

Universität Hohenheim

## NACHHALTIG UND ZUKUNFTSORIENTIERT

- Führende Agrarfakultät mit einem der vielfältigsten Studienangebote in Europa
- Große Auswahl an deutsch- und englischsprachigen Master-Studiengängen
- Hervorragender internationaler Ruf
- Breite wissenschaftliche und praxisnahe Ausbildung in allen agrarwissenschaftlichen Bereichen
- Hohe Aktualität der Lehre
- Überdurchschnittlich hohe Forschungsaktivität
- Ausbildungsprofile mit großer Gestaltungsfreiheit
- Vielfältige Austauschprogramme mit Universitäten in Europa, Amerika und Asien
- Eine der schönsten Campusanlagen mit Schloss und Park
- Gute Karriereaussichten in verschiedenen Berufsfeldern



## AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science (B. Sc.)
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch
<b>Credits</b>	180
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Studienplätze</b>	Unbegrenzt
<b>Zugangs- voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hochschulzugangsberechtigung (HZB)</li><li>• Nachweis über ein Studienorientierungsverfahren: Orientierungstest <a href="http://www.was-studiere-ich.de">www.was-studiere-ich.de</a></li></ul>
<b>Auswahlkriterien</b>	Keine, da zulassungsfrei
<b>Bewerbungsfrist</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für das 1. Fachsemester: 30. September und 15. März (Sommersemester)</li><li>• Für höhere Fachsemester: 30. September und 15. März (Sommersemester)</li></ul>
<b>Bewerbung</b>	Online unter <a href="http://www.uni-hohenheim.de/bewerbung">www.uni-hohenheim.de/bewerbung</a>
<b>Teilzeitmodell</b>	Möglich <a href="http://www.uni-hohenheim.de/teilzeitstudium">www.uni-hohenheim.de/teilzeitstudium</a>

### Kontakt

Universität Hohenheim | Zentrale Studienberatung

Schloss Hohenheim 1 | 70593 Stuttgart | Germany

Tel. 0711 459-22064

E-Mail: [zsb@uni-hohenheim.de](mailto:zsb@uni-hohenheim.de)



[www.uni-hohenheim.de/nawaro-bsc](http://www.uni-hohenheim.de/nawaro-bsc)



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM



NACHHALTIG UND ZUKUNFTSORIENTIERT

## Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie

Bachelor of Science



Bachelor of Science

# NACHWACHSENDE ROHSTOFFE UND BIOENERGIE

## Vom Feld zum Produkt

Im Bereich nachwachsender Rohstoffe und Bioenergie geht es darum, den Rohstoffwandel von fossilen zu biogenen Ressourcen umzusetzen. Dies beinhaltet die Herstellung unterschiedlichster Produkte aus Biomasse, Erzeugung von Bioenergie und Beurteilung der Nachhaltigkeit der ganzen Wertschöpfungskette, vom Acker bis zu den Endprodukten.

## Umfassend und topaktuell

Der Studiengang bereitet Sie darauf vor, die gesamte Prozesskette von der Erzeugung der Rohstoff- und Energiepflanzen bis zum Produkt wissenschaftlich zu analysieren, sowie nach den Prinzipien von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit zu bewerten. Sie erwerben hierfür relevantes Grund- und Fachwissen sowie die wissenschaftliche Methodenkompetenz.

Während des Grundstudiums erlernen Sie die relevanten theoretischen und praktischen Grundlagen und werden in die Verfahren der stofflichen und energetischen Verwertung der Rohstoffe eingeführt. Im Vertiefungsstudium haben Sie umfassende Möglichkeiten, eigene Stärken gezielt und profilbildend zu vertiefen. Das Bachelor-Studium schließt mit der Bachelor-Arbeit ab.

## Praxisorientiert

Um den Bezug zur Praxis zu halten, ist ein vierwöchiges Berufspraktikum in den Studiengang integriert. Weiter besteht die Möglichkeit, für einen Forschungsaufenthalt im In- oder Ausland bis zu zwei Praxissemester in das Studium einzufügen.

## Individuell spezialisieren

Im Vertiefungsstudium haben Sie vielfältige Möglichkeiten, mit Wahlmodulen das eigene Profil zu gestalten und somit gezielt Ihre Stärken zu nutzen. Entweder entlang einer eigenen Profildree oder durch die Wahl eines der folgenden Profile:

- Agrarsysteme der Tropen
- Boden/Pflanzenernährung
- Kommunikation und Beratung
- Landschaftsökologie für Agrarwissenschaften
- Pflanzenproduktionssysteme
- Technologien zur Nutzung von Biomasse als Rohstoffbasis
- Wetter und Klima
- Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl mit unserem passgenauen Beratungsangebot

## Chancenreich und vielfältig

Es bestehen vielseitige Berufsmöglichkeiten in Forschung, Entwicklung, Management und Verfahrenstechnik.

Im Vordergrund stehen:

- Behörden und Verbände im Bereich Erneuerbare Energien und Bioökonomie
- Energieerzeuger und -versorger sowie Energiehandel
- Industrieunternehmen, z.B im Bereich Pharma, Verpackung, Chemie etc.
- Ingenieurbüros
- Betreiber von Biomasse-Konversionsanlagen
- Unternehmen in Pflanzenbau und -züchtung
- Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen
- Unternehmensberatungen
- Beschaffung und Vertrieb

## STUDIENVERLAUF

Grundstudium			Vertiefungsstudium			180 ECTS
Mathematik und Physik	Nutzpflanzenwissenschaften	Agrarpolitik und Sozialwissenschaften	5 Wahlmodule oder Forschungsprojekt	Wahlmodul	4-wöchiges Berufspraktikum	
Allg. und anorg. Experimentalchemie		Landwirtschaftliche Betriebslehre		Wahlmodul	Wahlmodul	
Thermodynamik und Strömungslehre	Organische Experimentalchemie	Biomasse-Konversionsverfahren		Wahlmodul	Wahlmodul	
Energetische Nutzung der Biomasse	Grundlagen der thermischen und Bio-Verfahrenstechnik	Nachhaltigkeit biobasierter Technologien		Wahlmodul	<b>Bachelorarbeit</b>	
	Grundlagen der Ökonomie	Produkte und deren Herstellungsverfahren		Wahlmodul		

Pflichtmodul Wahlmodul