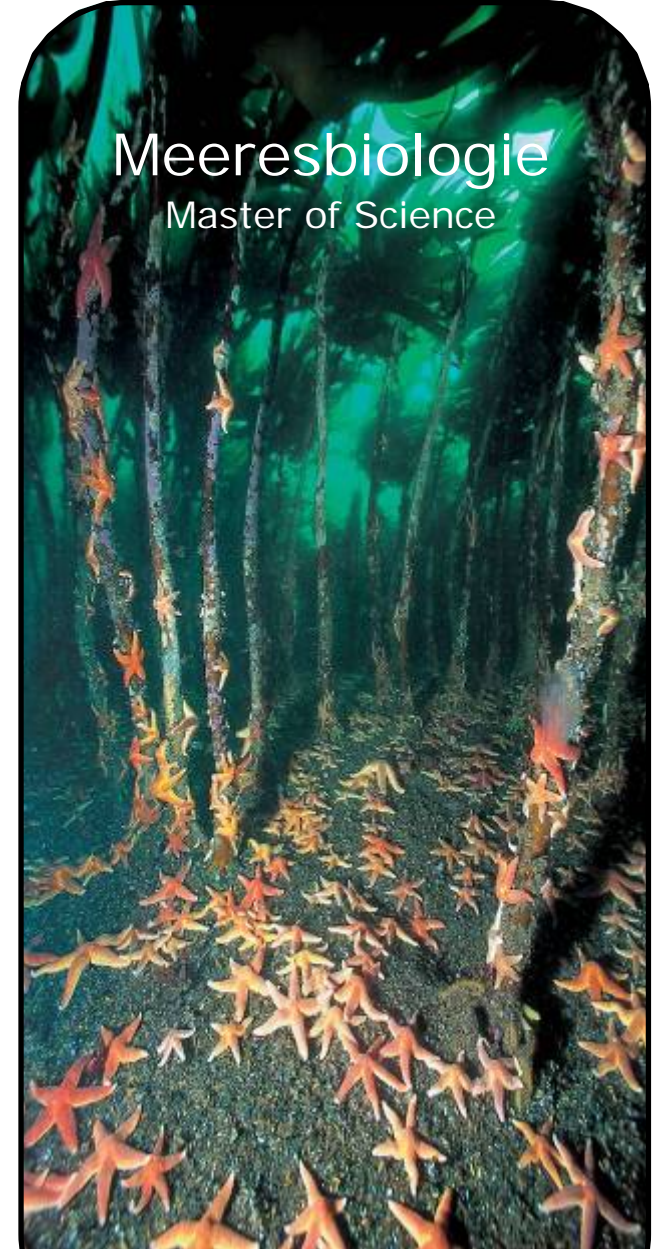
MATHEMATISCH- NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung
Albert-Einstein-Str. 3
D 18059 Rostock
Fon + 49 (0)381 498-6050
Prof. Dr. Gerhard Graf
Gerd.graf@uni-rostock.de
<http://www.biologie.uni-rostock.de/studium/index.html>

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG & CAREERS SERVICE

Parkstraße 6
D 18057 Rostock
Fon + 49 (0)381 498 1253
studienberatung@uni-rostock.de
www.uni-rostock.de/studienberatung

Meeresbiologie Master of Science



MATHEMATISCH-NATUR-
WISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Abschluss

Master of Science (M.Sc.)

Studienform

Weiterführend

Regelstudienzeit

4 Semester

Studienbeginn

Immer zum Wintersemester (1.Oktober)

Studienfeld(er)

