

Nach dem Bachelorstudium

Das Studium bereitet in erster Linie auf deutsch- und englischsprachige Master-/Ph.D.- Programme als Grundlage für eine forschungsorientierte Laufbahn vor, qualifiziert jedoch auch für berufliche Tätigkeiten in Verwaltungen, Unternehmen und nationalen sowie internationalen Organisationen.

Folgende weiterführende Masterprogramme werden an der Georg-August-Universität Göttingen angeboten:

- M.Sc./Ph.D. Microbiology and Biochemistry
- M.Sc./Ph.D. Developmental, Neural, and Behavioral Biology
- M.Sc./Ph.D. Molecular Biology
- M.Sc./Ph.D. Neurosciences
- M.Sc./Ph.D. Biodiversity, Ecology and Evolution
- Master of International Nature Conservation (M.I.N.C.)

Weitere Studienmöglichkeiten an unserer Fakultät

- B.Sc. Biochemie
- B.Sc. Biologische Diversität und Ökologie
- 2-Fächer-Bachelor of Arts (Fach Biologie, lehramtsbezogen)



Bewerbung

Die Bewerbungsfrist läuft jährlich vom 01. Juni bis zum 15. Juli. Sollten mehr Bewerbungen eingehen als Studienplätze vorhanden sind, so wird ein Auswahlverfahren unter Berücksichtigung der Abiturnote und der Durchschnittsnote der Fächer Englisch, Deutsch und Mathematik durchgeführt. Mehr Informationen zur Bewerbung unter

- ▶ www.uni-goettingen.de/bewerbung
- ▶ www.studienorientierung.uni-goettingen.de

Studierendenbüro der Universität Göttingen

Servicebüro Studienzentrale
Wilhelmsplatz 4
37073 Göttingen
Tel. +49-(0)551-39-113
E-Mail: infoline-studium@uni-goettingen.de
▶ www.uni-goettingen.de/studienzentrale

Kontakte und Informationen

Dekanat und Studienbüro der Fakultät für Biologie und Psychologie

Prof. Dr. Dieter Heineke (Studiendekan)
Wilhelm-Weber-Straße 2
37073 Göttingen

Studiengangskoordination und Beratung

Dr. Anke Schürer
Tel. +49-(0)551-39-10330
E-Mail: studienbuero@biologie.uni-goettingen.de
▶ www.biologie.uni-goettingen.de



Einen Tag mit unseren Bio-Lotsen das Biostudium kennen lernen:

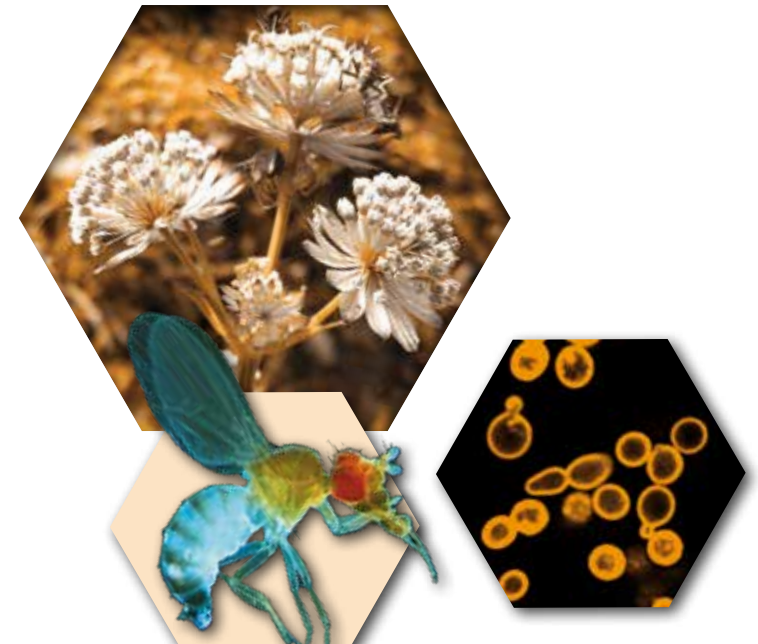
- ▶ www.biologie.uni-goettingen.de/biolotse



Biologie

Bachelor-Studiengang

in Göttingen



Der Bachelor Biologie

- Studiendauer: 6 Semester (3 Jahre) mit insgesamt 180 Credits
- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
- Unterrichtssprache: Deutsch
- Zugangsvoraussetzung: Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Dringend empfohlen: gute naturwissenschaftliche Grundkenntnisse und gute Englischkenntnisse (Mittelstufe II)
- Studienbeginn: Wintersemester

Aufbau des Studiengangs

Das Studium gliedert sich in zwei Abschnitte (vgl. Übersicht).

