

Biologie

Universität Greifswald
Bachelor of Science



Allgemein

Biologie ist eine integrative Naturwissenschaft und erfordert neben dem Interesse an der belebten Natur Grundwissen in Mathematik (Statistik), Physik und Chemie. Im Bachelorstudium wird eine umfassende theoretische wie praktische Ausbildung in allen biologischen Disziplinen gewährleistet. In den ersten beiden Semestern werden grundlegende Kenntnisse in Mathematik, Physik, Chemie, Botanik, Zoologie, Cytologie und Biochemie vermittelt. In den Semestern 3 und 4 erfolgt eine vertiefende Ausbildung in Physiologie, Ökologie, Evolutionsbiologie, Genetik, Biotechnologie, Mikrobiologie, Systematischer Botanik und Zoologie. Ab dem 5. Semester kann eine der folgenden Vertiefungsrichtungen zur individuellen Schwerpunktsetzung gewählt werden: Biochemie | Botanik | Genetik | Landschaftsökologie | Mikrobiologie | Ökologie | Physiologie | Zoologie

Das Studium wird nach sechs Semestern mit einer Bachelorarbeit in der gewählten Vertiefungsrichtung und einer mündlichen Abschlussprüfung beendet. Die frühzeitige Einbeziehung der Studierenden in die laufenden Forschungsprojekte ist uns Dozent*innen dabei ein wichtiges Anliegen. Das Studium führt somit nach drei Jahren zu einem ersten Studienabschluss, dem Bachelor of Science (B. Sc.).

In Greifswald werden keine Studiengebühren erhoben. Die Zulassung erfolgt im Wintersemester. B. Sc.-Studiengänge sind in der Regel Ein-Fach-Studiengänge, werden also nicht mit einem anderen Fach kombiniert.

Überblick

Regelstudienzeit: 6 Semester
Studienform: Teilzeit, Vollzeit
Fachtyp: Ein-Fach-Studiengang
Zulassungsbeschränkung: Örtliche Zulassungsbeschränkungen, zwingend mit NC
Hauptunterrichtssprache: Deutsch
Weitere Unterrichtssprachen: Englisch
Studienfeld: Mathematik, Naturwissenschaften
Fakultät: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Studienbeginn: Wintersemester

Studieninhalte

Forschungsschwerpunkte der Biologie in Greifswald

Die Forschungsschwerpunkte der biologischen Institute sind molekularbiologischer, infektiologischer, physiologischer und ökologischer Natur. Damit bettet sich die Forschung der Fachrichtung nicht nur optimal in die Forschungsmaxime „Umwelt & Mensch im Wandel – Herausforderungen & Lösungen“ der Universität Greifswald ein, sondern bietet auch zahlreiche Kooperationsmöglichkeiten mit den hier ansässigen außeruniversitären Forschungseinrichtungen wie dem Friedrich-Loeffler-Institut und dem Helmholtz-Institut für One Health. Informieren Sie sich gern auf den Websites der Institute zu den aktuellen Forschungsthemen.

Im Rahmen des Studiengangs B. Sc. Biologie ist die Teilnahme an praktischen Lehrveranstaltungen obligatorisch, in denen Arbeiten an bzw. mit Tierkörpern oder lebenden Tieren notwendig sind. Den Vorgaben sowohl des deutschen Tierschutzgesetzes in seiner aktuellen Form, als auch der Richtlinie 2010/63EU Folge leistend, beschränken wir die Verwendung von Tierkörpern bzw. lebenden Tieren dabei auf ein zur Erreichung der angestrebten

UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456



Kontakt

Zentrale Studienberatung
 Rubenowstraße 2
 17489 Greifswald

Telefon +49 3834 420 1293
zsb@uni-greifswald.de

Lernziele unabdingbares Minimum.

Berufsperspektiven

Bachelor of Science – und was dann?

Zur wissenschaftlichen Vertiefung werden an der Universität Greifswald folgende Masterstudiengänge von der Fachrichtung Biologie angeboten:

- Biodiversity, Ecology and Evolution
- Humanbiologie
- Infection Biology and Immunology
- Landscape Ecology and Nature Conservation
- Molekularbiologie und Physiologie

Aufgrund der breitgefächerten Ausbildung steht den Greifswalder Absolvent*innen ein weites Spektrum von Tätigkeitsfeldern in Wirtschaft, Wissenschaft, Medizin, Umweltschutz oder Verwaltung offen.

Bewerbung

Örtliche Zulassungsbeschränkungen (mit NC)

Die Vergabe von Studienplätzen in örtlich zulassungsbeschränkten Studiengängen erfolgt über das GrypsOn Campusportal der Universität Greifswald.

Bevor Sie sich über GrypsOn bewerben können, müssen Sie sich allerdings bei der Stiftung für Hochschulzulassung registrieren. Bitte beachten Sie, dass eine mehrfache Registrierung nicht zulässig ist! Für die Registrierung müssen Sie Ihre persönlichen Daten eingeben und erhalten danach eine Bewerber-Identifikations-Nummer (BID) und eine Bewerber-Authentifizierungs-Nummer (BAN). Diese benötigen Sie zur Registrierung und Bewerbung im Campusportal der Universität Greifswald.

Bitte beachten Sie! Änderungen Ihrer Registrierung (Name, Adresse, Prioritäten der Studienwünsche) können Sie nur auf den Seiten von hochschulstart.de vornehmen.

Biologie