

Schwerpunkte aus 15 biologischen Disziplinen gewählt werden können. Der hohe Anteil von Labor- und Feldarbeiten, das Angebot von Exkursionen und Berufsfeldpraktika sowie die Möglichkeit zu Auslandsaufenthalten bereiten optimal auf spätere Ausbildungs- und Berufswege in biologischen Tätigkeitsfeldern vor. Eine Studieneinführungswoche für Studienanfängerinnen und Studienanfänger sowie die mentorielle Betreuung durch die Lehrenden im Fachbereich sorgen für einen guten Einstieg ins Studium und eine gute Beratung im Studienverlauf. Informationen unter:

www.uni-giessen.de/studium/studienbeginn

Weiterführende Studiengänge an der JLU

Die Universität Gießen bietet für die Fortsetzung der wissenschaftlichen Ausbildung einen forschungsorientierten Masterstudiengang Biologie an. Weitere Masterstudiengänge für Biolog/innen in Gießen sind auch „Bioinformatik und Systembiologie“ (in Zusammenarbeit mit der THM) und „Global Change: Ecosystem Science and Policy“ (in Zusammenarbeit mit dem University College Dublin). Im Anschluss an einen Masterstudiengang ist bei entsprechender Eignung eine Promotion möglich.

Bewerbung

Sie können sich im Bewerbungszeitraum vom 01.06. bis 15.07. über das Online-Formular der JLU bewerben. Informationen und Unterlagen zum Bewerbungs- und Zulassungsverfahren finden Sie auf der folgenden Webseite, bitte beachten Sie ggf. die Hinweise für internationale Studienbewerber/innen:

www.uni-giessen.de/studium/bewerbung



Weitere Informationen und Veranstaltungshinweise finden Sie online:

www.uni-giessen.de/studium/bachelor/bio



Zulassungsbeschränkung:	ja
Studienbeginn:	nur im Wintersemester
Regelstudienzeit:	6 Semester
Abschluss:	Bachelor of Science

INFORMATIONEN- UND BERATUNGSANGEBOT

■ STUDIERENDENHOTLINE CALL JUSTUS (KURZINFORMATION)

Mo bis Fr 9-16 Uhr, Tel. 0641/99-16400

■ ZENTRALE STUDIENBERATUNG (INFORMATION UND BERATUNG)

Goethestr. 58, 35390 Gießen | zsb@uni-giessen.de

www.uni-giessen.de/studium/zsb

Offene Sprechstunde (Kurzberatung ohne Anmeldung)

Mo und Fr 9-12 Uhr, Di und Do 15-17 Uhr

Telefonsprechstunde

Mo, Di und Do, Fr 13-15 Uhr, Tel.0641/99-16223

Ausführliche Beratungsgespräche

nach Terminvereinbarung über Call Justus oder per E-Mail

Beratung für chronisch kranke und behinderte Studierende

Tel. 0641/99-16216 / studium-barrierefrei@uni-giessen.de

■ STUDIENFACHBERATUNG

Dr. Birgit Jauker

Fachbereich 08 - Biologie und Chemie

Tel.: 0641/99-35711 oder -35122

Sprechstunde nach Vereinbarung

Birgit.Jauker@fg.bio.uni-giessen.de

■ FACHBEREICH 08 – BIOLOGIE UND CHEMIE

www.uni-giessen.de/fb08

■ WEITERE INFORMATIONEN ZUM STUDIENGANG

www.uni-giessen.de/studium/bachelor/biologie



100% Naturpapier | Auflage: 500 | Stand: November 2018
Bilder: Außen, italianphoto/123rf.com; Innen, Simon Thorn/JLU



Biologie

Bachelor of Science

Biologie ist einer der Kernbereiche der modernen Lebenswissenschaften. Ziel des Studiengangs ist es, neben einer gründlichen Ausbildung in den naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern fundierte theoretische und methodische Fachkenntnisse in zentralen biologischen Bereichen zu vermitteln. Dabei soll ein Überblick über die Zusammenhänge innerhalb der Biologie sowie zwischen der Biologie und benachbarten Disziplinen gewonnen werden. Außerdem sollen selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten und Methodenkompetenz erlernt werden.

