

- 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



## Bewerbung einfach online.

Der Studiengang ist nicht zulassungsbegrenzt. Bewerbungen sind zum Wintersemester bis zum 30.09. und Bewerbungen zum Sommersemester bis zum 31.03. möglich. Die Bewerbung erfolgt online über [www.uni-hohenheim.de/Bewerbung](http://www.uni-hohenheim.de/Bewerbung)



03/2022

Mit unserer App durchs Studium:  
[www.uni-hohenheim.de/app](http://www.uni-hohenheim.de/app)



## Fakultät Agrarwissenschaften



## Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie

Bachelor of Science

# STUDIENGANG

## 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, sowie die Möglichkeit, bis zu zwei Praxissemester in das Studium einzufügen.



# STUDIENINHALTE

Für die Bachelor-Abschlussnote zählen die Modulnoten des Grundstudiums einfach, die des Vertiefungsstudiums doppelt.

Grundstudium			
	1. Semester	2. Semester	3. Semester
6 Credits	Mathematik und Physik	Nutzpflanzenwissenschaften (12 Credits)	Ökophysiologie und Anbau rohstoffliefernder Pflanzen der Tropen
6 Credits	Grundlagen der Chemie		Produkte und deren Herstellungsverfahren
6 Credits	Thermodynamik und Strömungslehre	Agrartechnik - Außenwirtschaft	Biomasse-Konversionsverfahren
6 Credits	Energetische Nutzung der Biomasse (12 Credits)	Grundlagen der thermischen und Bio-Verfahrenstechnik	Landwirtschaftliche Betriebslehre
6 Credits		Grundlagen der Ökonomie	Agrarpolitik und Sozialwissenschaften

Vertiefungsstudium			
	4. Semester	5. Semester	6. Semester
6 Credits	5 Wahlmodule oder Forschungsprojekt (30 Credits)	Wahlpflichtmodul	Berufspraktikum (4 Wochen außerhalb der Vorlesungszeiten)
6 Credits		Wahlpflichtmodul	Wahlmodul
6 Credits		Wahlpflichtmodul	Wahlmodul
6 Credits		Wahlpflichtmodul	Bachelor-Arbeit (12 Credits)
6 Credits		Wahlmodul	

Pflichtmodul
  Wahlpflichtmodul
  Wahlmodul

# BERUFSFELDER

## Individuell Spezialisieren

Im Vertiefungsstudium haben Sie vielfältige Möglichkeiten, mit Wahl- und Wahlpflichtmodulen 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 durch unser passgenaues 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 unterschiedlichster Unternehmen