

KONTAKT UND BERATUNG



STUDIENDENHOTLINE CALL JUSTUS

☎ Mo bis Fr 9-16 Uhr, ☎ 0641 99-16400

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

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

Terminvereinbarung

(für ausführliche persönliche Beratung, Telefon- oder Chat-Termine)

☎ 0641 99-16400 (über Call Justus) oder

✉ ZSB@uni-giessen.de

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, ☎ 0641 99-16223

(über Call Justus)

➔ www.uni-giessen.de/studium/zsb

STUDIENFACHBERATUNG

Dr. Birgit Jauker

Fachbereich 08 - Biologie und Chemie

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0641/99-35711 oder -35122

✉ Birgit.Jauker@fg.bio.uni-giessen.de

FACHBEREICH 08 – BIOLOGIE UND CHEMIE

➔ www.uni-giessen.de/fb08




ZENTRALE
STUDIENBERATUNG

100% Naturpapier | Auflage: 500 | Stand: November 2019
Bilder: Außen, italianphoto/123rf.com; Innen, Simon Thorn/JLU

BEWERBUNG

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG: ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE, FACH-
HOCHSCHULREIFE ODER GLEICHWERTIGER ABSCHLUSS

6	SEMESTER REGELSTUDIENZEIT
WISE	STUDIENBEGINN IM WINTERSEMESTER
	ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG ➔ WWW.UNI-GIESSEN.DE/STUDIUM/NC

Sie können sich im Bewerbungszeitraum ab Anfang Juni bis 15.07. über das Online-Portal der JLU bewerben. Informationen zum Verfahren finden Sie auf der folgenden Webseite, bitte beachten Sie ggf. die Hinweise für internationale Studienbewerber/innen:

➔ www.uni-giessen.de/studium/bewerbung



WEITERE INFORMATIONEN ZUM STUDIENGANG UND
VERANSTALTUNGSHINWEISE

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



BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

BIOLOGIE



Die Biologie ist ein Kernbereich der modernen Lebenswissenschaft und behandelt die allgemeinen Gesetzmäßigkeiten des Lebendigen, die speziellen Besonderheiten der Lebewesen, ihrem Aufbau, Organisation und Entwicklung sowie ihren vielfältigen Strukturen und Prozessen. Damit untersuchen Biologen Tiere, Pflanzen und Mikroorganismen sowie ihr Zusammenspiel mit der Umwelt und ihren Artgenossen.

DAS BESONDERE BEI UNS

An der JLU können Sie sich in diesem Studiengang individuelle Schwerpunkte aus 15 biologischen Bereichen setzen. Darüber hinaus können Sie sich während des Studiums optimal auf das spätere Berufsleben vorbereiten, da es sich durch einen hohen Anteil an Labor- und Feldarbeiten sowie die Möglichkeit zu Exkursionen und Berufsfeldpraktika auszeichnet.

DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Sie sollten ein Interesse an den Naturwissenschaften haben und über gute Kenntnisse in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern verfügen. Darüber hinaus sind englische Sprachkenntnisse empfehlenswert.

STUDIENAUFBAU

Zu Beginn des Studiums erwerben Sie die Grundlagen der Biologie (Allgemeine Botanik, Allgemeine Zoologie, Mikrobiologie, Biochemie, Genetik) und den naturwissenschaftlichen Begleitfächern Chemie und Physik. Darauf aufbauend stehen weiter im Studium vertiefende Bereiche wie Physiologie, Zellbiologie, Ökologie und Entwicklungsbiologie im Vordergrund. Im vierten Semester haben Sie die Möglichkeit aus bestimmten Modulen individuell zu wählen oder ein Berufsfeldpraktikum zu absolvieren.

In den letzten beiden Semestern wählen Sie je nach Interesse einen eigenen Studienschwerpunkt aus. Dabei können Sie zwischen diesen Fachdisziplinen wählen:

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

Im letzten Semester verfassen Sie zum Abschluss Ihres Studiums zudem Ihre Bachelorarbeit (Thesis).



Alle Veranstaltungen des Studiums zeichnen sich durch einen hohen Praxisanteil aus, womit Sie Anwendungsmöglichkeiten für Labor- und auch Freiarbeiten erwerben. Dabei sind auch der Erwerb von übergeordneten Kompetenzen außerhalb des Faches vorgesehen, wie zum Beispiel Arbeitsorganisation und Kommunikations- und Präsentationstechniken.

PERSPEKTIVEN

Ein erfolgreiches Studium qualifiziert Sie nicht nur für ein einzelnes Berufsbild, sondern für ein breites Spektrum. Sie verbessern Ihre Perspektiven, wenn Sie bereits im Studium ein eigenes Profil entwickeln und dieses bspw. in Praktika konkretisieren. Der Studiengang ist zukunftsorientiert und bietet zahlreiche Berufsaussichten in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Dienstleistung, Management, Marketing sowie im Wissenschaftsjournalismus und Bildungsbereich. Mögliche Tätigkeitsbereiche finden sich darüber hinaus in einer wissenschaftlichen Laufbahn an einer Hochschule oder in Forschungs- und Versuchsbetrieben, Leitungspositionen in Forschung, Wirtschaft und Fachverwaltungen von Bund, Ländern und der europäischen Union und in Naturschutzbehörden und -verbänden, zoologischen Gärten, aber auch im Bereich der Bioinformatik und der medizinischen Diagnostik.

INTERNATIONALES

Da der Fachbereich Biologie über vielfältige internationale Kontakte verfügt, besteht in Ihrem Studium die Möglichkeit einen Auslandsaufenthalt an einer Partneruniversität zu realisieren. Für die Organisation wenden Sie sich an die Ansprechpersonen im Fachbereich.

WEITERFÜHRENDE STUDIENGÄNGE AN DER JLU

- Biologie (M.Sc.)
- Bioinformatik und Systembiologie (M.Sc.)
- Global Chance: Ecosystem Science and Policy (M.Sc., englischsprachig)
- Insect Biotechnology and Bioresources (M.Sc., englischsprachig)

Im Anschluss an ein Masterstudium ist bei entsprechender Eignung eine Promotion möglich.



Video
Biologie