

## Globale Ausbildung an einer Weltoffenen Uni

Die Fakultät Agrarwissenschaften der Universität Hohenheim gehört zu den führenden Lehr- und Forschungseinrichtungen in Deutschland. Ihre drei zukunftsorientierten Bachelor-Studiengänge sind durch ihre flexible Gestaltbarkeit für Studienanfänger:innen attraktiv. Ihre vielfältige Auswahl an englisch- und deutschsprachigen Masterprogrammen ist auf über-/regionale wie globale gesellschaftliche Problemstellungen ausgerichtet.

Hervorragende Promotionsmöglichkeiten bestehen in den interdisziplinären Forschungsfeldern der Fakultät. Der Promotionsstudiengang Agrarwissenschaften gewährleistet mit seinen verschiedenen Promotionskollegs eine wissenschaftliche Ausbildung auf höchstem Niveau.



## Bachelor of Science AGRARBIOLOGIE

Die Agrarbiologie schlägt die Brücke zwischen der Biologie und den Agrarwissenschaften. Kein anderer Studiengang vermittelt ein so breites Wissen über die biologischen Grundlagen der Erzeugung von Nahrungsmitteln für Mensch und Tier sowie über die Umweltsicherung und den Erhalt natürlicher Ressourcen.

- Gemeinsame Lehrveranstaltungen mit der Fakultät Naturwissenschaften
- Lehr- und Forschungskompetenz von 70 Fachgebieten
- Profile mit großer Gestaltungsfreiheit

## Bachelor of Science AGRARWISSENSCHAFTEN

Der Studiengang Agrarwissenschaften versetzt Studierende in die Lage, die vielfältigen Zusammenhänge in der landwirtschaftlichen Produktion zu verstehen. Studierende lernen, ökologische und ökonomische Auswirkungen abzuschätzen, Probleme und Herausforderungen zu erkennen und landwirtschaftliche Produktionssysteme weiter zu entwickeln.

- Forschungsnahe und anwendungsorientierte Lehre
- Erwerb von vielfältigen Schlüsselqualifikationen
- Sprungbrett für viele Branchen



## Bachelor of Science NACHWACHSENDE ROHSTOFFE UND BIOENERGIE

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 Wertschöpfungskette, vom Acker bis zu den Endprodukten.

- Aktueller, anwendungsbezogener Studiengang zur Verminderung der Treibhausgas-Emission
- Spezialisierung möglich, u.a. in Pflanzenproduktionssysteme oder Technologien zur Nutzung von Biomasse
- Forschungspraktikum im 4. Semester
- Kooperation mit Fraunhofer-Institut



## Studieren in Hohenheim

Bachelor / Master

## Master of Science AGRARBIOLOGIE

Dieser deutsch- und englischsprachige Studiengang wird gemeinsam von den Fakultäten Agrar- und Naturwissenschaften angeboten. Ziel ist es, globale Fragestellungen und Herausforderungen im Bereich Agrarbiologie zu identifizieren, um das Systemverständnis der nachhaltigen Gestaltung landwirtschaftlicher Produktionsprozesse nutzen zu können.

- Vertiefende Bereiche: Pflanze, Boden und Atmosphäre, Tiere und Umwelt, Lebensmittel und Ernährung
- Anwendung von modernen Techniken im Bereich Computational Life Sciences und Digitalisierung
- Schwerpunkt „Dynamische Prozesse in komplexen biologischen Systemen“

## Master of Science AGRARWISSENSCHAFTEN

Der Studiengang bietet die Möglichkeit eines breit gefächerten und übergreifenden Studiums (fachrichtungsfrei) oder aber die Spezialisierung in eine der drei deutschsprachigen Fachrichtungen, Pflanzenproduktionssysteme, Bodenwissenschaften oder Agrartechnik

- Lösungsansätze für lokale und globale Herausforderungen
- Einmalige Vielfalt fachlicher Kompetenz gebündelt an einem Campus
- Qualifiziert für ein breites Berufsspektrum

## Master of Science AGRIBUSINESS

Der deutschsprachige Studiengang verbindet klassische Inhalte der Wirtschaftswissenschaften mit Themen der landwirtschaftlichen Produktion entlang der Agro-Food-Wertschöpfungskette. Das Lehrangebot ist auf die Anforderungen des nationalen und internationalen Arbeitsmarktes abgestimmt.