Das sollten Sie mitbringen

Mit dem Studiengang werden naturwissenschaftlich begeisterte Bewerber/innen angesprochen, die einen zukunftsorientierten Studiengang mit vielfältigen Berufsaussichten in Forschung und Entwicklung, Dienstleistung, Management, Marketing, im Wissenschaftsjournalismus und im Bildungsbereich belegen möchten. Erwartet wird eine hohe Motivation; gute Kenntnisse in mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern sowie der englischen Sprache sind wünschenswert.

Das müssen Sie mitbringen

Zulassungsvoraussetzung für die Bewerbung zum Bachelorstudiengang ist die allgemeine Hochschulreife (Abitur), die Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

Tätigkeitsfelder

Absolvent/innen des Studiengangs Biologie können

- ihre wissenschaftliche Laufbahn mit einem Masterstudiengang fortsetzen,
- in Hochschulen und außeruniversitären Forschungs- und Versuchseinrichtungen wissenschaftlich arbeiten,
- eine Laufbahn als Führungskraft in Forschung und Wirtschaft beginnen,

- sich als Leitungskräfte in den Fachverwaltungen von Bund, Ländern und EU qualifizieren,
- in Naturschutzbehörden und -verbänden, zoologischen Gärten, aber auch im Bereich der Bioinformatik oder der medizinischen Diagnostik tätig werden.



Studienaufbau

Das Bachelorstudium umfasst sechs Semester (drei Jahre). In den ersten zwei Semestern (Kernstudium) werden Grundlagen in der Biologie (Allgemeine Botanik, Allgemeine Zoologie, Mikrobiologie, Biochemie, Genetik) und in den naturwissenschaftlichen Begleitfächern (Chemie, Physik) vermittelt. Im anschließenden 3. und 4. Semester (Aufbauphase) stehen integrative Aspekte (wie Physiologie, Zellbiologie, Ökologie, Entwicklungsbiologie) im Vordergrund. Im vierten Semester gibt es im Rahmen eines Wahlbereichs die Möglichkeit, individuelle Interessensgebiete zu verfolgen. Alternativ dazu kann auch ein Berufsfeldpraktikum durchgeführt werden, um erste Erfahrungen in der Berufswelt zu sammeln. Im 5. und 6. Semester (Vertiefungsphase) können Studienschwerpunkte aus dem Spektrum des Fachgebiets Biologie gewählt werden.

Es werden folgende Schwerpunkte angeboten:

- Biochemie
- Biologiedidaktik
- Bioinformatik
- Botanik
- Entwicklungsbiologie
- Genetik
- Immunologie
- Mikrobiologie
- Naturschutz
- Pflanzenökologie
- Pflanzenphysiologie
- Tierökologie
- Tierphysiologie
- Zellbiologie
- Zoologie.

Ergänzend können Exkursionen und Praktika in biologischen Arbeitsgruppen absolviert werden. Das Studium wird mit einer Bachelorthesis abgeschlossen, die Bearbeitungszeit beträgt acht Wochen.

Die Veranstaltungen des Biologiestudiums beinhalten einen hohen Anteil an praktischen Arbeiten, um den Studierenden Anwendungsmöglichkeiten für Labor- und Freilandarbeiten zu bieten. Dabei ist auch der Erwerb von außerfachlichen Kompetenzen vorgesehen:

- Arbeitsorganisation,
 - Arbeiten im Team,
 - Kommunikations- und Präsentationstechniken.
- Darüber hinaus werden die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen fachlichen Fertigkeiten und Kompetenzen vermittelt.

Internationales

Die vielfältigen internationalen Kontakte des Fachgebiets Biologie erleichtern es Ihnen, einen Auslandsaufenthalt an einer Partneruniversität in den Studienverlauf zu integrieren.

Das Besondere bei uns

Der Studiengang bietet Studierenden die Möglichkeit, sich frühzeitig individuell zu spezialisieren, indem