

Nach dem Bachelorstudium

Das Studium bereitet in erster Linie auf höherqualifizierende, deutsch- oder englischsprachige Master-/Ph.D.-Programme als Grundlage einer forschungsorientierten, akademischen Laufbahn vor. Es qualifiziert aber auch für berufliche Tätigkeiten in Verwaltungen, nationalen oder internationalen Behörden und Organisationen oder Bildungseinrichtungen.

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

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



Weitere Studienmöglichkeiten an unserer Fakultät

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

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: info-studium@uni-goettingen.de
▶ www.uni-goettingen.de/studienzentrale

Kontakte und Informationen

Zentrum für Biodiversität und nachhaltige Landnutzung (CBL) Sektion Biodiversität, Ökologie und Naturschutz

PD Dr. Dirk Gansert
Untere Karspüle 2
37073 Göttingen

Studiengangskoordination und Beratung

Dipl.-Biol. Anna Zipp
Wilhelm-Weber-Straße 2
37073 Göttingen
Tel. +49-(0)551-39-10330
Email: 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



Biologische Diversität und Ökologie

Bachelor-Studiengang in Göttingen



$$\chi^2 = \sum_{j=1}^m \frac{(n_j - n_{j0})^2}{n_{j0}}$$



Der Bachelor Biologische Diversität und Ökologie

- 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
- Neben der Fakultät für Biologie und Psychologie auch Beteiligung der Fakultät für Agrarwissenschaften

Aufbau des Studiengangs

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

Erster Studienabschnitt

(erstes bis viertes Semester)

- Solide Grundausbildung in Biologie, Chemie, Mathematik/Statistik und Physik
- Vermittlung von Grundlagen zur Ökologie, Biodiversität, Evolution und Systematik
- Vermittlung von Artenkenntnis der mitteleuropäischen Flora und Fauna
- Breites Angebot (molekular-) biologischer Wahlmodule
- Intensive Ausbildung in wissenschaftlichem Englisch
- Mindestens sechswöchiges, frei gewähltes Berufspraktikum im In- oder Ausland

Zweiter Studienabschnitt (fünftes und sechstes Semester)

- Schwerpunkte in den Bereichen Angewandte Biodiversitätsforschung, Ökologie sowie Evolution und Systematik
- Vermittlung moderner Methoden der Systematik und Ökologie in den zentralen Feldern der Biodiversitätsforschung
- Selbstständige Bearbeitung eines wissenschaftlichen Projekts während der zehnwöchigen Bachelorarbeit
- Heranführen an die Prinzipien der guten wissenschaftlichen Praxis
 - Einführung in Literaturrecherche sowie Erhebung, Interpretation und Publikation von Forschungsergebnissen

Erster Studienabschnitt					
Ringvorlesung I 2 x 5 C	Grundpraktikum Botanik 6 C	Allgemeine und Anorg. Chemie Vorl., 6 C		0-1 Wahlmodul Mathe/Statistik,	1. Semester
Ringvorlesung II 8 C	Grundpraktikum Zoologie 6 C	Allgemeine und Anorg. Chemie Prakt., 4 C	Evolution, Systematik & Vielfalt der Tiere 10 C		Organische Chemie, Physik,
Evolution 10 C	Tier- und Pflanzenökologie 10 C	Schlüsselkompetenz 12 C darunter Scientific English I 6 C	1-2 Wahlpflichtmodule Entwicklungs- & Zellbiologie, Tierphysiologie, Mikrobiologie, Biodiversität 10 C	Physikalische Chemie, Biochemie, Anthropologie, Genetik, Verhaltensbiologie 10 C	3. Semester
Evolution, Systematik & Vielfalt der Pflanzen 10 C					4. Semester
Berufspraktikum, 8 C					
Zweiter Studienabschnitt					
7 aus 17 Wahlpflichtmodulen (je 6 C)					
Biodiversität und Ökologie indigener Fauna und Flora, Geografische Informationssysteme (GIS) in der Biodiversitätsforschung, Klimaerwärmung & Vegetation, Methoden der botanischen Systematik I, Molekulare Zoologie: Themen und Methoden, Palynologie & Paläoökologie, Statistik – Grundlagen und Anwendung in der Ökologie, Tierökologie, Zoologische Systematik, Agrarökologie, Analysemethoden und Experimente zur Diversität von Algen und Cyanobakterien, Methoden der botanischen Systematik II: Evolution der Blütenpflanzen, Naturschutzbiologie, Pflanzenökologie, Urbane Ökologie und Biodiversität, Vegetationsökologie: Stadt und Gewässer, Vegetationsökologie: Wälder, 42 C					5. Semester
		Projektmanagement 6 C	Bachelor-Arbeit 12 C	6. Semester	

Professionalisierung und Schlüsselqualifikation

- Auslandsaufenthalt z.B. im Rahmen des Erasmus-Programms möglich
- Großes Angebot fächerübergreifender Schlüsselqualifikationen im Bereich der Biologie (z.B. Bioethik) und anderer Fakultäten (u.a. Umweltrecht, BWL)