- Breites ökonomisches und managementorientiertes Wissen
- Profunde agrarwissenschaftliche Ausbildung
- Wegbereiter für erfolgreiche Karrieren

## Master of Science NACHWACHSENDE ROHSTOFFE UND BIOENERGIE

Der deutschsprachige Studiengang mit technischem Schwerpunkt beschäftigt sich mit der Nachhaltigkeit und Rentabilität bei der Nutzung und Umwandlung von Biomasse. Die angewandte, praxisnahe Lehre ist eng verzahnt mit Industrie und Forschung und ebnet den Weg in eine Zukunftsbranche.

- Erstklassige Weiterqualifikation für Studierende aus dem Bereich Agrar-, Forst- und Ingenieurwissenschaften
- Kooperationsmöglichkeit mit dem Karlsruher Institute of Technology
- Lösungsansätze für technische Herausforderungen

## Master of Science ADVISORY AND INNOVATION SERVICES IN AGRI-FOOD SYSTEMS

In dieser englischsprachigen Fachrichtung geht es darum, Landwirtschaft und Lebensmittelbranche zu unterstützen, erfolgreich auf Veränderungen zu reagieren. Um nachhaltige Praktiken in Agri-Food-Systemen zu etablieren, sind professionelle Beratung und Förderung von Innovationen notwendig.

- Fachliche und methodische Ausbildung zur Beratungsfachkraft
- Instrumente für die Betriebsplanung und das Risikomanagement in Unternehmen
- Konzepte und Instrumente für die Planung, Umsetzung und Bewertung von politischen Maßnahmen

## Master of Science AGRICULTURAL ECONOMICS

Das englischsprachige Studium beschäftigt sich mit ökonomischen und politischen Zusammenhängen der internationalen Agrar- und Ernährungswirtschaft, der Ressourcennutzung sowie der ländlichen Räume. Die entwicklungs- und umweltökonomischen Inhalte machen den Studiengang auch für internationale Bewerber:innen attraktiv.

- Methodenorientiertes Studium in internationalem Umfeld
- Nachhaltigkeit und globale Gerechtigkeit als zentrale Themen
- Sehr gute Einstiegsmöglichkeiten in Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Verbände und in die Beratung

## Master of Science AGRICULTURAL SCIENCES IN THE TROPICS AND SUBTROPICS

Global steigt die Nachfrage nach Nahrungsmitteln und limitierten natürlichen Ressourcen. Der englischsprachige Master-Studiengang verfolgt einen interdisziplinären Ansatz in nachhaltiger Landwirtschaft in den Tropen und Subtropen.

- Entwicklung von effizienten und nachhaltigen Systemen zur Ernährungssicherung
- Implementierung ökologischer, technischer und sozioökonomischer Ansätze
- Erfolgversprechende Qualifikation für internationale Studienbewerber:innen

## Master of Science ANIMAL SCIENCE

Diese englischsprachige Fachrichtung ist speziell auf die Anforderungen des nationalen und internationalen Arbeitsmarktes zugeschnitten und orientiert sich an aktuellen Forschungsthemen. Der Fokus liegt auf eine ressourceneffiziente, nachhaltige und tierartkonforme Haltung von Nutztieren.

- Ein besonderer Forschungsschwerpunkt ist das Mikrobiom des Verdauungstraktes und die Interaktion Tier-Mikrobiom-Umwelt
- Aspekte der Nachhaltigkeit und ethische Fragen werden intensiv behandelt
- Die gesellschaftlichen, volkswirtschaftlichen und umweltwirksamen Folgen der Agrarwissenschaften werden berücksichtigt

## Master of Science BIOECONOMY

Dieser englischsprachige Studiengang wird von den drei Hohenheimer Fakultäten gemeinsam angeboten. Ziel ist es, den Studierenden einen umfassenden und systematischen Überblick über alle Aspekte der Produktion von (neuen) biobasierten Produkten und Dienstleistungen zu geben. Die Studierenden untersuchen die gesamte Wertschöpfungskette von biobasierten Produkten. Schwerpunkte sind:

- Nachhaltige Produktion von Rohstoffen
- Eigenschaften von Rohstoffen sowie deren Konversion und Weiterverarbeitung
- Vermarktung und Verbrauch der Produkte und Dienstleistungen

## Master of Science CROP SCIENCES

Der englischsprachige Studiengang spezialisiert für wissenschaftliche Aufgaben in Forschungseinrichtungen und der Privatwirtschaft. Die Profilierung erfolgt wahlweise in Pflanzenernährung und Pflanzenschutz oder Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde.

