



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM

Fakultät Agrarwissenschaften | Faculty of Agricultural Sciences



## ECTS-Broschüre | ECTS-Brochure

Übersicht der Bachelor- und Master-Programme | Overview of the  
Bachelor's and Master's Programs



## Impressum

### Universität Hohenheim

Fakultät Agrarwissenschaften  
70593 Stuttgart | Deutschland  
**T** +49 (0)711 459 22322  
**F** +49 (0)711 459 24270  
**E** agrar@uni-hohenheim.de  
agrar.uni-hohenheim.de

### Redaktion

Patricia Ritter und  
Ivan Guzman-Bustamante

### Herausgeber

Dekanat der Fakultät  
Agrarwissenschaften

### Druck

Druckerei Universität Hohenheim

### Bilder

Universität Hohenheim

## Publication Details

### University of Hohenheim

Faculty of Agricultural Sciences  
70593 Stuttgart | Germany  
**T** +49 (0)711 459 22322  
**F** +49 (0)711 459 24270  
**E** agrar@uni-hohenheim.de  
agrar.uni-hohenheim.de

### Edited by

Patricia Ritter and  
Ivan Guzman-Bustamante

### Published by

Dean's Office, Faculty of  
Agricultural Sciences

### Print

Print Office University of Hohenheim

### Pictures

University of Hohenheim

## Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen .....	4
Einführung .....	5
Universität Hohenheim .....	6
Jahresablauf .....	7
Studiengebühren .....	7
Module, Semester und Arbeitspensum .....	8
Blockzeiten .....	8
Leistungspunktesystem .....	9
Prüfungen .....	9
Zeitstudierende .....	9
Akademisches Auslandsamt .....	10
<b>Bachelor-Studiengänge (deutsch) .....</b>	<b>12</b>
Agrarbiologie .....	12
Agrarwissenschaften .....	13
Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie .....	14
<b>Master-Studiengänge .....</b>	<b>16</b>
Agrarwissenschaften (deutsch) .....	16
Agribusiness (deutsch) .....	17
Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie (deutsch) .....	19
Agricultural Economics (englisch) .....	20
Agricultural Sciences in the Tropics and Subtropics (englisch) .....	21
Bioeconomy (englisch) .....	22
Crop Science (englisch) .....	23
Environmental Protection and Agricultural Food Production (englisch) .....	24
Double Degree: Environmental Science – Soil, Water and Biodiversity (englisch) .....	26
Landscape Ecology (englisch) .....	27
Single or Double Degree: Organic Agriculture and Food Systems (englisch) .....	28
<b>Modulkatalog .....</b>	<b>30</b>
Bachelor Grundstudium .....	30
Bachelor Vertiefungsstudium .....	34
Master .....	40
Promotion .....	53
Erklärung der Modulkennung .....	54

## Table of Contents

Abbreviations .....	4
Introduction .....	5
University of Hohenheim .....	6
Academic year .....	7
Tuition fees .....	7
Modules, semester and work load .....	8
Block schedule .....	8
Credit point system .....	9
Examinations .....	9
Non-degree students .....	9
Office of International Affairs .....	10
<b>Bachelor's Degree Programs (German) .....</b>	<b>12</b>
Agricultural Biology .....	12
Agricultural Sciences .....	13
Biobased Products and Bioenergy .....	14
<b>Master's Degree Programs .....</b>	<b>16</b>
Agricultural Sciences (German) .....	16
Agribusiness (German) .....	17
Biobased Products and Bioenergy (German) .....	19
Agricultural Economics (English) .....	20
Agricultural Sciences in the Tropics and Subtropics (English) .....	21
Bioeconomy (English) .....	22
Crop Science (English) .....	23
Environmental Protection and Agricultural Food Production (English) .....	24
Double Degree: Environmental Science – Soil, Water and Biodiversity (English) .....	26
Landscape Ecology (English) .....	27
Single or Double Degree: Organic Agriculture and Food Systems (English) .....	28
<b>Module Catalogue .....</b>	<b>30</b>
Bachelor basic .....	30
Bachelor advanced .....	34
Master .....	40
PhD .....	53
Explanation of module codes .....	54

## Abkürzungen

Geblocktes Modul. Die Ziffer gibt die Blocklage an (vier Blöcke folgen aufeinander während der Vorlesungszeit jedes Semesters)

European Credit Transfer System (System zur Anerkennung von Studienleistungen)

Kalenderwoche

Name noch nicht bekannt

Nach Vereinbarung

Semester

Sommersemester (Apr. - Sept.)

Semesterwochenstunden

Noch festzulegen

Wintersemester (Okt. - März)

**Block  
1-4**

blocked module. The number depicts the block period (four succeeding blocks during the lecture time of each semester)

**ECTS**

European Credit Transfer System

**KW**

calendar week

**N.N.**

not named yet

**TBA**

to be arranged

**Sem.**

semester

**SS**

summer semester (Apr. - Sept.)

**SWS**

lecture hours per week

**TBD**

to be determined

**WS**

winter semester (Oct. - March)

## Abbreviations

## Einführung

Die Universität Hohenheim bietet mehrere Bachelor- und Master-Studiengänge in Agrarwissenschaften und verwandten Bereichen an. Diese Broschüre beschreibt die Programme und nennt alle angebotenen Module.

### Bitte beachten

Es kann nicht gewährleistet werden, dass alle Module in der in dieser Broschüre genannten Semester- bzw. Blocklage stattfinden.

Der aktuelle Stand, detaillierte Modulbeschreibungen und die aktuelle Modulzusammensetzung der Studiengänge können online eingesehen werden:

[uni-hohenheim.de/modulkatalog](http://uni-hohenheim.de/modulkatalog)

Mehr Informationsmaterial finden Sie auf der Downloadseite der Fakultät oder im Dekanat Agrarwissenschaften:

[agrar.uni-hohenheim.de/service-studium](http://agrar.uni-hohenheim.de/service-studium)

Dekanat  
Fakultät Agrarwissenschaften  
Universität Hohenheim, 70593 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711/459-22322  
Fax: +49 (0)711/459-24270  
[agrar@uni-hohenheim.de](mailto:agrar@uni-hohenheim.de)  
Internet: [uni-hohenheim.de](http://uni-hohenheim.de)

[agrar.uni-hohenheim.de](http://agrar.uni-hohenheim.de)

Ort und Zeit der Lehrveranstaltungen sind im Vorlesungsverzeichnis der Universität Hohenheim ([uni-hohenheim.de/vorlesungsverzeichnis](http://uni-hohenheim.de/vorlesungsverzeichnis)) beschrieben.

## Introduction

The University of Hohenheim offers several Bachelor's and Master's programs in agricultural and related sciences. This guide briefly describes the degree programs and serves as an overview of all the modules and courses offered.

### Please note

Information about whether a module is blocked or not and in which semester the module is offered is subject to change.

You can access the latest information and detailed descriptions of each module online:

[uni-hohenheim.de/module-catalogue](http://uni-hohenheim.de/module-catalogue)

More information can be downloaded via the faculty's homepage or obtained at the Dean's Office:

[agrar.uni-hohenheim.de/service-studium](http://agrar.uni-hohenheim.de/service-studium)

Dean's Office  
Faculty of Agricultural Sciences  
University of Hohenheim, 70593 Stuttgart  
Phone +49 (0)711/459-22322  
Fax +49 (0)711/459-24270  
[agrar@uni-hohenheim.de](mailto:agrar@uni-hohenheim.de)  
Internet: [uni-hohenheim.de](http://uni-hohenheim.de)

[agrar.uni-hohenheim.de](http://agrar.uni-hohenheim.de)

Please refer to the Course Catalogue of the University of Hohenheim ([uni-hohenheim.de/coursecatalogue](http://uni-hohenheim.de/coursecatalogue)) for specific times and locations of all courses.

## Universität Hohenheim

Die Ursprünge der Universität Hohenheim reichen bis in das Jahr 1818 zurück, als König Wilhelm I. von Württemberg als Reaktion auf Missernten und Hungersnöte eine landwirtschaftliche Unterrichts-, Versuchs- und Musteranstalt in Hohenheim schuf, aus der später die Universität hervorging.

Aus ihrem Gründungsgedanken heraus fühlt sich die Universität Hohenheim von jeher dem Ziel verpflichtet, den Hunger zu bekämpfen und leistungsfähige sowie nachhaltige Landwirtschaft zu befördern.

Das aktuelle Profil der Universität ist durch das Zusammenspiel der drei Fakultäten einzigartig:

Fakultät N Naturwissenschaften

Fakultät A Agrarwissenschaften

Fakultät W Wirtschafts- und Sozialwissenschaften.

Die Universität Hohenheim ist heute eine international ausgerichtete, kooperations- und forschungsorientierte Campus-Universität. Mit diesem Profil verfolgt die Universität fakultätsübergreifende Forschungsschwerpunkte in den folgenden Bereichen:

- Bioökonomie
- Globale Ernährungssicherung und Ökosystemforschung
- Gesundheitswissenschaften.

Die Agrarfakultät genießt auf nationaler wie internationaler Ebene einen sehr guten Ruf. Der Campus zählt mit Schloss und Parkanlagen zu den schönsten in Deutschland.

## University of Hohenheim

The roots of the University of Hohenheim go back to the year 1818. Due to crop failures and famines, King Wilhelm I of Württemberg founded an agricultural academy for teaching and experiments in Hohenheim which later became the University of Hohenheim.

Based on its founding idea, the University of Hohenheim has ever since strived to fight hunger and promote high-performing and sustainable agricultural standards.

The current profile of the University is unique due to the interaction of its three faculties:

Faculty N Natural Sciences

Faculty A Agricultural Sciences

Faculty W Business, Economics and Social Sciences.

Today, the University of Hohenheim is an internationally-oriented university campus focused on cooperation and research. As such, the University pursues the following interdisciplinary research focus:

- Bioeconomy
- Global Food Security and Ecosystem Research
- Health Sciences.

The Faculty of Agricultural Sciences enjoys an excellent reputation on both national and international level. The campus with its historic castle and gardens ranks amongst the most picturesque in Germany.

## Jahresablauf

Die Vorlesungsperiode im Wintersemester (WS) beginnt Mitte Oktober und endet Anfang Februar des Folgejahres. Die Vorlesungsperiode des Sommersemesters (SS) geht von Anfang April bis Ende Juli. An die Vorlesungsperiode schließt sich ein jeweils dreiwöchiger Prüfungszeitraum an.

Geblockte Module beginnen i.d.R. zusammen mit den ungeblockten Veranstaltungen und enden während des Prüfungszeitraumes der ungeblockten Module. Geblockte Module werden am Ende der Blocklaufzeit geprüft.

## Studiengebühren

Für reguläre Studierende der Universität Hohenheim fallen jedes Semester der Studierendenwerks- und Verwaltungskostenbeitrag sowie der Beitrag für die verfasste Studierendenschaft in Höhe von ca. €185 an.

Internationale Studierende aus Nicht-EU/EWR-Staaten und alle Studierenden, die sich auf dem gleichen Studienniveau für einen zweiten Studiengang einschreiben (Zweitstudium), bezahlen Studiengebühren in Höhe von €1.500 pro Semester. Zusätzlich zu den Studiengebühren fallen der Studierendenwerks- und Verwaltungskostenbeitrag und der Beitrag für die verfasste Studierendenschaft in Höhe von ca. €185 pro Semester an.

