

Universität Hohenheim

INTERDISZIPLINÄR 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

Abschluss	Bachelor of Science (B. Sc.)
Lehrsprache	Deutsch
Credits	180
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienplätze	Unbegrenzt
Zugangs-voraussetzungen	• Hochschulzugangsberechtigung (HZB) • Nachweis über ein Studienorientierungsverfahren: Orientierungstest www.was-studiere-ich.de
Auswahlkriterien	Keine, da zulassungsfrei
Bewerbungsfrist	• Für das 1. Fachsemester: 30. September • Für höhere Fachsemester: 30. September und 31. März (Sommersemester)
Bewerbung	Online unter www.uni-hohenheim.de/bewerbung

Kontakt

Universität Hohenheim | Zentrale Studienberatung

Schloss Hohenheim 1 | 70593 Stuttgart | Germany
Tel. 0711 459-22064
E-Mail: zsb@uni-hohenheim.de



www.uni-hohenheim.de/agrarbio-bsc



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



FORSCHUNGSORIENTIERT UND PRAXISBEZOGEN

Agrarbiologie

Bachelor of Science



Bachelor of Science

AGRARBIOLOGIE

Zukunftsorientiert und fächerübergreifend

Die Agrarbiologie beschäftigt sich mit den komplexen biologischen Systemen von Pflanzen, Tieren und Boden im Agrarsektor. Die Anwendung dieses naturwissenschaftlichen Wissens auf konkrete Problemstellungen der modernen Agrarproduktion erlaubt eine Optimierung und Weiterentwicklung der weltweiten Agrarsysteme im Sinne von Nahrungsmittelsicherheit, Nachhaltigkeit und gesellschaftlicher Akzeptanz.

Forschungsorientiert

Der Studiengang bereitet Sie darauf vor, biologische Systeme im Bereich des Agrarsektors umfassend zu analysieren und zu verstehen. Hierfür erlernen Sie die grundlegenden biologischen Mechanismen, moderne laboranalytische Methoden und Verfahren der Biostatistik und Bioinformatik. Sie werden in die naturwissenschaftlichen Kernfächer eingeführt und erwerben in den agrarischen Modulen das Verständnis von Agrarsystemen.

Im Vertiefungsstudium können Sie sich aus einem umfangreichen Lehrangebot ein individuelles Profil zusammenstellen und Sie erstellen mit der Bachelor-Arbeit Ihre erste eigene wissenschaftliche Arbeit.

Praxisbezogen

Bereits im Grundstudium werden in Übungen und Laborpraktika die theoretischen Inhalte umgesetzt und Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens praktisch angewendet. Im Studiengang ist ein Berufspraktikum integriert. Ein einsemestriges agrarbiologisches Projekt führt Sie an Forschungsansätze und wissenschaftliche Fragen heran.

Individuell spezialisieren

Im Vertiefungsstudium haben Sie vielfältige Möglichkeiten, das eigene Profil zu erstellen. Durch die Wahl eines Profils können Sie sich auf ein attraktives Berufsfeld vorbereiten.

Folgende Profile werden angeboten:

- Agrarsysteme der Tropen
- Analytik in den Pflanzenwissenschaften
- Evolution und Ökologie
- Kommunikation und Beratung
- Landschaftsökologie
- Molekulare Tierwissenschaften
- Nutztierbiologie
- Pflanzenwissenschaften
- Wetter und Klima

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl mit unserem passgenauen Beratungsangebot

Chancenreich und vielfältig

Die zunehmende Bedeutung der Molekularbiologie und der erhöhte Bedarf an Nahrungsmittelsicherheit sowie an Umwelt- und Ressourcenschutz sorgen für gute Berufsaussichten, wenn Sie sich anschließend in einem agrar- oder naturwissenschaftlichen Master-Programm weiterqualifizieren. Sie können danach in vielfältigen Branchen tätig werden.

Dazu zählen:

- Fachministerien, Umwelt- und Agrarbehörden
- Fachpressewesen und Öffentlichkeitsarbeit
- Futtermittel-, Tier- und Pflanzenzüchtungsunternehmen
- Landschaftsplanungsbüros
- Mikrobiologische oder diagnostische Laboratorien
- Universitäten und andere Forschungseinrichtungen (z. B. Pharma, Diagnostika)
- Unternehmensberatungen und Vertrieb

STUDIENVERLAUF

Grundstudium			Vertiefungsstudium		180 ECTS	
Mathematik und Physik	Statistik und Biometrie	Biochemie der Ernährung	Agrarbiologisches Projekt	8-wöchiges Berufspraktikum		
Allgemeine und anorganische Experimentalchemie	Organische Experimentalchemie	Analytische Messverfahren und agrarchemische Methoden		Wahlmodul		Wahlmodul
Botanik und Zoologie I	Botanik und Zoologie II			Wahlmodul		Wahlmodul
Biologie I	Biologie II	Ökologie		Wahlmodul		Bachelorarbeit
Grundlagen der Bodenwissenschaften	Nutzpflanzenwissenschaften für Agrarbiologie	Nutztierwissenschaften für Agrarbiologie		Wahlmodul		
Pflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlmodul				