

Semester	Module	Regelstudienplan Bachelor Biowissenschaften				LP
1	Pflicht B01 Ökologie	Pflicht B02 Botanik	Pflicht B05 Allgemeine Mikrobiologie	Wahl C01/001 Chemie/Analytik k	Wahl P01 Physik	24/30 30/36
2	Pflicht B03 Organische Chemie	Pflicht B04 Zoologie	Pflicht B06 Physiologie Miero.	Pflicht B11 Molekularbiologie dt		30
3	Pflicht B07 Genetik	Pflicht B08 Tierphysiologie	Pflicht B10 Meeresbiologie	Wahlpflicht B22 Gewässerzustandsbewertung		30
4	Pflicht B09 Biochemie	Pflicht B13 Biophysik	Wahlpflicht B17 Biodiversität	Wahlpflicht B23 Zelltechnologie		30/36
5	Pflicht B12 Pflanzenphysiologie	Wahlpflicht B18 Englisch	Wahlpflicht B24 Neurobiologie I	Wahlpflicht B25 Neurobiologie II		30/36
6	Pflicht B14 Wissenschaftl. Arbeiten	Wahlpflicht B19 Daten-Arbeitung	Wahlpflicht B27 Molekulare Biotechnologie	Wahlpflicht B15 Statistik		24/30
gesamt						180

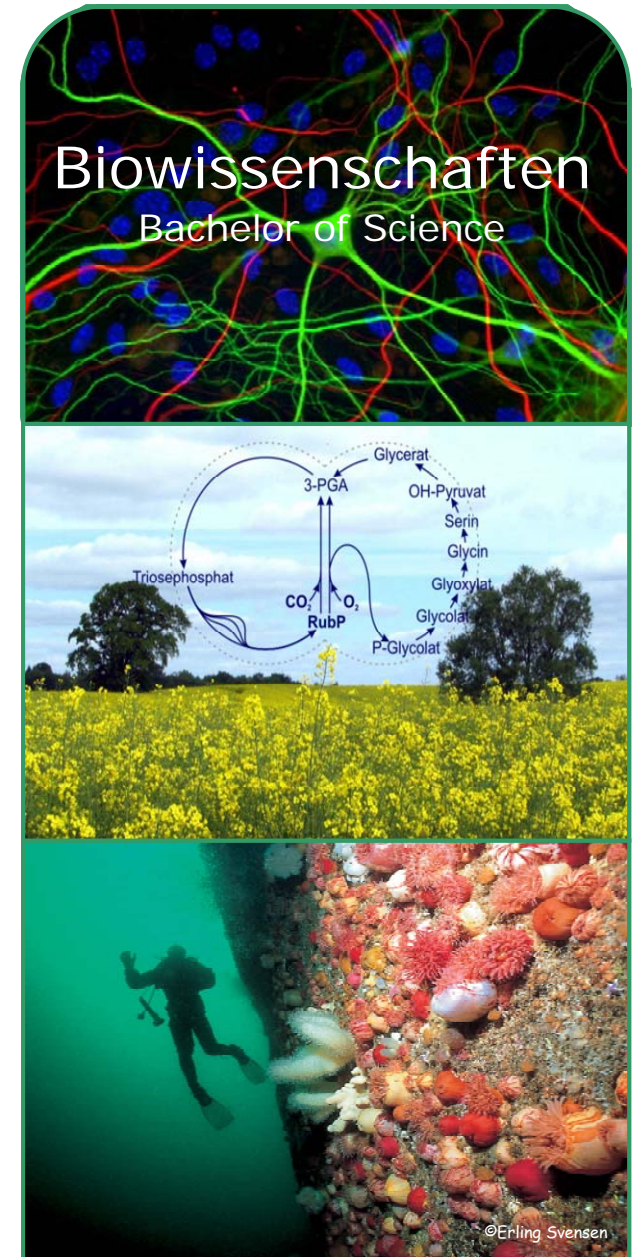
Universität Rostock

**MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT**

Studienfachberatung  
 Albert-Einstein-Str. 3a  
 D 18059 Rostock  
 Fon + 49 (0)381 498-6200  
 Prof. Dr. Stefan Porembski  
 stefan.porembski@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](http://www.uni-rostock.de/studienberatung)



**Biowissenschaften**  
 Bachelor of Science

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

**Abschluss**

Bachelor of Science (B.Sc.)