Zudem betragen die Lebenshaltungskosten für Miete, Verpflegung, Bücher, Krankenversicherung, öffentliche Verkehrsmittel, Exkursionen, etc. mindestens €750,- pro Monat. Weitere Informationen zu den Studienkosten und Finanzierungsmöglichkeiten finden Sie hier: [www.uni-hohenheim.de/kosten-finanzierung](http://www.uni-hohenheim.de/kosten-finanzierung).

## Academic year

The lecture period of the winter semester (WS) begins in the middle of October and ends at the beginning of February of the following year. Those of the summer semester (SS) starts at the beginning of April and ends at the end of July. The lecture period of each semester is followed by an examination period of three weeks.

Blocked modules usually begin at the same time with the unblocked modules and end during the examination period of the unblocked modules. Blocked modules are examined at the end of the respective block period.

## Tuition fees

Students registered in our Bachelor's or Master's degree courses have to pay the student services contribution, the administrative fee, and the fee for the Student Parliament totaling around €185 for each semester.

International students from non-EU/EEA states enrolled at Hohenheim have to pay tuition fees totaling €1,500 per semester. These tuition fees have to be paid as well by all students who enroll for a second degree at the same level. In addition to the tuition fees, the regular administrative fee, the student services fee, and the contribution to the Student Parliament have to be paid, totaling around €185 per semester.

Besides, students have to finance their living expenses which amount to at least €750 per month for rent, food, books, health insurance, public transport, excursions, etc. More information about costs and financing can be found here: [www.uni-hohenheim.de/costs-financing](http://www.uni-hohenheim.de/costs-financing).

## **Module, Semester und Arbeitspensum**

Für das mit jedem Modul verbundene Arbeitspensum werden ECTS-Credits vergeben (1 ECTS-Credit = 25 – 30 h Arbeitspensum). Ein Modul entspricht je nach Anforderungsaufwand entweder 6 ECTS-Credits (4 SWS) oder 7,5 ECTS-Credits (5 SWS). Dies sind 56 bzw. 70 Kontaktstunden pro Semester und bedarf mindestens noch einmal soviel Vor- und Nacharbeit, so dass sich ein Arbeitspensum von etwa 160 Stunden für ein Modul mit 6 ECTS-Credits pro Semester und 200 Stunden für ein Modul mit 7,5 ECTS-Credits ergibt. Ein Semester dauert 14 Wochen (sowohl Winter- wie auch Sommersemester).

Jedes Modul kann aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen (z.B. Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminare und Exkursionen) bestehen.

Einige Module werden geblockt über einen vierwöchigen Zeitraum, andere ungeblockt über den Verlauf eines Semesters angeboten.

Die Vorlesungen fangen in der Regel 15 Minuten nach dem im Vorlesungsverzeichnis angegebenen Beginn an (c.t. = lat.: cum tempore = „mit Zeit“). Das bedeutet, dass eine Vorlesung, die mit 9 Uhr c.t. angegeben ist, tatsächlich erst um 9:15 Uhr anfängt. Beginnt eine Vorlesung pünktlich um 9:00 Uhr, wird die Uhrzeit üblicherweise mit 9 Uhr s. t. (lat.: sine tempore = „ohne Zeit“) angegeben.

## **Blockzeiten**

Die geblockten Module finden in der Regel täglich in der Zeit von 14 bis 19 Uhr statt. Die Lehrveranstaltungen werden über einen dreiwöchigen Zeitraum angeboten. Am Ende von Woche vier liegt die Prüfung. Es gibt vier verschiedene Blockzeiträume pro Semester, die in der ersten Vorlesungswoche der ungeblockten Veranstaltungen starten. Eine Belegung geblockter und ungeblockter Module in einem Semester führt

## **Modules, semester and work load**

Students earn ECTS-Credits for the work-load associated with each module (1 ECTS-Credit = 25 – 30 h workload). Depending on the requirements, there are either modules of 6 ECTS-credits or 7.5 ECTS-Credits. A module of 6 credits corresponds to a workload of 4 SWS (56 contact hours). A module of 7.5 credits corresponds to a workload of 5 SWS (70 contact hours). In addition, each credit requires preparation time, summing up to a total work load of about 160 hours for one module of 6 credits and 200 hours for one module of 7.5 credits. One semester lasts 14 weeks (for winter as well as summer semester).

Each module can consist of one or more courses (e.g., lectures, exercises, practical courses, seminars and field trips).

Some modules are offered as blocked courses lasting four weeks. Others are not blocked and therefore last the entire semester.

The lectures usually begin 15 minutes after the defined start time indicated in the course catalogue (c.t. = lat.: cum tempore = “with time”). Therefore, a lecture with a defined start time of 9 c.t. starts at 9:15. If a lecture starts on time at 9:00, there is usually an addition indicating 9 s.t. (lat.: sine tempore = „without time“).

## **Block Schedule**

The blocked modules usually take place every day between 2 p.m. and 7 p.m. The lectures of these modules last three weeks and are followed by an examination at the end of week four. There are four different block periods per semester that usually start in the first week of the unblocked lectures. It is not recommended to choose blocked and unblocked modules during one semester as they overlap.

zu Überschneidungen und wird daher nicht empfohlen.

Der aktuelle Blockplan der jeweiligen Semester kann über die Homepage der Fakultät Agrarwissenschaften heruntergeladen werden:

[agrar.uni-hohenheim.de/service-studium](http://agrar.uni-hohenheim.de/service-studium).

An overview of the current blocked modules of every term can be downloaded at the homepage of the Faculty of Agricultural Sciences:

[agrar.uni-hohenheim.de/service-studium](http://agrar.uni-hohenheim.de/service-studium).

## Leistungspunktesystem

In jedem Modul ist studienbegleitend eine Prüfung abzulegen. Jede Prüfung wird mit einer Note und einem Grade bewertet. Die beste Note ist 1,0/Grade A. Eine Prüfung gilt als bestanden, wenn mindestens Note 4,0/Grade D erzielt wurde.

## Credit point system

Each module is examined upon completion, i.e. before the beginning of the next semester. The exams are evaluated with a grade and a mark. The highest score is 1.0/grade A. A minimum score of 4.0/grade D is required for passing.

Grades	Note/marks	
A	1,0	sehr gut /very good
A-	1,3	
B+	1,7	gut / good
B	2,0	
B-	2,3	befriedigend / medium
C+	2,7	
C	3,0	
C-	3,3	ausreichend / pass
D+	3,7	
D	4,0	nicht ausreichend / fail
F	4,3 4,7 5,0	

## Prüfungen

Die Prüfungen zu den ungeblockten Modulen finden im Anschluss an die Vorlesungsperiode statt, die der geblockten Module noch innerhalb des jeweiligen Blockzeitraumes.

## Examinations

The exams for the unblocked modules take place during the examination period that follows the lecture period, those of the blocked modules take place at the end of the respective block period.

## Zeitstudierende

Zeitstudierende, die nicht den Hohenheimer B.Sc. oder M.Sc. erwerben wollen, sondern nur zeitweise in Hohenheim studieren, können relativ frei entscheiden, welche Studien- und Prüfungsleistungen sie in ihrer Zeit in Hohenheim erbringen möchten. Die Regelungen zur Belegung bestimmter Module und viele andere Aspekte der Prüfungsordnung gelten nicht zwangsläufig auch für diese Zeitstudierenden.

Die Fakultät Agrarwissenschaften empfiehlt den Zeitstudierenden, möglichst vollständige Module zu belegen, da dann gewährleistet ist, dass ihnen ein abgerundetes Lehrangebot vermittelt wird und sie auch eine Prüfung ablegen können. Wenn nur Untereinheiten der Module, also einzelne Lehrveranstaltungen belegt werden, dann kann eine Prüfung, die sich eben nur auf die Inhalte der besuchten Lehrveranstaltungen bezieht, nur mit Einverständnis des für die Lehrveranstaltung verantwortlichen Dozenten stattfinden.

Zeitstudierende sollten vor ihrer Ankunft in Hohenheim eine möglichst konkrete Vorstellung davon haben, was sie in Hohenheim studieren möchten. Der oder die Betreuer/in an der Heimathochschule kann dann klären, ob und in welchem Umfang in Hohenheim erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen anerkannt werden können.

Für die Zulassung als Zeitstudent gilt ein einfacheres Verfahren (Auskünfte erteilt das Akademische Auslandsamt). Die deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang („DSH“) muss nicht abgelegt werden, gute Deutschkenntnisse sind jedoch sehr zu empfehlen.

## Non-degree students

Non-degree students who spend only several months at Hohenheim can choose freely which courses they want to attend and which examinations to take. The regulations as to which compulsory or elective modules need to be taken do not necessarily apply to them.

Non-degree students are advised to take complete modules rather than parts of modules due to the fact that they can obtain an adequate perspective into the modules. Furthermore, they can take the exam for that module. If only certain parts of the module, i.e. individual courses, are attended, the exam has to cover the contents actually studied. In such a case, the lecturer has to decide if he or she is willing to offer a special examination for the visiting student.

Before coming to Hohenheim non-degree students should have a clear understanding of what they want to study so that the advisor at the home institution can accurately determine which courses and how many credits can be transferred.

Information about the admission requirements for non-degree students can be obtained at the Office of International Affairs (Akademisches Auslandsamt). The German language examination (“DSH”) is not required. However, good German language skills are strongly recommended.

## Akademisches Auslandsamt

Für alle allgemeinen und administrativen Angelegenheiten ausländischer Studierender ist das Akademische Auslandsamt zuständig.

Das Akademische Auslandsamt ist auch die zentrale Verwaltungsstelle für alle Angelegenheiten der internationalen Hochschulkooperation und koordiniert zahlreiche Stipendien- und Austauschprogramme. Dazu gehören das Erasmus+ Programm der Europäischen Union, die Landesprogramme Baden-Württemberg sowie die Stipendienprogramme der Baden-Württemberg-Stiftung und des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD).

Außerdem übernimmt das Akademische Auslandsamt auch Koordinierungsaufgaben im Bereich ECTS. Weitere Informationen unter:

*Akademisches Auslandsamt  
Universität Hohenheim (900)  
D - 70593 Stuttgart  
Tel. +49 - (0)711 – 459 22019  
Fax +49 - (0)711 – 459 23723  
E-mail: aaa@uni-hohenheim.de*

Für akademische Fragen, Studienberatung für Austauschstudierende usw. sind die jeweiligen Verantwortlichen in den Fakultäten und Instituten zuständig (Kontaktdaten, siehe Seite 5 und hintere Umschlagseite).

## Office of International Affairs

The Office of International Affairs is responsible for all general questions and administrative issues concerning foreign students.

The Office of International Affairs coordinates numerous activities regarding scholarships and university exchange programs such as the European Union's Erasmus+ program, Baden-Wuerttemberg's state to state programs and scholarships from the Baden-Wuerttemberg Stiftung and from the German Academic Exchange Service (Deutscher Akademischer Austausch Dienst / DAAD).