Erster Studienabschnitt (Orientierungsjahr)

- Solide Grundausbildung in Biologie
- Grundlagen in den Naturwissenschaften anorganische und organische Chemie, Physik und Mathematik/ Statistik

Zweiter Studienabschnitt (drittes bis fünftes Semester)

- Breites Spektrum an biologischen Wahlmodulen aus 14 verschiedenen Fachbereichen: hieraus freie Wahl von sechs biologischen Modulen
- Schwerpunktbildung möglich: „Bioinformatik“, „Molekulare Biowissenschaften“ und „Neuro- und Verhaltensbiologie“
- Intensive Ausbildung in wissenschaftlichem Englisch
- Großes Angebot fächerübergreifender Schlüsselqualifikationen im Bereich der Biologie (bspw. Bioethik) und anderer Fakultäten (u.a. Rechtsmedizin, BWL)
- Auslandsaufenthalt (z.B. im Rahmen des Erasmus Programms) möglich

Fachvertiefung im sechsten Semester

- Thematische Fokussierung in einem selbst gewählten biologischen Fach durch Vertiefungspraktikum und zehnwöchige Bachelorarbeit mit selbstständiger Bearbeitung eines wissenschaftlichen Projekts
- Heranführen an die Prinzipien der guten wissenschaftlichen Praxis
- Einführung in Literaturrecherche, Literaturstudium und die Interpretation von Forschungsergebnissen
- Hervorragendes Forschungsumfeld durch eine Vielzahl beteiligter Einrichtungen



| Erster Studienabschnitt | | | | | |
|--|---|--|---|---|-------------|
| Ringvorlesung I 2 x 5 C | Grundpraktikum Botanik 6 C | Mathematik 6 C | Allgemeine und Anorg. Chemie Vorl., 6 C | | 1. Semester |
| Ringvorlesung II 8 C | Grundpraktikum Zoologie 6 C | Statistik 4 C | Allgemeine und Anorg. Chemie Prakt., 4 C | 2 aus 6 Nicht-biologischen Grundlagenmodulen: | 2. Semester |
| Zweiter Studienabschnitt | | | | | |
| 6 aus 16 Biologischen Grundlagenmodulen: Anthropologie, Biochemie, Bioinformatik I, Bioinformatik II, Algorithmische Bioinformatik, Biokognition, Entwicklungs- und Zellbiologie, Genetik, Humangenetik, Mikrobiologie, Ökologie, Systematik der Pflanzen, Systematik der Tiere, Tierphysiologie, Verhaltensbiologie, Zell- und Molekularbiologie der Pflanze 60 C | | Bioethik 3 C | Organ. Chemie, Physik, Physikal. Chemie Informatik I, Informatik II, Informatik III, 20 C | | 3. Semester |
| | | Scientific English I 6 C | | | 4. Semester |
| | | Wahlmodule im Bereich Schlüsselqualifikation 11 C | | | |
| Vertiefungspraktikum 12 C | Wissenschaftliches Projektmanagement 2+4 C | Bachelor-Arbeit 12 C | | | 6. Semester |

Biologische Institute

- Albrecht-von-Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften (AvH)
- Institut für Mikrobiologie und Genetik (IMG)
- Johann-Friedrich-Blumenbach-Institut für Zoologie und Anthropologie (JFB)

Weitere Einrichtungen und Zentren

- Deutsches Primatenzentrum (DPZ)
- European Neuroscience Institute Göttingen (ENI)
- Zentrum für Biodiversität und nachhaltige Landnutzung (CBL)
- Göttinger Zentrum für Molekulare Biowissenschaften (GZMB)
- Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie
- Max-Planck-Institut für experimentelle Medizin
- Bernstein Center for Computational Neuroscience Göttingen (BCCN)