

## 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](mailto: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](http://www.uni-giessen.de/studium/zsb)

### STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. Marc Schetelig

Institut für Insektenbiotechnologie

Winchesterstr. 2, 35394 Gießen

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0641 99-35900

✉ [Marc.Schetelig@agrار.uni-giessen.de](mailto:Marc.Schetelig@agrار.uni-giessen.de)

### FACHBEREICH 09 – AGRARWISSENSCHAFTEN, ÖKOTROPHOLOGIE UND UMWELTMANAGEMENT

➔ [www.uni-giessen.de/fb09](http://www.uni-giessen.de/fb09)

✉ [studium@fb09.uni-giessen.de](mailto:studium@fb09.uni-giessen.de)



100% Naturpapier | Auflage: 100 | Stand: Juni 2023  
Bilder: Außen, 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](http://www.uni-giessen.de/studium/bewerbung)



WEITERE INFORMATIONEN ZUM STUDIENGANG  
UND VERANSTALTUNGSHINWEISE

➔ [www.uni-giessen.de/studium/bachelor/nrb](http://www.uni-giessen.de/studium/bachelor/nrb)



BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

NACHWACHSENDE  
ROHSTOFFE UND  
BIORESSOURCEN





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 gefragt denn je.

In diesem Studiengang erwerben Sie ein breites forschungs- und anwendungsbezogenes fachliches 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

Neben dem Erwerb einer wissenschaftlich orientierten Grundausbildung in 17 Kern-/Pflichtmodulen haben Sie die Möglichkeit in Ihrem Studium einen individuellen Schwerpunkt zu setzen.

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 folgende Bereiche ausgewählt werden:

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

## PERSPEKTIVEN

Die Berufsfelder für Absolventinnen und Absolventen des Bachelor-Studiengangs Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen liegen im praxisorientierten Bereich der Produktion und Verarbeitung von nach-

wachsenden Rohstoffen und Bioressourcen. Schon jetzt besteht eine hohe Nachfrage nach Spezialistinnen und Spezialisten einer nachhaltigen Bioökonomie.

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

Der Fachbereich verfügt über viele Partnerschaften mit Hochschulen und Forschungsinstitutionen im Ausland. Diese werden sowohl zur Entwicklung und Durchführung gemeinsamer Forschungsprojekte als auch für Lehrangebote für die Studierenden des Fachbereichs genutzt.

## WEITERFÜHRENDE STUDIENGÄNGE AN DER JLU

- Agrar- und Ressourcenökonomie (M.Sc.)
- 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 Eignung eine Promotion möglich.



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