In addition, the Office of International Affairs is also the main ECTS co-ordinator. Further information can be obtained at:

*Office of International Affairs  
University of Hohenheim (900)  
D - 70593 Stuttgart, Germany  
Phone +49 - (0)711 – 459 22019  
Fax +49 - (0)711 – 459 23723  
E-mail: aaa@uni-hohenheim.de*

All questions regarding academic issues or curricular matters should be directed to the responsible advisors at the faculties and institutes (for contact details, refer to page 5 and last cover page).

## Bachelor – Studiengänge (deutsch)

### Agrarbiologie

Der Studiengang Agrarbiologie ist einzigartig in Deutschland. Er schlägt die Brücke zwischen der Biologie und den Agrarwissenschaften. Kein anderer Studiengang vermittelt ein so breites Wissen über:

- biologische Grundlagen der Erzeugung von Nahrungsmitteln für Mensch und Tier
- Umweltsicherung
- den Erhalt natürlicher Ressourcen.

In Hohenheim bündelt sich die Lehr- und Forschungskompetenz von 70 Fachgebieten innerhalb der Natur- und Agrarwissenschaften. Die Studierenden profitieren so von einem vielseitigen, fachübergreifenden Lehrangebot.

### Studienziele

Der Studiengang bietet eine optimale Vorbereitung auf forschungsorientierte Master-Studiengänge in den Agrarwissenschaften, der Biologie und in ähnlichen Disziplinen mit dem Ziel einer leitenden Funktion in Forschung und Entwicklung oder einer wissenschaftliche Karriere. Der Bachelor-Studiengang Agrarbiologie qualifiziert die Studierenden aufgrund der inhaltlich breiten Aufstellung für zahlreiche Berufsfelder und Aufgabengebiete:

- Natur- und Umweltschutz
- Mikrobiologische, diagnostische oder biotechnologische Laboratorien
- Agrar- und Ernährungsindustrie.

Studierende haben nach Abschluss des Studiums wissenschaftlich-methodische Kompetenzen, die Fähigkeit, in Systemen zu denken sowie die Kenntnis der biologischen Grundlagen von Agrarökosystemen.

## Bachelor's Degree Programs (German)

### Agricultural Biology

The program Agricultural Biology is unique in Germany. Agricultural Biology bridges biology and agricultural sciences. No other degree program conveys such a broad knowledge about:

- the biological basics of food production for humans and animals
- environmental security
- the preservation of natural resources.

University of Hohenheim combines competences in teaching and research from 70 departments in natural and agricultural sciences. Students benefit from the broad and interdisciplinary range of courses offered.

### Objectives

The degree program provides optimal preparation for research-oriented master's programs in the field of agricultural sciences, biology and similar disciplines with the goal to achieve a leading role in research and development or a scientific career. The program aims to prepare students for professional perspectives that range from the

- protection of nature and environment
- microbiological, diagnostic and biotechnological laboratories to
- agricultural and food industries.

After finishing their studies, students have scientific and methodological skills, the ability to think in systems and understand the biological basis of agroecosystems.

## Übersicht

Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit	6 Semester
Credits	180 Credits
Unterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	-
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	-
Vorpraktikum	-

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/agrarbio-bsc](http://uni-hohenheim.de/agrarbio-bsc)

## Overview

Degree	Bachelor of Science (B.Sc.)
Duration	6 semesters
Credits	180 credits
Language	German
Restricted number of admissions	-
Accreditation	Yes
Selection criteria	-
Pre-study internship	-

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/agrarbio-bsc](http://uni-hohenheim.de/agrarbio-bsc)

## Agrarwissenschaften

Der Bachelor-Studiengang Agrarwissenschaften ist inhaltlich sehr breit aufgestellt. Die Studierenden erlangen naturwissenschaftliches sowie ökonomisches Grundlagenwissen. Darauf aufbauend erhalten sie eine umfangreiche und solide agrarwissenschaftliche Ausbildung. Dazu zählt das gesamte Fachwissen aus den Bereichen Boden, Pflanze, Tier und Technik bis hin zur Agrarökonomie.

Die Universität Hohenheim bietet in den Agrarwissenschaften ein einzigartiges Lehrangebot. Profil- und Wahlmöglichkeiten erlauben den Studierenden, ihr Studium flexibel zu gestalten.

## Studienziele

Der Bachelor-Studiengang Agrarwissenschaften bietet den Studierenden eine breite wissenschaftliche und gleichzeitig praxisnahe Ausbildung.

Nach Abschluss des Studiums können Studierende beispielsweise Probleme in der landwirtschaftlichen Produktion erkennen und Lösungen dafür ausarbeiten. Sie können Umweltwirkungen von landwirtschaftlichen Produktionsverfahren abschätzen und die Rolle der Landwirtschaft in der Wertschöpfungskette analysieren.

## Agricultural Sciences

The Bachelor's program in Agricultural Sciences covers a broad range of content. The students acquire fundamental knowledge of both natural sciences and economics. In addition, they receive a comprehensive and solid education in agricultural sciences. This includes areas of expertise such as soil, plants, animals, engineering and agricultural economy.

The University of Hohenheim offers unique courses in agricultural sciences. The possibility to select courses and specialize in a broad range of fields allows students to flexibly design their studies.

## Objectives

The aim of the program is to provide students with a broad scientific knowledge as well as a practical education.

After completing the program, students can, for example, recognize problems in agricultural production and come up with appropriate solutions. They can evaluate environmental effects of agricultural production processes and analyze the importance of agriculture in the value chain.

Dieser Abschluss ermöglicht den Einstieg in das Berufsleben in Bereichen wie:

- Technik und neue Technologien
- Boden-, Pflanzen- und Tierwissenschaften
- Ökonomie.

Graduates of this program are qualified to pursue a career in:

- Engineering and new technologies,
- Soil, crop, and animal sciences
- Economy.

## Übersicht

Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit	6 Semester
Credits	180 Credits
Unterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	-
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	-
Vorpraktikum	-

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/aw-bsc](http://uni-hohenheim.de/aw-bsc)

## Overview

Degree	Bachelor of Science (B.Sc.)
Duration	6 semesters
Credits	180 credits
Language	German
Restricted number of admissions	-
Accreditation	Yes
Selection criteria	-
Pre-study internship	-

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/aw-bsc](http://uni-hohenheim.de/aw-bsc)

## Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie

Auf dem Gebiet Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie zählt Hohenheim mit seiner langjährigen Erfahrung zu den führenden Universitäten und verfügt über eine hervorragende Infrastruktur und ausgewiesenes Lehrpersonal.

Ein beachtlicher Teil der Forschungskapazität wird in diesem Bereich eingesetzt. Das Studium umfasst pflanzenbauliche, technische und ökonomische Grundlagen der Erzeugung von Rohstoff- und Energiepflanzen, intelligente Verfahren und Technologien für die stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe und für die Energiebereitstellung sowie die damit verbundenen Lösungsansätze für Wirtschaft und Gesellschaft.

## Biobased Products and Bioenergy

Due to its many years of experience, Hohenheim is one of the leading universities in biobased products and bioenergy. It has an excellent infrastructure and experienced instructors.

A considerable amount of research capacities is used for biobased products and bioenergy. The study program involves the basics of crop production, technical and economic knowledge for the production of raw material and energy crops, intelligent methods and technology for the use of biomass and for energy supply as well as discussions concerning the solutions involved for business and society.

## Studienziele

Der Bachelor-Studiengang Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie bereitet die Studierenden auf ein expandierendes Berufsfeld vor. Die Studierenden können nach dem Abschluss des Studiums Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie verfahrenstechnisch, wirtschaftlich und gesellschaftlich analysieren. Sie können sowohl auf Seiten des Anbaus wie aus chemisch-verfahrenstechnischer Sicht Verfahrensalternativen und konkurrierende Verfahren bewerten und Folgewirkungen zeigen. Im Studium wird insbesondere Wert auf Anwendungsbezug, Praxisnähe und Persönlichkeitsentwicklung gelegt.

## Übersicht

Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit	6 Semester
Credits	180 Credits
Unterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	-
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	-
Vorpraktikum	-

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/nawaro-bsc](http://uni-hohenheim.de/nawaro-bsc)

## Objectives

This program prepares students for a thriving professional field. After graduating, students can analyze process engineering, economic, and social aspects of biobased products and bioenergy. Thus as well from the aspect of plant cultivation as well as from the point of view of process engineering. They can evaluate procedural alternatives, competing methods and subsequently derive the relevant consequences. Furthermore, practical application and personal development are very important aspects of this study program.

## Overview

Degree	Bachelor of Science (B.Sc.)
Duration	6 semesters
Credits	180 credits
Language	German
Restricted number of admissions	-
Accreditation	Yes
Selection criteria	-
Pre-study internship	-

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/nawaro-bsc](http://uni-hohenheim.de/nawaro-bsc)

## Master – Studiengänge

### Agrarwissenschaften (deutsch)

Weltweit befindet sich die Landwirtschaft in einem tiefgreifenden Wandel. Landschafts-, Umwelt- und Ressourcenschutz sind die Aufgaben der Zukunft. Die Universität Hohenheim hat sich zum Ziel gesetzt, Lösungsansätze für die lokalen und internationalen Herausforderungen zu erarbeiten.

Der Master-Studiengang Agrarwissenschaften bietet hierfür vier deutschsprachige Fachrichtungen an:

- Agrartechnik
- Bodenwissenschaften
- Pflanzenproduktionssysteme
- Tierwissenschaften.

Eine Fachrichtung des Master-Studiengangs ist englischsprachig:

- Agricultural Economics.

Agrartechnik und Bodenwissenschaften gibt es bundesweit nur in Hohenheim.

### **Studienziele**

Der Studiengang vermittelt:

- wissenschaftliche Methoden und
- spezifische Kenntnisse in der gewählten Fachrichtung.

Nach ihrem Abschluss können die Studierenden als Führungskräfte in vielfältigen Berufsfeldern tätig sein. Für wissenschaftlich Interessierte bietet sich auch die weitere Qualifikation in einer Promotion an.

## Master's Degree Programs

### Agricultural Sciences (German)

Agriculture is undergoing radical changes worldwide. The protection of landscape, environment and natural resources are major future challenges. Therefore, the University of Hohenheim wants to develop new approaches for the challenges we are facing on a local and global scale.

The Master's program in agricultural sciences offers four majors in German:

- Agricultural Engineering
- Soil Science
- Crop Production Systems
- Animal Sciences

and one major in the Master's program is offered in English:

- Agricultural Economics.

Agricultural engineering and soil science are offered nationwide exclusively in Hohenheim.

### **Objectives**

The program conveys:

- scientific methods and
- specific knowledge in the selected field.

As the Master's program is more specialized and science-oriented, it provides access to executive positions and also offers the possibility to pursue a doctoral degree.

**Übersicht****Overview**

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	-
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	-
Zielgruppe	Studieninteressierte mit einem überdurchschnittlichen Bachelorabschluss in Agrarwissenschaften oder einer verwandten Disziplin

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/aw-msc](http://uni-hohenheim.de/aw-msc)

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	German
Restricted number of admissions	-
Accreditation	Yes
Selection criteria	-
Target group	Prospective students with an above-average Bachelor's degree in agricultural sciences or a comparable degree

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/aw-msc](http://uni-hohenheim.de/aw-msc)

**Agribusiness (deutsch)**

Agribusiness ist ein betriebswirtschaftlicher Studiengang mit einem speziellen Augenmerk auf dem landwirtschaftlichen Sektor. Der Master-Studiengang umfasst alle der Landwirtschaft vor- und nachgelagerten Industrie- und Dienstleistungsbereiche. Dazu gehören:

- Maschinenbau
- Agrar- und Nahrungsmittelhandel
- Banken und Versicherungen.

