

## KONTAKT UND BERATUNG



### STUDIENDEN-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. Jan Siemens

Institut für Bodenkunde und Bodenerhaltung  
Heinrich-Buff-Ring 26-32, IFZ | 35392 Gießen

Sprechstunde nach Vereinbarung

☎ 0641 99-37100

✉ [Jan.Siemens@umwelt.uni-giessen.de](mailto:Jan.Siemens@umwelt.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)

## 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/umwelt](http://www.uni-giessen.de/studium/bachelor/umwelt)



BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

UMWELT UND GLOBALER  
WANDEL



Im Studiengang Umwelt und globaler Wandel werden die Auswirkungen von Landnutzungen auf die Prozesse und Funktionen von Landschaften analysiert. Ziel ist es, mit Hilfe natur- und wirtschaftswissenschaftlicher sowie sozial- und rechtswissenschaftlicher Methoden aktuelle Umweltprobleme zu erfassen, analysieren und bewerten, um einen schonenden Umgang mit der Natur und eine nachhaltige Nutzung ihrer Ressourcen zu erreichen. Der Landwirtschaft als der größten Flächennutzerin kommt hierbei eine entscheidende Rolle zu.

## 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 Studium beinhaltet darüber hinaus praktische Anteile und vermittelt organisatorische Kompetenzen und kooperative Fähigkeiten.

## 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 15 Kern-/Pflichtmodulen haben Sie die Möglichkeit, in Ihrem Studium einen individuellen Schwerpunkt zu setzen.

Die folgenden Module bilden die Kernmodule:

- Einführendes chemisches Praktikum,
- Biologie,

- Das Anthropozän,
- Mathematik und Statistik,
- Bodenkunde und Ökologie,
- Physik,
- Ökozonen und Böden der Erde,
- Landschaftswasserhaushalt,
- Landwirtschaft und Umwelt,
- Nachhaltigkeitskommunikation,
- Allgemeine und molekulare Mikrobiologie,
- Angewandte und Umweltmikrobiologie,
- Kreislauf- und Abfallwirtschaft,
- Schadstoffe in der Umwelt,
- Biodiversität.



Insgesamt bietet der Fachbereich rund 100 Profilmodule im Bachelor an. Für eine weitere Vertiefung können beispielsweise folgende Bereiche ausgewählt werden:

- Landschaftsökologie,
- Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft,
- Mikrobiologie und Hydrologie,
- Umweltanalytik und Geoinformatik,
- Landwirtschaft, Umwelt und Naturschutz,
- Ökonomie und Kommunikation.

## 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 u.a. in Praktika entwickeln. Mögliche Arbeitgeber sind Industrie- und Dienstleis-

tungsbetriebe, Verbände, Behörden, Organisationen im Bereich der Entwicklungshilfe sowie Firmen, die Aufgaben im Bereich von Naturschutz- und Umweltmonitoring erfüllen ebenso wie regionale Versorgungsbetriebe für Wasserbeschaffung, Abfall- und Abwasserentsorgung. Weitere Berufsfelder finden sich im Bereich der Umsetzung von EU-Maßnahmen für die Erhaltung, Entwicklung und Renaturierung von Kulturlandschaften über eine umweltgerechte Landwirtschaft.

## 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 Modulen 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

- Umweltwissenschaft (M.Sc.)
- Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften (M.Sc.)
- Nutzpflanzenwissenschaften (M.Sc.)
- Sustainable Transition (M.Sc., englischspr., digital)
- Transition Management (M.Sc., englischspr.)

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



Video

Umwelt und globaler Wandel  
u.a. Studiengänge  
des Fachbereichs 09