

# Humanbiologie

Universität Greifswald  
Bachelor of Science



## Allgemein

Das B.Sc.-Studium führt nach drei Jahren zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss. Im Bachelorstudium werden in Basismodulen zunächst grundlegende naturwissenschaftliche Kenntnisse vermittelt. Die interdisziplinär angelegten Fachmodule vermitteln Kompetenzen in biomedizinischen Disziplinen, wie bspw. Physiologie, Virologie und Genetik. Im dritten Studienjahr wählen die Studierenden drei Vertiefungsmodule aus einem breiten Angebot von biomedizinischen Disziplinen aus. In den Vorlesungen wird grundlegendes und vertiefendes Wissen auf dem aktuellen Stand der Forschung vermittelt. In Seminaren werden wissenschaftliche Originalpublikationen eigenständig erarbeitet, bewertet, präsentiert und diskutiert. In den Übungen werden Fertigkeiten zur Durchführung einfacher Experimente in den verschiedenen biomedizinischen Disziplinen vermittelt. Ein berufsbezogenes vierwöchiges Praktikum ermöglicht Einblicke in verschiedene Berufsfelder. Das Studium wird mit einer Bachelorarbeit (Umfang 300 Stunden) abgeschlossen, in der ein eng definiertes Forschungsprojekt unter Anleitung bearbeitet wird.

## Überblick

**Regelstudienzeit:** 6 Semester

**Studienform:** Teilzeit, Vollzeit

**Fachtyp:** Ein-Fach-Studiengang

**Zulassungsbeschränkung:** Örtliche Zulassungsbeschränkung, zwingend mit NC

**Hauptunterrichtssprache:** Deutsch

**Weitere Unterrichtssprache:** Englisch

**Studienfeld:** Mathematik, Naturwissenschaften, Medizin, Gesundheitswissenschaften

**Fakultät:** Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

**Studienbeginn:** Wintersemester

## Studieninhalte

Wer sich für den Studiengang entscheidet, wird ein tiefes und breitgefächertes Grundlagenwissen auf der Schnittstelle zwischen Biologie und Medizin erlangen. Die Studieninhalte sind vergleichbar mit den Studiengängen Biomedizin oder Molekulare Medizin. Dabei ist jedoch der interdisziplinäre Charakter des Studiums hier in Greifswald besonders hervorzuheben. Das Studium setzt sich zu gleichen Teilen aus medizinischen (z. B. Anatomie, Pharmakologie, Immunologie) und biologischen Fächern (z. B. Mikrobiologie, Genetik, Zellbiologie) zusammen. Hinzu kommt eine solide Grundausbildung in mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern (Mathematik, Physik, Chemie). Mögliche Vertiefungsrichtungen im Bachelorstudium sind Biochemie und Molekulare Zellbiologie, Genetik, Immunologie, Mikrobiologie, Neurowissenschaften, One Health, Onkologie, Parasitologie/Humanparasitologie, Pharmakologie, Physiologie, Rechtsmedizin und Virologie.

Im Bachelorstudium wird nicht nur ein breites theoretisches Wissen vermittelt, sondern auch großer Wert auf die praktische Ausbildung gelegt. In zahlreichen Praktika erlernen die Humanbiologie-Studierenden hochmoderne Methoden – ein wichtiges Handwerkszeug für die spätere berufliche Karriere in der biomedizinischen Forschung.

Wir legen viel Wert auf eine individuelle Betreuung der Studierenden. Deshalb gibt es auch nur eine begrenzte Anzahl an Studienplätzen im Jahr (40). Generell sind die überschaubaren Studierendenzahlen ein ganz klarer Vorteil, in Greifswald zu studieren; überfüllte Hörsäle und Wartelisten für Praktika findet man hier selten. Von anderen, ähnlichen Studiengängen, wie Molekulare Medizin, hebt sich die Humanbiologie auch durch einen Präparierkurs in der

UNIVERSITÄT GREIFSWALD  
Wissen lockt. Seit 1456



## Kontakt

**Zentrale Studienberatung**  
Rubenowstraße 2  
17489 Greifswald

Telefon +49 3834 420 1293  
[zsb@uni-greifswald.de](mailto:zsb@uni-greifswald.de)

Anatomie ab, der so nur in Greifswald für Naturwissenschaftler\*innen angeboten wird.

Der Bachelorstudiengang Humanbiologie qualifiziert gezielt für die biomedizinische Forschung. Humanbiolog\*innen arbeiten eng zusammen mit Spezialist\*innen angrenzender Fachgebiete wie Medizin, Biologie, Pharmazie, Chemie und Bioinformatik an Lösungen für die großen Herausforderungen für die menschliche Gesundheit. Beispielhaft seien hier die Zunahme an Infektionen mit multiresistenten Krankheitserregern, Tumorerkrankungen und Autoimmunerkrankungen genannt.

## Berufsperspektiven

### Absolvent\*innen dieses Faches

Die Absolvent\*innen des Studiengangs Humanbiologie arbeiten häufig im Bereich Forschung und Entwicklung – entweder in akademischen Forschungseinrichtungen (Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen) oder der Industrie (z. B. pharmazeutische Unternehmen, Biotechnologieunternehmen). Einige Humanbiolog\*innen arbeiten auch in diagnostischen oder Umweltlaboren. Wieder andere nutzen ihr breites biomedizinisches Wissen für beratende Tätigkeiten (z. B. Behörden, Gesundheitsorganisationen, Umweltämter, biomedizinische Unternehmen, toxikologische Beratungsstellen).

## Bewerbung

### Örtliche Zulassungsbeschränkung (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