Die Ausbildung kombiniert agrarwissenschaftliche, produktionstechnische und ökonomische Inhalte und ist damit einmalig in Deutschland. Dabei stützt sich der Master-Studiengang auf die Fachkompetenzen der agrar- und der wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Fakultäten der Universität Hohenheim.

**Agribusiness (German)**

Agribusiness is a business program with special focus on the agricultural sector. The Master's program includes all agricultural-related industries and service areas. This includes:

- engineering
- agricultural and food trade
- banks and insurances.

By combining agricultural science, production-related and economic content, this program is unique in Germany. The courses are a joint offer of the Faculty of Agricultural Sciences and Faculty of Business, Economics and Social Sciences.

## Studienziele

Ziel ist es, die Studierenden als hochqualifizierte breit aufgestellte Arbeitskräfte in den Agribusiness-Arbeitsmarkt zu entlassen. Absolventen verfügen über:

- breites ökonomisches Basiswissen
- Kenntnisse in Agrar-, Umwelt- und Verbraucherfragen
- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- innovatives und eigenständiges Denken und Verhalten
- fachliche und soziale Kompetenz.

## Objectives

This Master program wants to prepare graduates as highly-qualified and broadly skilled employees for the agribusiness sector. During the program, they will acquire:

- broad basic knowledge in economics
- profound knowledge concerning agricultural, environmental, and consumer issues
- analytical and conceptional skills
- innovative and independent thinking
- professional and social skills.

## Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	60 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Studieninteressierte mit überdurchschnittlichem Bachelorabschluss in Agrarwissenschaften oder anderen Studiengängen mit natur- oder ökonomischer Schwerpunktsetzung

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/agribusiness](http://uni-hohenheim.de/agribusiness)

## Overview

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	German
Restricted number of admissions	60
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural sciences or other study programs with an ecological or economic focus

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/agribusiness](http://uni-hohenheim.de/agribusiness)

## Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie (deutsch)

Die Universität Hohenheim zählt zu den führenden Universitäten auf dem Gebiet der Nachwachsenden Rohstoffe. Sie zeichnet sich aus durch:

- langjährige Erfahrung,
- hervorragende Infrastruktur und
- Kooperation mit dem KIT (Karlsruher Institut für Technologie).

Im Zentrum für Bioenergie und Nachwachsende Rohstoffe werden diese Kompetenzen gebündelt. Die Bedingungen für die Ausbildung qualifizierter Fachkräfte für Forschung und Praxis sind damit hervorragend.

### Studienziele

Der Master-Studiengang vermittelt pflanzenwissenschaftliches, technisches und ökonomisches Verständnis. Die Studierenden lernen, sich zum Beispiel mit biomassebasierten Wertschöpfungsketten auseinanderzusetzen. Die Studierenden können außerdem Projekte zur Produktion und Nutzung von Nachwachsenden Rohstoffen und Bioenergie planen, durchführen und bewerten. Die Kooperation mit dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bietet zudem die Möglichkeit, einen Fokus auf die technische Realisierung zu setzen und sich Ingenieurwissenschaftliches Wissen anzueignen.

### Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	-
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung

## Biobased Products and Bioenergy (German)

The University of Hohenheim is one of the leading academic institutions in renewable energy sources. It is unique due to its:

- many years of experience
- excellent infrastructure
- cooperation with KIT (Karlsruhe Institute of Technology).

The Center for Bioenergy and Biobased Products combines these competencies. Therefore, the prerequisites for becoming a qualified expert are outstanding.

### Objectives

The Master's program conveys an understanding of crop science, technology and economy. Students learn for example how to examine a biomass-based value-added chain. They also learn how to plan, carry out and evaluate projects for the production and use of biobased materials. Cooperation with the Karlsruhe Institute of Technology (KIT) also offers the opportunity to set a focus on technical implementation and gain engineering knowledge.

### Overview

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	German
Restricted number of admissions	-
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements

Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrarwissenschaften oder Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie	Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural sciences or biobased products and bioenergy
------------	---	--------------	--

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/nawaro-msc](http://uni-hohenheim.de/nawaro-msc)

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/nawaro-msc](http://uni-hohenheim.de/nawaro-msc)

### Agricultural Economics (englisch)

Das Studium beinhaltet die ökonomischen und agrarpolitischen Beziehungen der internationalen Agrar- und Ernährungswirtschaft, der Umwelt sowie der ländlichen Räume. Der Master in Hohenheim ist der einzige in Deutschland, der in englischer Sprache mit diesen Inhalten angeboten wird:

- Methodenorientiertes Studium für internationale Bewerber
- DAAD-Förderprogramm mit Vollstipendien für herausragende Bewerber aus Entwicklungsländern
- Nachhaltigkeit und globale Gerechtigkeit als zentrale Themen
- Sehr gute Einstiegsmöglichkeiten in Wirtschaftsunternehmen, Verbänden, Organisationen und in der Beratung.

### Studienziele

Ziel des Studiums ist es, Agrarwissenschaftler mit folgenden Fähigkeiten und Kenntissen auszubilden:

- Natur- und Sozialwissenschaften
- Analyse und Darstellung von fächerübergreifenden Systemen
- Kommunikation, Verhandlungen und Mediation.

### Agricultural Economics (English)

This program dives into the economic and agri-political relationships between international agriculture and food markets, the environment, and rural areas. Covering various fields of agricultural economics and being exclusively taught in English makes this program unique among German universities:

- methodology-based studies for international applicants
- DAAD funding program with full scholarships for outstanding applicants from developing countries
- sustainability and global justice are key topics
- attractive job entry opportunities in private companies, associations, organisations and consultancies.

### Objectives

The program aims to contribute to the training of a future generation of agricultural scientists with competences in:

- perspectives of natural and social science
- analysis and synthesis of interdisciplinary systems
- communication, negotiation and mediation skills.

**Übersicht****Overview**

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	30 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrarwissenschaften oder Wirtschaftswissenschaften

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/agricultural-economics-master-studium](http://uni-hohenheim.de/agricultural-economics-master-studium)

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	30
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural sciences or economics

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/agecon](http://uni-hohenheim.de/agecon)

### Agricultural Sciences in the Tropics and Subtropics (englisch)

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

- Entwicklung effizienter, nachhaltiger Systemen zur Ernährungssicherung
- Implementierung ökologischer, technischer und sozioökonomischer Ansätze
- Erfolgsversprechende Qualifikation für internationale Studienbewerber.

### **Studienziele**

Ziel des Studiums ist es, folgende Fähigkeiten und Kenntnisse zu vermitteln:

- Qualitative und quantitative Beurteilung natürlicher Ressourcen und deren Einfluss auf die Agrarproduktion in den Tropen und Subtropen

### Agricultural Sciences in the Tropics and Subtropics (English)

Global demand for food and limited natural resources is increasing. This master 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.

### **Objectives**

The curriculum is especially designed to promote the following skills:

- assessing the quality and quantity of natural resources and their influence on agricultural production in tropical and subtropical countries

- Berücksichtigung von agrarischen Produktionssystemen und –methoden im Hinblick auf den Nährstoffkreislauf
- Wissenstransfer zur Ableitung von Managementempfehlungen und Beurteilung diverser Strategien im Hinblick auf die Nachhaltigkeit.

- considering agricultural production systems and methods with regard to nutrient cycles
- integrating this knowledge into management recommendations and evaluating diverse strategies from the perspective of sustainability.

## Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	32 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrarwissenschaften o.ä.

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/agritropics](http://uni-hohenheim.de/agritropics)

## Bioökonomie (englisch)

Der interdisziplinäre Master-Studiengang wird gemeinsam von den drei Hohenheimer Fakultäten angeboten. Er bietet einen umfassenden Einblick in die bio-basierte Wirtschaft und ist somit ideal für Studierende geeignet, die in Bereichen der Wirtschaft arbeiten möchten, die biologische Ressourcen und biotechnologische Prozesse verwenden, um biobasierte Produkte und Dienstleistungen herzustellen.

### Studienziele

Absolventen verfügen über die erforderlichen Fähigkeiten, um vielfältige Aktivitäten innerhalb einer biobasierten Wirtschaft zu entwickeln. Dazu gehören:

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	32
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural sciences or a related discipline

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/agritropics](http://uni-hohenheim.de/agritropics)

## Bioeconomy (English)

This interdisciplinary Master's program is a joint offer of Hohenheim's three faculties. It provides comprehensive insights into the biobased economy and is thus ideal for students who would like to work in professions of the economy that use biological resources and biotechnological processes to produce biobased products and services.

### Objectives

Graduates acquire the necessary skills to develop many diverse activities in a biobased economy. This includes:

- Herstellung und Verarbeitung von nachwachsenden Rohstoffen
- Bewertung der Vernetzung und Wechselwirkungen der verschiedenen Nutzungspfade von Biomasse
- Koordination der Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Akteuren in der Entwicklung von biobasierten Wertschöpfungsketten.

- production and processing of renewable resources
- evaluation of the interaction of various utilization forms for biomass
- management of the cooperation among various players concerning the development of biobased value chains.

## Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	45 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrar-, Natur- oder Wirtschaftswissenschaften

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/bioecon-de](http://uni-hohenheim.de/bioecon-de)

## Overview

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	45
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Graduates with a degree in agricultural sciences, natural sciences or economics

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/bioecon](http://uni-hohenheim.de/bioecon)

## Crop Sciences (englisch)

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

- Entwicklung von ertragreichen, nachhaltigen Pflanzenproduktionssystemen
- Ausbildung auf exzellentem wissenschaftlichem Niveau
- Zukunftsberufe in Forschung/Industrie.

## Crop Sciences (English)

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

- development of high-yielding and sustainable plant production systems
- education according to highest scientific standards
- future-oriented job profiles in science and industry.

## Studienziele

Das Masterprogramm setzt methodische, biologische, physiologische, molekulargenetische und biometrische Prinzipien zur Effizienzsteigerung in Pflanzen und Pflanzenproduktionssystemen ein.

Absolventen können nach dem Studium eigenständige Ansätze entwickeln, um die wechselnden Fragestellungen in der modernen Pflanzenzucht, -entwicklung und in Pflanzenproduktionssystemen zu lösen. Dies erfordert ein breites Verständnis, das von grundlegender Biologie über Physiologie und Ökologie bis zur Bioinformatik und zu Expertensystemen reicht.

## Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	32 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrarbiologie, Agrawissenschaften o.ä.

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/cropsciences](http://uni-hohenheim.de/cropsciences)

## Environmental Protection and Agricultural Food Production (englisch)

Zu den größten Herausforderungen für die Zukunftsbewältigung zählt die Intensivierung der Nahrungsmittelproduktion mit umweltfreundlichen und nachhaltigen Produk-

## Objectives

The Master's program in Crop Sciences seeks to apply methodological skills as well as biological, physiological, molecular genetic, and biometric principles to crops and cropping systems in order to increase their efficiency.