- Entwicklung von ertragreichen und nachhaltigen Pflanzenproduktionssystemen
- Ausbildung auf exzellentem wissenschaftlichen Niveau
- Beste Einstiegschancen in Forschung und Industrie

## Master of Science ENVIRONMENTAL PROTECTION AND AGRICULTURAL FOOD PRODUCTION

Die Intensivierung der Nahrungsmittelproduktion erhöht den Druck auf die natürlichen Ressourcen und die Biodiversität. Das interdisziplinäre, englischsprachige Studium der Umweltwissenschaften vermittelt Methoden und Lösungsansätze zur Entwicklung umweltfreundlicher und nachhaltiger Produktionssysteme.

- Vielfältige Profilierungsmöglichkeiten
- Berücksichtigung ökologischer, wirtschaftlicher und politischer Zusammenhänge
- Vielfältige Berufschancen in nationalen wie internationalen Unternehmen und Organisationen

## Double Degree Master ENVIRONMENTAL SCIENCE - SOIL, WATER AND BIODIVERSITY

Im Mittelpunkt stehen die nachhaltige Nutzung und das Management natürlicher Ressourcen in Europa. Das englischsprachige Studium erfolgt an zwei von vier Mitgliedsuniversitäten der Euroleague for Life Sciences. Studierende können zwischen sechs Spezialisierungen wählen: Climate Change, Water Resources, Environmental Impacts, Soil Resources and Land Use, Ecosystems and Biodiversity und Environmental Management. Es können zwei Spezialisierungen kombiniert werden.

- Ganzheitliche Einblicke in wichtige Ökosysteme Europas
- Wegbereiter für Karrieren im Umweltmanagement, in der Beratung, in Forschung und Politik

## Master of Science LANDSCAPE ECOLOGY

Die Landschaftsökologie untersucht die Dynamik von Biodiversität und Ökosystemen und beantwortet drängende Fragen, die der globale Umweltwandel stellt. In diesem englischsprachigen Studiengang lernen die Studierenden die Beziehungen zwischen Biodiversität, Klima, Böden und Landnutzung kennen. Der Studiengang umfasst Feld-, Labor- und Computerpraktika und legt den Schwerpunkt auf projekt- und teambezogenes Arbeiten.

- Mitarbeit in hochaktuellen Forschungsprojekten
- Verständnis der wissenschaftlichen Grundlagen von Umweltmanagement und Naturschutz
- Lösungsstrategien für ökologische Probleme

## Master/Double Degree ORGANIC AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS

Ökologische Landwirtschaft basiert auf einem ganzheitlichen Ansatz. Dies spiegelt sich in dem interdisziplinären, englischsprachigen Studiengang wider, der alle Aspekte der ökologischen Wertschöpfungskette berücksichtigt. Das Studium kann vollständig in Hohenheim oder in Kombination mit einer von vier europäischen Partnerhochschulen absolviert werden.

- Ganzheitliche und nachhaltige Betrachtung der Nahrungskette
- Einsatz von modernen Lehrmethoden mit vielen praktischen Elementen
- Hervorragend qualifizierend für Berufsfelder des Ökosektors

## Master of Science TRANSFORMATION MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE AGRI-FOOD SYSTEMS

Diese englischsprachige Fachrichtung bildet Fachkräfte aus, die eine Umsetzung von innovativen Lösungen für eine nachhaltige Transformation des Agrar- und Ernährungsektor begleitet, strategisch und zukunftsorientiert denken und zwischen verschiedenen gesellschaftlichen Akteuren und Zielkonflikten vermitteln können

- Nachhaltigkeitsherausforderungen aus einer Systemperspektive betrachten
- Neueste Theorien zum Verständnis gesellschaftlicher und institutioneller Veränderungsprozesse kennenlernen
- Transformationsprozesse steuern und organisieren



**Kontakt**  
Universität Hohenheim  
Fakultät Agrarwissenschaften  
70593 Stuttgart | Deutschland  
+49 711 459-22322  
agr@uni-hohenheim.de

**Bewerbung**  
www.uni-hohenheim.de/bewerbung



## INTERNATIONAL EDUCATION MEETS COSMOPOLITAN CAMPUS

The Faculty of Agricultural Sciences at the University of Hohenheim is one of the leading German institutions for teaching and research. Its three forward-looking Bachelor's programs are particularly attractive for new students due to their flexibility. The Faculty's diverse range of Master's programs in English and German focuses on trans-/regional and global social problems.

