

KONTAKT UND BERATUNG

STUDIERENDEN-HOTLINE CALL JUSTUS

☎ 0641 99 16400 | 💬 Justus Chat

Erstauskünfte bei Fragen rund ums Studium

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

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Goethestraße 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.

Beratungsangebot, Kontaktmöglichkeiten und Sprechzeiten:

➔ www.uni-giessen.de/studium/zsb

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. Marc Schetelig

Institut für Insektenbiotechnologie

Winchesterstraße 2, 35394 Gießen

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0641 99 35900

✉ Marc.Schetelig@agrار.uni-giessen.de

FACHBEREICH 09 – AGRARWISSENSCHAFTEN, ÖKOTROPHOLOGIE UND UMWELTMANAGEMENT

➔ www.uni-giessen.de/fb09


✉ studium@fb09.uni-giessen.de

 **ZENTRALE
STUDIENBERATUNG**

100 % Naturpapier | Auflage: 250 | Stand: November 2025
Coverfoto: Jamras Lamyai/123rf.com; Innen: Monchai Tudsamalee/123rf.com

BEWERBUNG

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG: ALLGEMEINE HOCHSCHULREIFE, FACH-
HOCHSCHULREIFE ODER GLEICHWERTIGER ABSCHLUSS

6	SEMESTER REGELSTUDIENZEIT
WISE	STUDIENBEGINN IM WINTERSEMESTER
	KEINE ZULASSUNGSBESCHRÄNKUNG

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/nrb



JLU
NEUE WEGE. SEIT 1607.

JUSTUS-LIEBIG-
UNIVERSITÄT
GIESSEN



BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

**NACHWACHSENDE
ROHSTOFFE UND
BIORESSOURCEN**

88%  885%  888%



Die Weltbevölkerung wächst immer schneller. Natürliche Ressourcen, wie Boden, Wasser, Luft und andere Naturstoffe werden immer knapper. Hinzu kommen die Folgen des Klimawandels. Zukunftsweisende Konzepte zur nachhaltigen Umnutzung vorhandener Ressourcen und der Erschließung neuartiger Rohstoffvorkommen sind gefragter denn je.

In diesem Studiengang erwerben Sie ein breites forschungs- und anwendungsbezogenes Grundlagenwissen sowie praxisorientierte Kenntnisse. Sie verstehen den Wert natürlicher Ressourcen (Boden, Wasser, Pflanzen, Tiere), kennen deren Bedeutung für eine bioökonomische Gesellschaft und können ihr Nutzungspotential erforschen und in der Praxis im Rahmen einer nachhaltigen Bioökonomie umsetzen.

DAS BESONDERE BEI UNS

Die Vernetzung unterschiedlicher Fachrichtungen zeichnet diesen Studiengang an der JLU besonders aus (Interdisziplinarität). Sie profitieren von einem umfangreichen Angebot an Modulen und einer deutschlandweit einmaligen Wahlfreiheit.

DAS SOLLTEN SIE MITBRINGEN

Da der Studiengang interdisziplinär angelegt ist, sollten Sie Flexibilität mitbringen sowie Interesse an naturwissenschaftlichen, sozialwissenschaftlichen, ökonomischen sowie technologischen Fragestellungen, Methoden und Denkweisen haben.

STUDIENAUFBAU

Sie erwerben eine wissenschaftliche Grundausbildung in 17 Kern-/ Pflichtmodulen. Darüber hinaus stellen Sie durch 11 Profil-/ Wahlmodule Ihr individuelles Studienprofil zusammen. Die folgenden Module bilden die Kernmodule:

- Biologie,
- Volkswirtschaftslehre und Betriebswirtschaftslehre,
- Einführendes chemisches Praktikum,
- Bodenkunde und Ökologie,
- Genetik,
- Pflanzenzüchtung I,
- Grundlagen der Biochemie,
- Bioökonomie,
- Naturstoffforschung,
- Nachhaltigkeitskommunikation,
- Mathematik und Statistik,
- Nutzpflanzenproduktion,
- Pflanzenernährung,
- Phytomedizin,
- Insekten als Proteinquelle,
- Bioressourcen,
- Nachwachsende Rohstoffe.

Insgesamt bietet der Fachbereich rund 100 Profilmodule im Bachelor an. Für eine weitere Vertiefung können beispielsweise Module aus folgenden Bereichen gewählt werden:

- Umweltökonomie und -politik,
- Pflanzenzüchtung und Klimawandel,
- Nachhaltige Agrarsysteme,
- Wenig genutzte Kulturpflanzen,
- Eiweiß- und Ölpflanzen,
- Agroforst- und Mischkulturssysteme,
- Bioenergie,
- Wertschöpfungsketten in der Bioökonomie.

PERSPEKTIVEN

Absolvent/innen arbeiten praxisnah in Produktion und Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe und Bioressourcen. Mögliche Tätigkeitsfelder liegen z.B. in der Energieerzeugung und -versorgung, in Unternehmen der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie in Betrieben des Pflanzenbaus und der Pflanzenzüchtung.

INTERNATIONALES

Der Studiengang richtet sich in erster Linie an deutschsprachige Studieninteressierte, da die Lehrveranstaltungen überwiegend in deutscher Sprache gehalten werden. Jedoch wird im Studium u.a. auch englischsprachige Literatur verwendet. Es besteht die Möglichkeit, ein freiwilliges Auslandssemester zu absolvieren. Der Fachbereich verfügt über viele Partnerschaften mit Hochschulen und Forschungsinstitutionen im Ausland.

Abgeschlossene Module an anderen Hochschulen werden bei Gleichwertigkeit für das Studium an der JLU anerkannt.

WEITERFÜHRENDE STUDIENGÄNGE AN DER JLU

- Agrar- und Ressourcenökonomie (M.Sc.)
- Agrobioinformatics (M.Sc., englischspr.)
- Agrobiotechnology (M.Sc., englischspr.)
- Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften (M.Sc.)
- Insect Biotechnology and Bioresources (M.Sc., englischspr.)
- Nachhaltige Ernährungswirtschaft (M.Sc.)
- Nutzpflanzenwissenschaften (M.Sc.)
- Sustainable Transition (M.Sc., englischspr., digital)
- Transition Management (M.Sc., englischspr.)
- Umweltwissenschaften (M.Sc.)

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



Video

Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen u. a. Studiengänge des Fachbereichs 09