Graduates are prepared to creatively solve the changing problems in modern crop breeding, development, and production. This requires an understanding of diverse fields, from basic genetics and physiology to bioinformatics and expert systems.

## Overview

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	32
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agrobiology or agricultural sciences

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/cropsciences](http://uni-hohenheim.de/cropsciences)

## Environmental Protection and Agricultural Food Production (English)

One of the key future challenges is the intensification of food production through environmentally friendly and sustainable production systems. This English program offers a broad range of opportunities to individually sharpen academic profiles.

tionssystemen. Das breitangelegte Studium bietet viele Möglichkeiten zur individuellen Profilierung.

- Internationales Studium mit Schwerpunkt Nachhaltigkeit und Umweltschutz
- Berücksichtigung ökologischer, wirtschaftlicher, politischer und administrativer Zusammenhänge
- Vielfältige Berufschancen in nationalen wie internationalen Unternehmen und Organisationen.

### **Studienziele**

Absolventen erwerben durch das Studium folgende Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Analyse von und Verständnis für die ökonomischen, politischen und administrativen Wechselbeziehungen innerhalb von Agrarökosystemen
- Wissen über physikalische, biologische und chemische Eigenschaften von Substanzen, um ihren Verbleib und ihre Wirkungen in der Umwelt zu bestimmen
- Modellentwicklung für Umweltsysteme, Durchführung von Simulationen und Analyse der Ergebnisse
- Analyse von Geodaten anhand von geographischen Informationssystemen
- Entwicklung von integrativen, globalen Problemlösungsansätzen.

- international program with a focus on sustainability and environmental protection
- consideration of ecological, economic, political, administrative relationships
- wide variety of job entry possibilities in national and international companies.

### **Objectives**

Graduates will acquire the knowledge and skills necessary to:

- analyze and understand eco-systematic, economical, political, and administrative interdependencies
- understand physical, chemical, and biological properties of agents and matter in order to identify their impact on the environment
- set up models for environmental systems, conduct simulations and analyze the results
- analyze spatial data with geographical information systems
- develop integrative problem solutions on a global scale.

**Übersicht**

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	34 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrar-, Umwelt-, Ernährungswissenschaften, Lebensmitteltechnologie, Biologie o.ä.

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/envirofood-de](http://uni-hohenheim.de/envirofood-de)

### **Double Degree: Environmental Science - Soil, Water & Biodiversity (englisch)**

Im Mittelpunkt stehen die Nutzung natürlicher Ressourcen in Europa und die Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit. Das englischsprachige Studium erfolgt an zwei von vier Mitgliedsuniversitäten der Euroleague for Life Sciences. Die Partneruniversitäten in Schweden, Dänemark, Deutschland und Österreich sind europaweit die besten auf diesem Gebiet.

- Sechs verschiedene Spezialisierungsmöglichkeiten mit Fokus auf Boden, Wasser und Biodiversität
- Bindeglied zwischen Landnutzung, Wasserqualität und Gesundheit
- Ganzheitliche Einblicke in wichtige Ökosysteme Europas
- Optimaler Wegbereiter für internationale Karrieren im Umweltsektor.

**Overview**

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	34
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural, environmental or nutrition sciences, food technology, biology or a related discipline

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/envirofood](http://uni-hohenheim.de/envirofood)

### **Double Degree: Environmental Science - Soil, Water & Biodiversity (English)**

The main focus is the use of natural resources in Europe and related effects on environment and health. This program is completed at two of the four Euroleague for Life Science universities. The partner universities in Sweden, Denmark, Germany, and Austria are all among the best in their field in Europe.

- Six different specialization possibilities with a focus on soil, water, and biodiversity
- bridging issues of land use, water quality, and health
- holistic approach towards important European ecosystems
- ideal preparation for international careers in the environmental sector.

## Studienziele

Ziel des Studiengangs ist es, den Absolventen die europäischen Prinzipien zu vermitteln, die im Umweltmanagement der europäischen Ökosysteme eingesetzt werden. Daher sollten sie die Probleme im natürlichen Ressourcenmanagement in Europa professionell identifizieren und lösen können.

## Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	10 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrar-, Natur- oder Umweltwissenschaften

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/enveuro](http://uni-hohenheim.de/enveuro)

## Landscape Ecology (englisch)

Klima, Böden, Landnutzung und andere Umweltaspekte variieren in Raum und Zeit. Die Landschaftsökologie untersucht, wie Organismen auf diese Umweltveränderungen reagieren, wie deren Interaktion die Gesellschaftsdynamik bestimmt und wie diese Dynamik wiederum die Prozesse des Ökosystems beeinflusst.

## Studienziele

Studierende erwerben das ökologische Wissen, die quantitativen Fähigkeiten und praktische Erfahrung, um die ökologischen Dynamiken in sich verändernden Umweltbedingungen untersuchen zu

## Objectives

This Master's program is designed to give insights in European principles used in all aspects of the environmental management of European ecosystems. Therefore, graduates are able to identify and solve problems related to natural resource management in Europe in a professional way.

## Overview

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	10
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural, natural, or environmental sciences

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/enveuro](http://uni-hohenheim.de/enveuro)

## Landscape Ecology (English)

Climate, soils, human land use and other aspects of the environment vary over time and in space. Landscape ecology examines how organisms respond to such environmental changes, how their interactions in different environments determine community dynamics, and how these dynamics affect ecosystem processes.

## Objectives

Students acquire the ecological understanding, the quantitative skills, and the practical experience necessary to study ecological dynamics in changing environments.

können. Dadurch können sie die Auswirkungen von Umweltveränderungen auf Biodiversität und Ökosysteme beurteilen und Konzepte für den nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen entwickeln.

## Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	unbegrenzt
Akkreditierung	In Vorbereitung
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrar- oder Umweltwissenschaften, Biologie, Ökologie, Landschaftsplanung o.ä.

Weitere Informationen unter:  
[uni-hohenheim.de/landecol](http://uni-hohenheim.de/landecol)

## Single or Double Degree: Organic Agriculture and Food Systems (englisch)

Der in Europa einzigartige Master berücksichtigt alle Aspekte ökologisch erzeugter Produkte vom Feld bis auf den Teller. Durch das Studium an zwei von vier Mitgliedsuniversitäten der Euroleague for Life Sciences können Studierende, falls erwünscht, einen Double Degree erwerben. Die vier Partneruniversitäten befinden sich in Österreich, Polen, Dänemark und Frankreich.

- Aktuelle Themenfelder der nachhaltigen, ökologischen Agrarproduktion, Verarbeitung, Qualitätssicherung und Vermarktung
- Ganzheitliche Betrachtung der Nahrungskette

ments. This enables them to assess environmental change effects on biodiversity and ecosystems and to develop concepts for the sustainable use of natural resources.

## Overview

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	unlimited
Accreditation	In preparation
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural sciences, biology, ecology, environmental science, landscape planning, or a related discipline.

Find more information at:  
[uni-hohenheim.de/landecol](http://uni-hohenheim.de/landecol)

## Single or Double Degree: Organic Agriculture and Food Systems (English)

From farm to fork: all aspects of the organic food chain are covered – another one of Hohenheim's unique English master programs in Europe. Students who want to may obtain a Double Degree by studying at two of the four Euroleague for Life Sciences universities. The four partner universities are located in Austria, Poland, Denmark, and France.

- Current topics from the fields of sustainable, organic agricultural production, processing, quality assurance, and marketing
- holistic view on the food chain

- Optimaler Wegbereiter für internationale Karrieren in der ökologischen Landwirtschaft.

## Studienziele

Absolventen erwerben die relevanten Fähigkeiten und Kenntnisse der ökologischen Landwirtschaft:

- Ökologische Pflanzenproduktion und Tierhaltung
- Ökologische Landwirtschaft in den Tropen
- Ökologische Nahrungsketten und Netzwerke
- Einfluss der europäischen Politik auf die Entwicklung der ökologischen Landwirtschaft.

## Übersicht

Abschluss	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120 Credits
Unterrichtssprache	Englisch
Zulassungsbeschränkung	30 Studienplätze
Akkreditierung	Ja
Auswahlkriterien	Siehe Zulassungssatzung
Zielgruppe	Überdurchschnittliche Absolventen der Bachelor-Studiengänge Agrar-, Natur-, Wirtschaftswissenschaften, o.ä.

Weitere Informationen unter:

[uni-hohenheim.de/eur-organic](http://uni-hohenheim.de/eur-organic)

- excellent preparation for international careers in organic agriculture.

## Objectives

Graduates will acquire the knowledge and skills related to all aspects of the organic sector:

- organic crop production and animal husbandry
- organic farming in the tropics
- organic food chains and networks
- influence of European policy on the development of the organic sector.

## Overview

Degree	Master of Science (M.Sc.)
Duration	4 semesters
Credits	120 credits
Language	English
Restricted number of admissions	30
Accreditation	Yes
Selection criteria	Refer to admission requirements
Target group	Students with an above-average Bachelor's degree in agricultural sciences or other life sciences, economics or related disciplines.

Find more information at:

[uni-hohenheim.de/eur-organic](http://uni-hohenheim.de/eur-organic)

## Modulkatalog | Module Catalogue

sortiert nach akademischem Grad | sorted by academic degree

Stand | as of 05/2019

For further information and the contents of all modules:

[uni-hohenheim.de/modulkatalog](http://uni-hohenheim.de/modulkatalog).

### Bachelor Grundstudium | Bachelor basic

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
1201-010	<a href="#">Physik für Biowissenschaften</a>	<a href="#">Physics for Biosciences</a>	DE/EN	6	SS	1 sem.
1201-060	<a href="#">Grundlagen der Physik in der Agrarbiologie</a>	<a href="#">Principles of Physics in Agricultural Biology</a>	DE	6	SS	1 sem.
1201-070	<a href="#">Konfliktmanagement</a>	<a href="#">Konfliktmanagement</a>	DE	6	SS	1 sem.
1201-080	<a href="#">Mathematik und Physik</a>	<a href="#">Mathematik und Physik</a>	DE	6	WS	1 sem.
1201-090	<a href="#">Thermodynamik und Strömungslehre</a>	<a href="#">Thermodynamics and Fluid Dynamics</a>	DE	6	WS	1 sem.
1201-200	<a href="#">Agrar- und Forstmeteorologie</a>	<a href="#">Agricultural and Forest Meteorology</a>	DE	6	WS	1 sem.
1301-010	<a href="#">Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie</a>	<a href="#">General and Inorganic Chemistry</a>	DE	6	WS	1 sem.
1301-030	<a href="#">Grundlagen der Chemie</a>	<a href="#">Principles of Chemistry</a>	DE	6	WS	1 sem.
1302-010	<a href="#">Organische Experimentalchemie</a>	<a href="#">Organic Chemistry</a>	DE	6	SS	1 sem.
1402-040	<a href="#">Molekulare Zellbiologie</a>	<a href="#">Molecular Cell Biology</a>	DE	6	SS	1 sem.
1402-070	<a href="#">Biochemie der Ernährung</a>	<a href="#">Biochemistry of Nutrition</a>	DE	6	WS	1 sem.
1405-030	<a href="#">Nutriogenomik für Biowissenschaften</a>	<a href="#">Nutriogenomics for Biosciences</a>	DE	6	WS	1 sem.
1501-200	<a href="#">Einführung in die Lebensmittel-mikrobiologie</a>	<a href="#">Introduction to food microbiology</a>	DE	6	SS	1 sem.
1510-040	<a href="#">Einführung in die industrielle Biotechnologie und Bioverfahrenstechnik</a>	<a href="#">Introduction to Industrial Biotechnology and Bioprocess Engineering</a>	DE	6	SS	1 sem.
2000-010	<a href="#">Allgemeine und Molekulare Biologie I (AMB I)</a>	<a href="#">General and Molecular Biology I</a>	DE	6	WS	1 sem.
2000-020	<a href="#">Allgemeine und Molekulare Biologie II (AMB II)</a>	<a href="#">General and Molecular Biology II</a>	DE	6	SS	1 sem.
2000-060	<a href="#">Organismische Biologie und Ökologie</a>	<a href="#">Organismal Biology and Ecology</a>	DE	6	WS	1 sem.
2000-100	<a href="#">Botanik und Zoologie I</a>	<a href="#">Botanik und Zoologie I</a>	DE	6	WS	1 sem.
2000-110	<a href="#">Botanik und Zoologie II</a>	<a href="#">Botany and Zoology II</a>	DE	6	SS	1 sem.
2101-030	<a href="#">Grundlagen der Botanik</a>	<a href="#">Principles of Botany</a>	DE	6	WS	1 sem.
2201-090	<a href="#">Evolution und Diversität der Tiere</a>	<a href="#">Evolution and Diversity of Animals</a>	DE	6	SS	1 sem.