There are outstanding opportunities for doctoral work in the Faculty's interdisciplinary research areas. With its research training groups, the doctoral study program in Agricultural Sciences ensures that doctoral candidates receive the highest level of scientific qualifications.



FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCES

### Studying in Hohenheim

Bachelor / Master



## Bachelor of Science AGRICULTURAL BIOLOGY

Agricultural biology creates a bridge between biology and agricultural sciences. No other program offers such a broad approach to food and feed production for humans and livestock as well as education on environmental protection and natural resource conservation.

- Joint lectures with the Faculty of Natural Sciences
- Teaching and research competence in 70 fields of expertise
- Study profiles with room for personal preferences

## Bachelor of Science AGRICULTURAL SCIENCES

The program in Agricultural Sciences enables students to understand the many different facets of agricultural production. They learn to evaluate ecological and economic effects, recognize problems and challenges, and further develop agricultural production systems.

- Practical studies in all areas of agriculture
- Many individual possibilities for specialization
- Qualification for interesting professions



## Bachelor of Science BIOBASED PRODUCTS AND BIOENERGY

In the area of Biobased Products and Bioenergy, students look at implementing the change from fossil to biogenic resources. This includes creating a wide variety of products from biomass, generating bioenergy, and assessing the sustainability of the entire value chain, from the field to end products.

- Relevant, application-related study program to reduce greenhouse gas emissions
- Specialization possible, e.g. in plant production systems or technologies for the use of biomass
- Research internship in the 4th semester
- Cooperation with the Fraunhofer Institute for Interfacial Engineering and Biotechnology in Stuttgart



## Master of Science AGRICULTURAL BIOLOGY

This program is offered jointly by the Faculties of Agricultural Sciences and Natural Sciences and includes courses in both German and English. Its objective is to identify global issues and challenges in Agricultural Biology so that graduates can make use of this systematic understanding of the sustainable design of agricultural production processes.

- Specialization areas: plants, soil and atmosphere, animals and environment, food and nutrition
- Application of modern methods and techniques in computational life sciences and digitalization
- Research focus „Dynamic processes in complex biological systems“

## Master of Science AGRICULTURAL SCIENCES

This German-language degree program offers the opportunity to study a broad range of subjects (no specialization) or to specialize in one of the three subject areas: Plant Production Systems, Soil Sciences, or Agricultural Engineering.

- Approaches for solving local and global challenges
- Unique diversity of expertise bundled at one university
- Qualifies students for a broad range of professions

## Master of Science AGRIBUSINESS

This German-language degree program combines classical content of Business Administration and Economics with topics from agricultural production along the agro-food value chain. Teaching is coordinated with the requirements set by the national and international job market.

- Broad economic and management-oriented knowledge
- Sound education in agricultural sciences
- Lays foundation for successful careers

## Master of Science BIOBASED PRODUCTS AND BIOENERGY

The German-language program with a focus on technology deals with sustainability and profitability when using and converting biomass. Practical and application-oriented studies are closely linked with industry and research and pave the way for work in future industries.

- First class qualification for agricultural, forestry, and engineering scientists
- Opportunities for cooperation with the Karlsruhe Institute of Technology
- Approaches for solving technical challenges

## Master of Science ADVISORY AND INNOVATION SERVICES IN AGRI-FOOD SYSTEMS

This English-language major is focused on assisting the agriculture and food industry in effectively responding to change. It involves establishing sustainable practices within agri-food systems through professional consulting and the promotion of innovation.

- Professional and methodological training to become a consulting specialist
- Tools for farm planning and risk management in companies
- Concepts and tools for policy planning, implementation and evaluation

## Master of Science AGRICULTURAL ECONOMICS

This English-language major looks into the economic and political relationships among international agriculture and food markets, resource use, and rural areas. The content focusing on developmental and environmental economics makes this program attractive for both German and international applicants.