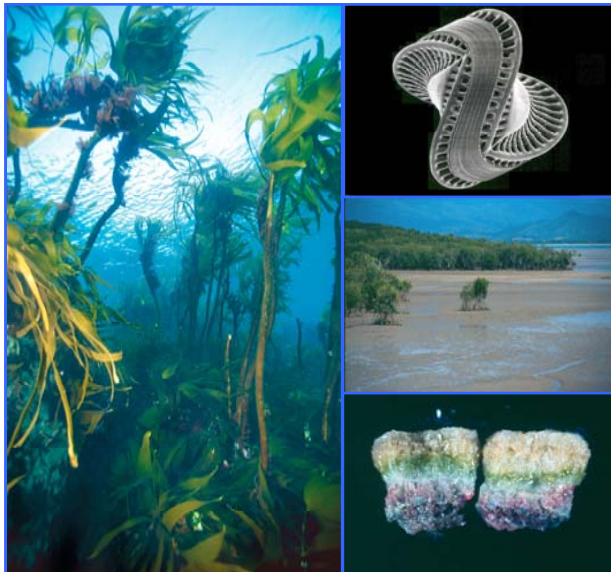
Mathematik/Naturwissenschaften

Formale Voraussetzungen

Abschluß Bachelor of Science

Weiterführende Studienmöglichkeiten an der Universität Rostock

Promotionsstudiengänge für die Naturwissenschaften sind in der Planung. Verschiedene Fernstudiengänge sind im Angebot.

**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 den interessantesten und faszinierendsten Fächern 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 zu deren Lösung beizutragen.

Das Institut für Biowissenschaften mit seinen aquatisch orientierten Arbeitsgruppen *Meeresbiologie*, *Ökologie*, *Angewandte Ökologie* und *Sensorische und Kognitive Ökologie* bieten zusammen mit dem Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW) einen Master Studiengang **Meeresbiologie** mit attraktiven Möglichkeiten zur Schwerpunktbildung an. Dieser Studiengang garantiert eine an internationalen Maßstäben orientierte, hochwertige Hochschul-Ausbildung. Um dies sicherzustellen, findet eine enge Verzahnung mit Forschungsaktivitäten der beiden Einrichtungen statt. Die Ausbildung ist überwiegend ökologisch orientiert und setzt, bedingt durch den Standort, viele Akzente auf die Ostsee.

Der Master-Studiengang qualifiziert für leitende naturwissenschaftliche Tätigkeiten in Umweltbehörden, Landesämtern und Unternehmen, sowie für die Aufnahme eines Promotions-Studienganges an einer nationalen oder internationalen Universität. Weitere Berufsfelder liegen in Aquarien, Zoos und Museen, sowie in den Bereichen Umwelt- und Naturschutz, Aquakultur, Fischerei und Wissenschaftsjournalismus.

**Profil des Institutes für Biowissenschaften und des Leibniz-Institutes für Ostseeforschung Warnemünde**

Das Institut für Biowissenschaften der Universität Rostock und das IOW bieten einen Master-Studiengang Meeresbiologie, der eine an internationalen Maßstäben orientierte, hochwertige Hochschul-Ausbildung garantiert. Um dies sicherzustellen, findet eine enge Verzahnung mit Forschungsaktivitäten der beiden Einrichtungen statt.

Das Institut für Biowissenschaften verfügt über neue Labor- und Hörsaalgebäude sowie eine ausgezeichnete Geräteausstattung. Die modernisierte Biologische Feldstation Zingst dient zusammen mit den Forschungsschiffen (z. B. Forschungskutter GADUS) der Universität als Plattform für Ausbildung und Forschung. Studierende können am Institut eine Forschungstaucher-Ausbildung absolvieren. Eine Vielzahl an lebenden Algen- und marinen Bakterienisolaten extremer Standorte, sowie eine neue naturwissenschaftliche Bibliothek runden das Angebot ab.

Das IOW, ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung, die sich der interdisziplinären Meeresforschung in Küsten- und Randmeeren widmet. Der Schwerpunkt der Arbeiten liegt in der Erforschung und Überwachung der Ostsee. In den vier Sektionen sind die Disziplinen Physikalische Ozeanographie, Meereschemie, Biologische Meereskunde und Marine Geologie vertreten. Das IOW betreibt das Forschungsschiff PROFESSOR ALBRECHT PENCK, welches auch für die studentische Ausbildung auf See eingesetzt wird.

