

KONTAKT UND BERATUNG



STUDIERENDEN-HOTLINE CALL JUSTUS

☎ Mo bis Fr 8:30-12 und 13-17 Uhr | ☎ 0641 99-16400

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

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

Die ZSB steht Studieninteressierten und Studierenden in allen Phasen der Studienwahl und des Studiums beratend zur Seite. Das Team der ZSB ist in Beratungsgesprächen mit und ohne Terminvereinbarung, in Präsenz, per Telefon und per Videochat für Sie da.

Weitere Informationen über das Beratungsangebot sowie Kontaktmöglichkeiten und die aktuellen Sprechzeiten finden Sie jederzeit unter:

➔ www.uni-giessen.de/studium/zsb

STUDIENFACHBERATUNG

Dr. Birgit Jauker

Fachbereich 08 - Biologie und Chemie

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0641 99-35064

✉ Birgit.Jauker@fg.bio.uni-giessen.de

FACHBEREICH 08 – BIOLOGIE UND CHEMIE

➔ www.uni-giessen.de/fb08

BEWERBUNG

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG: ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE, FACH-HOCHSCHULREIFE ODER GLEICHWERTIGER ABSCHLUSS

6	SEMESTER REGELSTUDIENZEIT
WISE	STUDIENBEGINN IM WINTERSEMESTER
	KEINE ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG
	SPRACHVORAUSSETZUNGEN IN ENGLISCH ➔ WWW.UNI-GIESSEN.DE/STUDIUM/SPRACHVORAUSSETZUNGEN

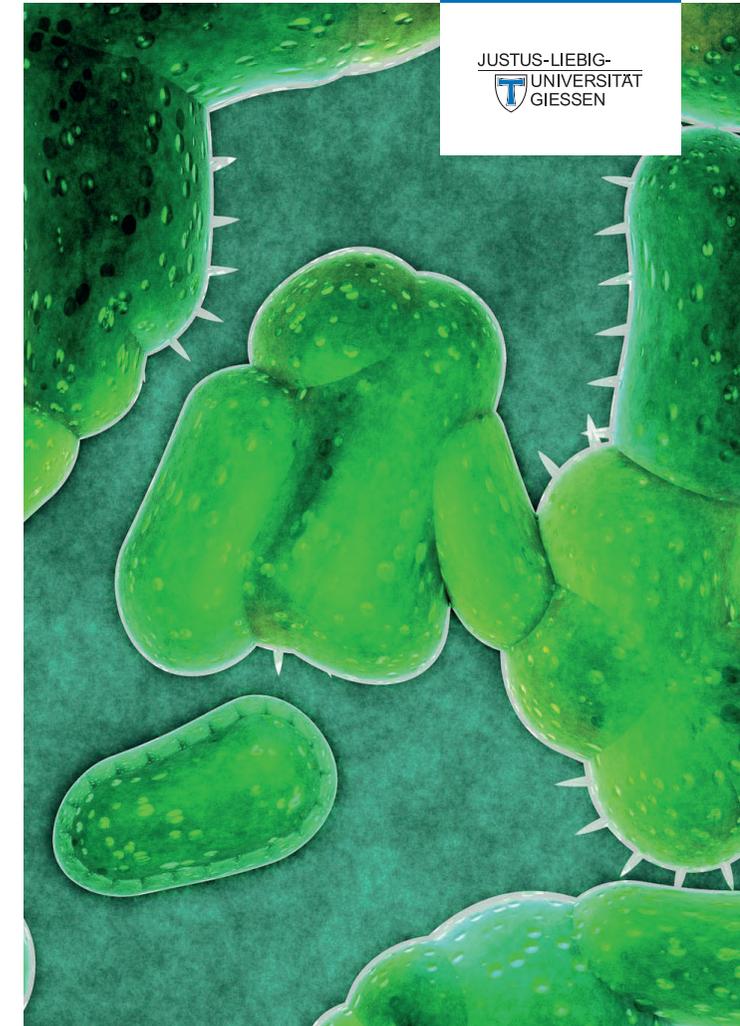
Sie können sich über das Online-Portal der JLU bewerben und einschreiben. Informationen zum Verfahren finden Sie auf der folgenden Webseite. Bitte beachten Sie ggf. die Hinweise für internationale Studienbewerber/innen:

➔ 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, ihren Aufbau, Organisation und Entwicklung sowie ihre vielfältigen Strukturen und Prozesse. Damit untersuchen Biologinnen und Biologen Tiere, Pflanzen und Mikroorganismen sowie ihr Zusammenspiel mit der Umwelt und ihren Artgenossen.

DAS BESONDERE BEI UNS

An der JLU können Sie in diesem Studiengang individuelle Schwerpunkte in molekularbiologischen sowie organismischen und ökologischen 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 Interesse an den Naturwissenschaften haben und über gute Kenntnisse in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern verfügen. Darüber hinaus sind englische Sprachkenntnisse (Niveau B1 GER) verpflichtend, die typischerweise durch das Abiturzeugnis nachgewiesen werden. Bei fehlenden Sprachkenntnissen bietet die JLU Sprachkurse an.



Video
Biologie

STUDIENAUFBAU

Zu Beginn des Studiums erwerben Sie Kenntnisse in den Grundlagen der Biologie (Allgemeine Botanik, Allgemeine Zoologie, Mikrobiologie, Biochemie, Genetik) und den naturwissenschaftlichen Begleitfächern Chemie, Physik und Mathematik. Darauf aufbauend stehen weiter im Studium vertiefende Bereiche wie Physiologie, Zellbiologie, Ökologie und Entwicklungsbiologie im Vordergrund. In den letzten beiden Semestern stellen Sie Module nach Ihren fachlichen Interessen zusammen, zum Beispiel Module zu Klimawandel, Naturschutz, Evolution und Meeresbiologie oder Module zur Immunologie, Neurobiologie, Tumorgenetik, Mikrobiologie und Bioinformatik. Im letzten Semester absolvieren Sie Module mit aktuellem Forschungsbezug und verfassen Sie zum Abschluss Ihres Studiums die Bachelorarbeit (Thesis). Sie können im Laufe des Studiums durch ein Praktikum Berufserfahrungen sammeln oder ein Semester im Ausland studieren.

Alle Veranstaltungen des Studiums zeichnen sich durch einen hohen Praxisanteil aus, womit Sie Kompetenzen für Labor- und Freilandarbeiten erwerben. Dabei ist auch der Erwerb von übergeordneten Fähigkeiten außerhalb des Faches vorgesehen, wie zum Beispiel Arbeitsorganisation, wissenschaftliches Schreiben 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 Change: 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.