- Methodology-based studies in an international context
- Sustainability and global justice as key topics
- Attractive career entry opportunities in private companies, research institutions, associations, and consulting

## Master of Science AGRICULTURAL SCIENCES IN THE TROPICS AND SUBTROPICS

The global demand for food and limited natural resources is increasing. This English-language Master's program pursues an interdisciplinary approach towards sustainable agriculture in the tropics and subtropics.

- Development of efficient and sustainable systems to ensure food security
- Implementation of ecological, technological, and socioeconomic approaches
- Promising qualification for international candidates

## Master of Science ANIMAL SCIENCE

This English-language major is specifically tailored to the requirements of the national and international labor market and is oriented towards current research topics. The focus is on resource-efficient, sustainable and species-appropriate husbandry of farm animals.

- A special research focus is the microbiome of the digestive tract and the interaction animal-microbiome-environment.
- Aspects of sustainability and ethical issues are intensively addressed
- The societal, economic and environmental consequences of agricultural science are considered

## Master of Science BIOECONOMY

This English-language program is jointly offered by Hohenheim's three Faculties. Its objective is to provide a comprehensive and systematic overview of all aspects of the production of (new) biobased products and services. Students examine the utilization of renewable resources in a systematic analysis of the biobased value chain, focusing on the following topics:

- Sustainable production of resources
- Resource properties and means of conversion and processing
- Marketing and consumption of biobased goods and services

## Master of Science CROP SCIENCES

The program prepares students for scientific tasks in research institutions and private companies. Students can choose a study profile in either plant nutrition and protection or plant breeding and seed science.

- Development of high-yielding and sustainable plant production systems
- Education according to highest scientific standards
- Outstanding career entry opportunities in science and industry

## Master of Science ENVIRONMENTAL PROTECTION AND AGRICULTURAL FOOD PRODUCTION

The intensification of food production is placing great pressure on natural resources and biodiversity. This interdisciplinary program in environmental science teaches methods and approaches for developing environmentally sound and sustainable production systems.

- Various options for individual profiles
- Considers ecological, economic, and political relationships
- Broad spectrum of career entry possibilities in national and international companies and organizations

## Double Degree Master ENVIRONMENTAL SCIENCE – SOIL, WATER AND BIODIVERSITY

The main focus of this English-language program is on the sustainable use and management of natural resources in Europe. It takes place at two of the four Euroleague for Life Science universities. Students can choose up to two of six different specializations: **Climate Change, Water Resources, Environmental Impacts, Soil Resources & Land Use, Ecosystems & Biodiversity, and Environmental Management.**

- Holistic approach towards important European ecosystems
- Paves the way for a career in environmental management, consulting, research, and politics

## Master of Science LANDSCAPE ECOLOGY

Landscape ecology studies the dynamics of biodiversity and ecosystems, and addresses pressing questions posed by global change. In this English-language program, students learn about the interrelations between biodiversity, climate, soils, and land use. The program comprises multiple field, lab, and computer classes with a focus on project work and teamwork.

- Participation in cutting-edge ecological research
- Understanding the scientific basis of environmental management and nature conservation
- Approaches for solving ecological problems

## Master/Double Degree ORGANIC AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS

This English-language degree program looks at all aspects of the ecological value chain. Studies can be completed entirely in Hohenheim or in combination with one of four European partner universities.

- Holistic and sustainable examination to the food chain
- Diverse possibilities for specializations
- Outstanding qualification for professional fields in the organic sector

## Master of Science TRANSFORMATION MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE AGRI-FOOD SYSTEMS

This English-language major trains professionals who are able to accompany the implementation of innovative solutions for a sustainable transformation of the agri-food sector, think strategically and future-oriented, and mediate between different societal actors and conflicting goals.

- View sustainability challenges from a systems perspective
- Be familiar with the latest theories for understanding societal and institutional change processes
- Manage and organize transformation processes



### Contact

University of Hohenheim  
Faculty of Agricultural Sciences  
70593 Stuttgart | Germany  
+49 711 459-22322  
agr@uni-hohenheim.de

### Application

www.uni-hohenheim.de/en/application