**Bachelor Grundstudium | Bachelor basic**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
2201-200	<u>Systematik, Taxonomie, Evolution - Biologie an einem naturkundlichen Forschungsmuseum</u>	<u>Systhematics, Taxonomy, Evolution - Biological Research at a Natural History Museum</u>	DE	6	WS	blocked (TBA)
2202-200	<u>Parasitäre Zoonosen</u>	<u>Parasitic Zoonoses</u>	DE	6	SS	blocked
2203-040	<u>Organismenkunde</u>	<u>Organismal Biology</u>	DE	6	SS	1 sem.
2203-140	<u>Ornithologisches Geländepraktikum</u>	<u>Ornithological Practical</u>	DE	1,5	WS	blocked
2401-010	<u>Genetik</u>	<u>Genetics</u>	DE	6	WS	1 sem.
2501-010	<u>Mikrobiologie</u>	<u>Microbiology</u>	DE	6	SS	1 sem.
2602-100	<u>Experimentelle Systembiologie</u>	<u>Experimental Systems Biology</u>	DE/EN	6	WS	1 sem.
3101-030	<u>Grundlagen der Bodenwissenschaften</u>	<u>Fundamental Soil Science</u>	DE	6	WS	1 sem.
3103-030	<u>Böden als Pflanzenstandorte</u>	<u>Soils as Plant Habitat</u>	DE	6	SS	1 sem.
3201-020	<u>Ökologie</u>	<u>Ecology</u>	DE	6	WS	1 sem.
3301-020	<u>Grundlagen Pflanzenernährung, Pflanzenzüchtung, Phytomedizin und Sonderkulturen</u>	<u>Principles of Plant Nutrition, Plant Breeding, Phytomedicine and Specialty Crops</u>	DE	6	SS	1 sem.
3402-010	<u>Statistik und Biometrie</u>	<u>Statistics and Biometrics</u>	DE	6	SS	1 sem.
3403-010	<u>Ökobilanzierung und biotechnologische Verfahren der Biomasseproduktion und -verwertung</u>	<u>Life-Cycle Assessment and biotechnological procedures of biomass production and utilization</u>	DE	6	WS	1 sem.
3504-010	<u>Nutzpflanzenwissenschaften</u>	<u>Principles of Crop Sciences</u>	DE	12	SS	1 sem.
3504-020	<u>Nutzpflanzenwissenschaften für Agrarbiologie</u>	<u>Principles in Crop Sciences for Agrobiology</u>	DE	6	SS	1 sem.
3504-030	<u>Grundlagen Pflanzenernährung, Pflanzenzüchtung, Phytomedizin und Sonderkulturen</u>	<u>Principles of Plant Nutrition, Plant Breeding, Phytomedicine and Specialty Crops</u>	DE	6	SS	1 sem.
4101-020	<u>Landwirtschaftliche Betriebslehre</u>	<u>Agricultural Economics</u>	DE	6	WS	1 sem.
4103-010	<u>Management von Bioenergieunternehmen</u>	<u>Management of Bioenergy Enterprises</u>	DE	6	WS	1 sem.
4201-020	<u>Grundlagen der Ökonomie</u>	<u>Principles of Economics</u>	DE	6	SS	1 sem.
4201-030	<u>Agrarpolitik und Sozialwissenschaften</u>	<u>Agricultural Policy and Social Sciences</u>	DE	6	WS	1 sem.
4202-010	<u>Grundlagen der Agrarpolitik und Marktlehre</u>	<u>Introduction to Agricultural Policy and the Functioning of Food Markets</u>	DE	6	WS	1 sem.
4401-040	<u>Grundlagen Agrartechnik - Landtechnik und Pflanzenproduktion</u>	<u>Principles of Agricultural Engineering - Agricultural Engineering and Crop Production</u>	DE	6	WS	1 sem.

**Bachelor Grundstudium | Bachelor basic**

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
4401-050	<a href="#">Grundlagen Agrartechnik - Außenwirtschaft</a>	<a href="#">Principles of Agricultural Engineering - Agricultural Engineering and Crop Production</a>	DE	6	SS	1 sem.
4402-020	<a href="#">Energetische Nutzung von Biomasse II (Biogas)</a>	<a href="#">Bioenergy Generation II</a>	DE	6	WS	1 sem.
4402-030	<a href="#">Grundlagen Agrartechnik - Tierhaltung, Sonderkulturen und Arbeitswissenschaften</a>	<a href="#">Principles of Agricultural Engineering - Livestock Husbandry, Specialised Crops and Ergonomics</a>	DE	6	SS	1 sem.
4402-040	<a href="#">Grundlagen Agrartechnik - Innenwirtschaft</a>	<a href="#">Principles of Agricultural Engineering - Livestock Husbandry and Ergonomics</a>	DE	6	WS	1 sem.
4403-010	<a href="#">Energetische Nutzung von Biomasse</a>	<a href="#">Bioenergy Generation</a>	DE	12	WS	1 sem.
4403-020	<a href="#">Energetische Nutzung von Biomasse I (feste und flüssige Energieträger)</a>	<a href="#">Bioenergy Generation I</a>	DE	6	WS	1 sem.
4408-050	<a href="#">Chemische Thermodynamik und Kinetik</a>	<a href="#">Chemical Thermodynamic and Kinetic</a>	DE	6	SS	1 sem.
4408-060	<a href="#">Thermochemische Konversionsverfahren</a>	<a href="#">Thermochemical Conversion Processes</a>	DE	6	SS	1 sem.
4408-070	<a href="#">Produkte und deren Herstellungsverfahren</a>	<a href="#">Manufacturing Processes of Products</a>	DE	6	WS	1 sem.
4408-080	<a href="#">Grundlagen der thermischen und Bio-Verfahrenstechnik</a>	<a href="#">Principals of Thermal and Bio-process Engineering</a>	DE	6	SS	1 sem.
4408-090	<a href="#">Biomasse-Konversionsverfahren</a>	<a href="#">Biomass Conversion Processes</a>	DE	6	WS	1 sem.
4601-020	<a href="#">Einführung in die Tierernährung und Tiergesundheit</a>	<a href="#">Introduction to Animal Nutrition and Animal Health</a>	DE	6	WS	1 sem.
4601-030	<a href="#">Agrarbiologische Übungen</a>	<a href="#">Agrobiological Exercises</a>	DE	12	WS	1 sem. partly blocked
4601-040	<a href="#">Analytische Messverfahren und agrarchemische Methoden</a>	<a href="#">Analytical and Agrochemical Methods</a>	DE	12	WS	1 sem. partly blocked
4601-050	<a href="#">Nutztierwissenschaften für Agrarbiologie</a>	<a href="#">Farm Animal Science for Agricultural Biology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4604-020	<a href="#">Grundlagen der funktionellen Anatomie der Nutztiere</a>	<a href="#">Principles of Functional Anatomy of Domestic Animals</a>	DE	6	WS	1 sem.
4606-010	<a href="#">Einführung in die Tierhaltung und Tiergenetik</a>	<a href="#">Introduction to Animal Husbandry and Genetics</a>	DE	6	WS	1 sem.
4904-030	<a href="#">Bioökonomie und Landnutzung</a>	<a href="#">Bioeconomy and Land Use</a>	DE	6	SS	1 sem.
4905-020	<a href="#">Ökophysiologie und Anbau rohstoffliefernder Pflanzen der Tropen und Subtropen</a>	<a href="#">Ecophysiology and Cultivation of Energy Crops of the Tropics and Subtropics</a>	DE	6	WS	1 sem.

**Bachelor Grundstudium | Bachelor basic**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4906-010	<a href="#">Grundlagen der Agrarökologie</a>	<a href="#">Principles of Agricultural Ecology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4906-020	<a href="#">Ökologie rohstoffliefernder Pflanzen</a>	<a href="#">Ecology of Non-Food Crops</a>	DE	6	SS	1 sem.
5101-010	<a href="#">Strukturen der Betriebswirtschaftslehre</a>	<a href="#">Principles of Business Administration</a>	DE	6	WS	1 sem.
5103-160	<a href="#">Grundlagen des Controlling (für MAB)</a>	<a href="#">Principles in Controlling</a>	DE	6	WS	1 sem.
5105-140	<a href="#">Entrepreneurial Finance</a>	<a href="#">Entrepreneurial Finance</a>	EN	6	WS	1 sem.
5407-020	<a href="#">Einführung in die Kommunikationswissenschaft</a>	<a href="#">Introduction to Communication Research</a>	DE	6	WS	1 sem.
5407-150	<a href="#">Ringvorlesung Kommunikationsberufe</a>	<a href="#">Communication Professions</a>	DE	6	WS	1 sem.
5504-010	<a href="#">Sozialwissenschaften</a>	<a href="#">Social Sciences</a>	DE	6	WS	1 sem.
5504-020	<a href="#">Sozialwissenschaften</a>	<a href="#">Social Sciences</a>	DE	6	WS	1 sem.
5701-140	<a href="#">GBWL 3: Vermarktungsprozess</a>	<a href="#">GBWL 3: Marketing Process</a>	DE	6	WS	1 sem.
5701-160	<a href="#">Marketing</a>	<a href="#">Marketing</a>	DE	6	WS	1 sem.
5704-010	<a href="#">GBWL 1: Strukturen der Betriebswirtschaftslehre</a>	<a href="#">GBWL 1: Principles of Business Administration</a>	DE	6	WS	1 sem.