**Studienform**

Grundständig

**Regelstudienzeit**

6 Semester

**Studienbeginn**

Immer zum Wintersemester (1.Oktober)

**Studienfeld(er)**

Mathematik/Naturwissenschaften

**Formale Voraussetzungen**

Allgemeine Hochschulreife

**Weiterführende Studienmöglichkeiten an der Universität Rostock**

Master Meeresbiologie, Master Aquakultur, weitere Master in den Biowissenschaften ab WS 2010/11



**Gegenstand und Ziel**

Das Institut für Biowissenschaften der Universität Rostock bietet einen Bachelor-Studiengang Biowissenschaften an, der eine an internationalen Maßstäben orientierte, hochwertige und vor allem breite Hochschul-Ausbildung garantiert. Um dies sicherzustellen, findet eine enge Verzahnung mit Forschungsaktivitäten der universitären und außeruniversitären Einrichtungen statt.

Ein Alleinstellungsmerkmal stellt das Pflichtmodul Meeresbiologie dar, welches zusammen mit dem Wahlpflichtmodul Gewässerzustandsbewertung als Vorbereitung für eine Weiterqualifizierung im Master-Studiengang **Meeresbiologie** dient. Alternativ können in den nächsten Jahren aber auch weitere Master-Studiengänge wie z. B. **Diversität und Evolution, Aquakultur** u. ä. belegt werden.

Der Bachelor-Studiengang qualifiziert für naturwissenschaftliche Tätigkeiten in Unternehmen, Umweltbehörden und Landesämtern, in Verlagen sowie in der Erwachsenenbildung. Gleichzeitig dient ein erfolgreicher Bachelor-Abschluß als Voraussetzung für die Aufnahme in einen Master-Studiengang.



**Profil des Institutes für Biowissenschaften**

Das Institut für Biowissenschaften umfasst 14 Professuren, welche alle Aspekte einer modernen Biologie-Ausbildung im Bachelor-Studiengang Biowissenschaften abdecken. Studierenden wird eine fundierte und breite biologisch-naturwissenschaftliche Ausbildung mit attraktiven Möglichkeiten zur Schwerpunktbildung geboten. Ein weiterführendes Master-Programm steht zur Verfügung und wird in den Folgejahren ergänzt. Zusätzlich beteiligt sich das Institut maßgeblich an fachlich verwandten Studiengängen anderer Fakultäten (z. B. Agrarökologie) und in den Fernstudiengängen *Umweltschutz* und *Umwelt und Bildung*.

Das Institut für Biowissenschaften verfügt über neue Labor- und Hörsaalgebäude, neue Gewächshäuser sowie eine ausgezeichnete Geräteausstattung (z.B. Lichtmikroskopie-Zentrum). Die modernisierte Biologische Feldstation Zingst und das Robbenforschungszentrum dienen zusammen mit den Forschungsschiffen als Plattform für Wissenschaft und Ausbildung insbesondere im meeresbiologisch-ökologischen Bereich, einem der Schwerpunkte des Institutes. Studierende können hier eine Forschungs-taucher-Ausbildung absolvieren. Weitere tragende Säulen in der Ausbildung stellen die Pflanzen- und Tierwissenschaften sowie die Mikrobiologie dar, die durch moderne biophysikalische, physiologische, zellbiologische, biochemische, genetische und molekularbiologische Inhalte Organismen übergreifend ergänzt werden.

Der Botanische Garten und das Herbar, die Zoologische Sammlung und eine Stammsammlung lebenden Mikroorganismen extremer Standorte sowie eine neue naturwissenschaftliche Bibliothek runden das Angebot ab. Biologische Inhalte in der Ausbildung werden auch maßgeblich am Leibniz-Institut für Ostseeforschung (IOW Warnemünde), am Leibniz-Institut für Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere (Dummerstorf) und am Institut für Ostseefischerei vermittelt.