## Bachelor Vertiefungsstudium | Bachelor advanced

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
1102-210	<a href="#">Angewandte Statistik</a>	<a href="#">Applied Statistics</a>	DE	6	WS	1 sem.
1201-270	<a href="#">Klimawandel und extreme Ereignisse</a>	<a href="#">Climate change and extreme events</a>	DE	6	WS / SS	1 sem.
1201-280	<a href="#">Klimawandel und Agrarmeteorologie</a>	<a href="#">Climate Change and Agricultural Meteorology</a>	DE	6	WS / SS	1 sem.
1201-310	<a href="#">Instrumentelle Sensorik und physikalische Messmethoden in den Life Sciences</a>	<a href="#">Sensor Technology and Physical Measurement Methods in the Life Sciences</a>	DE	6	SS	1 sem.
1301-210	<a href="#">Instrumentelle Analytik</a>	<a href="#">Instrumental Analysis</a>	DE	6	SS	1 sem.
1301-220	<a href="#">Kurspraktikum Chemie</a>	<a href="#">Laboratory Course in Chemistry</a>	DE	6	SS	1 sem.
1302-210	<a href="#">Wirkstoffe</a>	<a href="#">Biologically Active Compounds</a>	DE	6	WS	1 sem.
2101-230	<a href="#">Terrestrische Ökosysteme</a>	<a href="#">Terrestrial Ecosystems</a>	DE	6	WS	2 sem.
2101-240	<a href="#">Biologische Signale in Ökosystemen</a>	<a href="#">Biological Signals in Ecosystems</a>	DE/EN	6	WS	blocked
2102-210	<a href="#">Pflanzliche Naturstoffe</a>	<a href="#">Plant Secondary Metabolites</a>	DE/EN	6	WS	blocked
2102-220	<a href="#">Diversität und Evolution der Pflanzen</a>	<a href="#">Plant Biodiversity and Evolution (An Introduction to Taxonomic and Phylogenetic Research in Plants)</a>	DE/EN	6	WS	blocked (TBA)
2201-230	<a href="#">Embryonale Modelle für humanoide Krankheiten</a>	<a href="#">Embryological Models of Human Diseases</a>	DE/EN	6	WS	4 weeks
2201-240	<a href="#">Mediterrane Ökosysteme</a>	<a href="#">Mediterranean Ecosystems</a>	DE	6	SS	blocked (TBA)
2202-220	<a href="#">Infektion und Immunität</a>	<a href="#">Infection and Immunity</a>	DE	6	SS	blocked
2202-230	<a href="#">Nutztierparasiten</a>	<a href="#">Lifestock Parasites</a>	DE	6	SS	blocked
2203-210	<a href="#">Tierökologie für Fortgeschrittenen</a>	<a href="#">Animal Ecology for Advanced Students</a>	DE/EN	6	WS	blocked
2301-220	<a href="#">Molekulare Physiologie</a>	<a href="#">Molecular Physiology</a>	DE	6	WS	1 sem.
2301-240	<a href="#">Molekulare Neurobiologie</a>	<a href="#">Molecular Neurobiology</a>	DE	6	SS	1 sem.
2302-210	<a href="#">Membran- und Neurophysiologie</a>	<a href="#">Membrane and Neurophysiology</a>	DE	6	WS	1 sem.
2303-210	<a href="#">Analytische Biochemie</a>	<a href="#">Analytical Biochemistry</a>	DE	6	WS	4 weeks
2401-230	<a href="#">Molekulare Genetik</a>	<a href="#">Molecular Genetics</a>	DE	6	SS	blocked (TBA)
2402-210	<a href="#">Allgemeine Virologie</a>	<a href="#">General Virology</a>	DE	6	WS	1 sem.
2402-230	<a href="#">Pflanzenvirologie</a>	<a href="#">Plant Virology</a>	DE	6	SS	blocked (TBA)
2501-210	<a href="#">Molekulare Mikrobiologie</a>	<a href="#">Molecular Microbiology</a>	DE	6	WS	1 sem.
2601-210	<a href="#">Stressphysiologie: Anpassungen der Pflanzen an biotischen und abiotischen Stress</a>	<a href="#">Plant Stress Physiology: Plant Responses to Biotic and Abiotic Stress</a>	DE	6	WS	1 sem.

## Bachelor Vertiefungsstudium | Bachelor advanced

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
2601-220	<a href="#">Biotechnologie der Pflanzen</a>	<a href="#">Plant Biotechnology</a>	DE/EN	6	WS	1 sem.
3000-240	<a href="#">Portfolio-Modul (Bachelor)</a>	<a href="#">Portfolio Module (Bachelor)</a>	DE/EN	7,5	WS / SS	TBA
3000-260	<a href="#">Berufspraktikum (NawaRo)</a>	<a href="#">Professional Practical Training</a>	DE	6	WS / SS	4.5 weeks (TBA)
3000-270	<a href="#">Berufspraktikum (AB)</a>	<a href="#">Professional Practical Training (AB)</a>	DE	12	WS / SS	blocked (TBA)
3000-280	<a href="#">Berufspraktikum (AW)</a>	<a href="#">Professional Practical Training (AW)</a>	DE	12	WS / SS	blocked (TBA)
3000-290	<a href="#">Forschungspraktikum (ab SS 2020)</a>	<a href="#">Research Training</a>	DE	30	SS	blocked
3000-300	<a href="#">Qualifiziertes betriebliches Praktikum</a>	<a href="#">Professional Internship</a>	DE	30	SS	blocked
3101-210	<a href="#">Bodenchemie</a>	<a href="#">Soil Chemistry</a>	DE	6	WS	1 sem.
3101-270	<a href="#">Boden- und Umweltchemie</a>	<a href="#">Soil and Environmental Chemistry</a>	DE	6	WS	1 sem.
3101-280	<a href="#">Bodenkundliche Laborübungen</a>	<a href="#">Laboratory Course in Soil Science</a>	DE	6	WS	1 sem.
3101-290	<a href="#">Bodenschutz und Bodenschutzrecht</a>	<a href="#">Soil Protection and Soil Protection Legislation</a>	DE	6	WS	1 sem.
3102-210	<a href="#">Bodenbiologie</a>	<a href="#">Soil Biology</a>	DE	6	WS	1 sem.
3102-220	<a href="#">Agrarbiologisches Projekt - Bodenkunde und Biometeorologie</a>	<a href="#">Agrobiological Project - Soil Sciences and Agricultural Meteorology</a>	DE	30	SS	1 sem.
3103-210	<a href="#">Boden- und Umweltphysik</a>	<a href="#">Soil and Environmental Physics</a>	DE	6	WS	1 sem.
3201-220	<a href="#">Landschaftsökologie und Vegetationskunde (ab SS 2020)</a>	<a href="#">Landscape Ecology and Vegetation Science</a>	DE	6	WS	1 sem.
3201-230	<a href="#">Praktische Vegetationskunde und Landschaftsökologie</a>	<a href="#">Practical Vegetation Science and Landscape Ecology</a>	DE	6	SS	1 sem.
3202-210	<a href="#">Grundlagen der Pflanzenökologie</a>	<a href="#">Principles of Plant Ecology</a>	DE	6	WS	1 sem.
3202-260	<a href="#">Agrarbiologisches Projekt - Landschaftsökologie und Botanik</a>	<a href="#">Agrobiological Project - Landscape Ecology and Botany</a>	DE	30	SS	1 sem.
3301-210	<a href="#">Standortgerechte Düngung und Dünungstechniken</a>	<a href="#">Site Specific Fertilisation and Fertilisation Techniques</a>	DE	6	SS	1 sem.
3302-210	<a href="#">Pflanzenernährung</a>	<a href="#">Plant Nutrition</a>	DE	6	WS	1 sem.
3401-210	<a href="#">Produktionsökologie</a>	<a href="#">Production Ecology</a>	DE	6	WS	1 sem.
3403-210	<a href="#">Ökobilanzierung der Biomasseproduktion und -verwertung</a>	<a href="#">Life-Cycle Assessment of Biomass Production and Utilization</a>	DE	6	WS	1 sem.
3404-210	<a href="#">Graslandbewirtschaftung</a>	<a href="#">Grassland Utilisation</a>	DE	6	SS	1 sem.

**Bachelor Vertiefungsstudium | Bachelor advanced**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
3405-210	<a href="#"><u>Grundlagen und Sozioökonomie des ökologischen Landbaus</u></a>	<a href="#"><u>Basics and Socio-Economy of Organic Farming</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3405-220	<a href="#"><u>Pflanzenbau und Tierhaltung im Ökologischen Landbau</u></a>	<a href="#"><u>Agronomy and Animal Husbandry in Organic Farming</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3501-210	<a href="#"><u>Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde</u></a>	<a href="#"><u>Plant Breeding and Seed Science</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
3504-210	<a href="#"><u>Saatgutkunde</u></a>	<a href="#"><u>Seed Science</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
3601-210	<a href="#"><u>Schadursachen und Schadwirkungen</u></a>	<a href="#"><u>Biology and Damage caused by Pathogens, Weeds and Pests</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3601-230	<a href="#"><u>Phytopathologische Übungen und Systematik</u></a>	<a href="#"><u>Practical Course in Phytopathology and Systematics</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3603-210	<a href="#"><u>Pflanzenschutz</u></a>	<a href="#"><u>Plant Protection</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
3603-240	<a href="#"><u>Agrarbiologisches Projekt - Biologie der Kulturpflanze</u></a>	<a href="#"><u>Agrobiological Project - Biology of Crops</u></a>	DE	30	SS	1 sem.
3701-210	<a href="#"><u>Weinbau</u></a>	<a href="#"><u>Viticulture</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3701-220	<a href="#"><u>Obstgewächse und Reben</u></a>	<a href="#"><u>Fruit Crops and Vine Grapes</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3701-240	<a href="#"><u>Sensorik: Qualitätsbeurteilung pflanzlicher Produkte mit Schwerpunkt Wein</u></a>	<a href="#"><u>Sensory Evaluation of Plant Products with a Focus on Wine</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3702-210	<a href="#"><u>Produktionsphysiologie</u></a>	<a href="#"><u>Production Physiology</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
3702-220	<a href="#"><u>Gemüsebau</u></a>	<a href="#"><u>Vegetable Production</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3702-230	<a href="#"><u>Gemüsepflanzen und Produktionsphysiologie der Sonderkulturen</u></a>	<a href="#"><u>Vegetable Crops and Production Physiology of Specialty Crops</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3703-210	<a href="#"><u>Obstbau</u></a>	<a href="#"><u>Fruit Production</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3703-240	<a href="#"><u>Sonderkulturen der gemäßigten Breiten, Subtropen und Tropen</u></a>	<a href="#"><u>Special Crops in Temperate Climates, the Tropics, and Subtropics</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4101-210	<a href="#"><u>Betriebliche Planungsmethoden</u></a>	<a href="#"><u>Enterprise Planning</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4102-250	<a href="#"><u>Rechnungswesen und Betriebsanalyse</u></a>	<a href="#"><u>Accounting and Farm Analysis</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4102-260	<a href="#"><u>Führung landwirtschaftlicher Betriebe</u></a>	<a href="#"><u>Managing Agricultural Enterprises</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4102-270	<a href="#"><u>Grundlagen des Agrarrechts</u></a>	<a href="#"><u>Principles of Agricultural Law</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
4102-280	<a href="#"><u>Unternehmensgründung und Unternehmensfortführung in der Landwirtschaft</u></a>	<a href="#"><u>Basics of the Formation and Continuation of Companies in Agriculture</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4102-290	<a href="#"><u>Management von Bioenergie- und Landwirtschaftsunternehmen (ab SS 2021)</u></a>	<a href="#"><u>Management of Bioenergy and Agricultural Enterprises (ab SS 2021)</u></a>	DE	6	SS	1 sem.

## Bachelor Vertiefungsstudium | Bachelor advanced

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
4103-210	<a href="#">Agrarinformatik</a>	<a href="#">Computer Science in Agriculture</a>	DE	6	SS	1 sem.
4201-210	<a href="#">Politikanalyse</a>	<a href="#">Policy Analysis</a>	DE	6	SS	1 sem.
4201-230	<a href="#">Agrarsozialpolitik und Kooperationsformen</a>	<a href="#">Agriculture as a Sector of the Economy</a>	DE	6	WS	1 sem.
4202-220	<a href="#">Marketing in der Ernährungswirtschaft</a>	<a href="#">Marketing in the Food Sector</a>	DE	6	WS	1 sem.
4301-240	<a href="#">Empirische Sozialforschung</a>	<a href="#">Empirical Social Research</a>	DE	6	WS	1 sem.
4301-250	<a href="#">Kommunikation, Beratung und Kooperation</a>	<a href="#">Communication, Extension, and Cooperation</a>	DE	6	SS	1 sem.
4301-270	<a href="#">Bildung und Mitarbeiterführung</a>	<a href="#">Education and Leadership</a>	DE	6	SS	1 sem.
4302-210	<a href="#">Gesellschaftliche Akzeptanz der Nutzung nachwachsender Rohstoffe</a>	<a href="#">Societal Perspectives on Renewable Resource Use</a>	DE	6	SS	1 sem.
4401-220	<a href="#">Entwicklung und Konstruktion</a>	<a href="#">Development and Design</a>	DE	6	WS	1 sem.
4402-210	<a href="#">Planung von Nutztierhaltungssystemen</a>	<a href="#">Design of Livestock Housing Systems</a>	DE	6	WS	1 sem.
4403-210	<a href="#">Arbeitsmethoden in Wissenschaft und Industrie</a>	<a href="#">Work Methods in Science and Industrie</a>	DE	6	WS	1 sem.
4403-220	<a href="#">Nachhaltige Ressourcennutzung in den Tropen (ab SS 2020)</a>	<a href="#">Sustainable Use of Resources in the Tropics</a>	DE	6	SS	1 sem.
4404-250	<a href="#">Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion</a>	<a href="#">Process Engineering in Plant Production</a>	DE	6	WS	1 sem.
4404-260	<a href="#">Verfahrenstechnik in den Sonderkulturen</a>	<a href="#">Process Engineering in Special Crops</a>	DE	6	WS	1 sem.
4408-210	<a href="#">Einführung in die chemische Verfahrenstechnik</a>	<a href="#">Introduction to Chemical Process Engineering</a>	DE	6	WS	1 sem.
4408-230	<a href="#">Fallstudien Bioraffinerie</a>	<a href="#">Case Studies Biorefinery</a>	DE	6	SS	1 sem.
4408-240	<a href="#">Aktuelle Forschungsthemen der Biotechnologie</a>	<a href="#">Present Research Topics in Bio-technology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4408-250	<a href="#">Das Experiment in der Forschung</a>	<a href="#">Experiment in Research</a>	DE	6	WS / SS	1 sem.
4601-230	<a href="#">Tierernährung</a>	<a href="#">Animal Nutrition</a>	DE	6	WS	1 sem.
4601-240	<a href="#">Nutztiersystemmanagement - Rind</a>	<a href="#">Production Systems with Farm Animals - Dairy and Beef Cattle Management</a>	DE	6	SS	1 sem.
4603-210	<a href="#">Mikrobiologie bei Nutztieren</a>	<a href="#">Microbiology of Farm Animals</a>	DE	6	WS	1 sem.
4603-230	<a href="#">Angewandte Futtermittelkunde</a>	<a href="#">Applied Feed Science</a>	DE	6	SS	1 sem.
4604-210	<a href="#">Spezielle Anatomie und Physiologie</a>	<a href="#">Advanced Anatomy and Physiology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4605-210	<a href="#">Umwelt- und Tierhygiene</a>	<a href="#">Environmental and Animal Hygiene</a>	DE	6	WS	1 sem.

**Bachelor Vertiefungsstudium | Bachelor advanced**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4605-220	<a href="#">Mikrobiologische Qualitätssicherung und Hygienekontrolle</a>	<a href="#">Microbiological Quality Management and Hygiene Controll</a>	DE	6	SS	1 sem.
4605-250	<a href="#">Agrarbiologisches Projekt - Zoologie und Nutztierbiologie</a>	<a href="#">Agrobiological Project - Zoology and Livestock Biology</a>	DE	30	SS	1 sem.
4605-260	<a href="#">Tierschutz in der Nutztierhaltung</a>	<a href="#">Animal Welfare in Keeping of Livestock Husbandry</a>	DE	6	SS	1 sem.
4606-220	<a href="#">Nutztiersystemmanagement - Schwein</a>	<a href="#">Production Systems with Farm Animals - Pig Production</a>	DE	6	WS	3.5 weeks (in March)
4606-260	<a href="#">Biologische Grundlagen der Tierhaltung</a>	<a href="#">Animal Production</a>	DE	6	WS	1 sem.
4607-230	<a href="#">Elemente der Tierzüchtung</a>	<a href="#">Animal Breeding</a>	DE	6	WS	1 sem.
4607-250	<a href="#">Agrarbiologisches Projekt - Molekulare Agrarbiologie</a>	<a href="#">Agrobiological Project - Molecular Agricultural Biology</a>	DE	30	SS	1 sem.
4608-210	<a href="#">Nutztiersystemmanagement - Kleintierhaltung</a>	<a href="#">Livestock System Management - Small Animal Husbandry</a>	DE	6	SS	1 sem.
4608-220	<a href="#">Evolutionsgenomik bei Nutztieren</a>	<a href="#">Evolutionary Genomics of Farm Animals</a>	DE	6	WS	1 sem.
4611-210	<a href="#">Mikrobiomanalysen bei Nutztieren und Verarbeitungserzeugnissen</a>	<a href="#">Microbiome Analyses of Livestock and Processed Products</a>	DE	6	WS	1 sem.
4611-220	<a href="#">Molekulare Diagnostik vektorübertragender Bakteriosen der Leitorgane</a>	<a href="#">Molecular Detection of the Vector-Transmitted Bacteriosis of Vascular Strands</a>	DE	6	SS	1 sem.
4902-210	<a href="#">Internationale Wirtschaft, globaler Wandel und Ernährungssicherung (ab SS 2020)</a>	<a href="#">International Economics, Global Change and Food Security</a>	DE	6	SS	1 sem.
4905-210	<a href="#">Ökozonen und Kulturpflanzen der Tropen (ab WS 2019/20)</a>	<a href="#">Ecological Zones and Crops of the Tropics</a>	DE	6	WS	1 sem.
4907-210	<a href="#">Reaktionen und Anpassungen von Pflanzen unter Wassersstress</a>	<a href="#">Responses and Adaptations of Plants to Water Stress</a>	DE	6	WS	1 sem.
4909-210	<a href="#">Tierhaltung in den Tropen</a>	<a href="#">Livestock Husbandry in the Tropics</a>	DE	6	SS	1 sem.
5103-220	<a href="#">Controlling</a>	<a href="#">Controlling</a>	DE	6	SS	1 sem.
5202-220	<a href="#">Grundlagenmodul Statistik &amp; Ökonometrie</a>	<a href="#">Basic Module Statistics &amp; Econometrics</a>	DE	6	SS	1 sem.
5202-230	<a href="#">Einführung in die Ökonometrie</a>	<a href="#">Introduction to Econometrics</a>	DE	6	SS	1 sem.
5206-290	<a href="#">Verbraucherpolitik</a>	<a href="#">Consumer Policy</a>	DE	6	WS	1 sem.
5210-210	<a href="#">Grundlagenmodul Geschichte</a>	<a href="#">Basic Module History</a>	DE	6	SS	1 sem.
5301-220	<a href="#">Haushalts- &amp; Konsumökonomik</a>	<a href="#">Household and Consumer Economics</a>	DE	6	SS	1 sem.

## Bachelor Vertiefungsstudium | Bachelor advanced

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
5304-280	<a href="#">E-Business</a>	<a href="#">E-Business</a>	DE	6	WS	1 sem.
5604-250	<a href="#">Grundlagenmodul Ethikmanagement</a>	<a href="#">Basic Module Ethics Management</a>	DE	6	SS	1 sem.
5604-310	<a href="#">Aufbaumodul Soziologie &amp; Ethik</a>	<a href="#">Advanced Module Sociology and Ethics</a>	DE	6	WS	1 sem.
5604-320	<a href="#">Wirtschaft &amp; Ethik</a>	<a href="#">Economy and Ethics</a>	DE	6	WS	1 sem.
5702-220	<a href="#">ABWL 1: Unternehmensführung</a>	<a href="#">ABWL 1:</a>	DE	6	SS	1 sem.
5706-210	<a href="#">ABWL 1: Management</a>	<a href="#">ABWL 1: Management</a>	DE	6	SS	1 sem.
5706-220	<a href="#">Grundlagenmodul International Business &amp; Economics</a>	<a href="#">Basic Module International Business and Economics</a>	EN	6	SS	1 sem.
5706-260	<a href="#">Multinational Corporations</a>	<a href="#">Multinational Corporations</a>	EN	6	SS	1 sem.
5706-370	<a href="#">International Business and Innovation</a>	<a href="#">International Business and Innovation</a>	EN	6	SS	1 sem.
5707-210	<a href="#">Grundlagenmodul Sustainability</a>	<a href="#">Basic Module Sustainability</a>	DE	6	SS	1 sem.
5707-220	<a href="#">Nachhaltigkeitsmanagement</a>	<a href="#">Sustainability</a>	DE	6	SS	1 sem.
7202-210	<a href="#">Praktische Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde</a>	<a href="#">Practical Plant Breeding and Seed Science</a>	DE	6	SS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
1101-410	<a href="#">Applied Mathematics for the Life Sciences II</a>	<a href="#">Applied Mathematics for the Life Sciences II</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
1101-420	<a href="#">Mathematische Modelle in den Life Sciences</a>	<a href="#">Mathematical Models in Life Sciences</a>	DE	6	SS	1 sem.
1201-500	<a href="#">Remote Sensing of the Earth System</a>	<a href="#">Remote Sensing of the Earth System</a>	EN	6	SS	1 sem.
1201-530	<a href="#">Measurement, Modeling and Data Assimilation II</a>	<a href="#">Measurement, Modeling and Data Assimilation II</a>	EN	6	SS	1 sem.
1201-560	<a href="#">Climate History and Evolution of the Earth System</a>	<a href="#">Climate History and Evolution of the Earth System</a>	EN	4	SS	1 sem.
1201-590	<a href="#">Agricultural and Forest Meteorology</a>	<a href="#">Agricultural and Forest Meteorology</a>	EN	6	WS	1 sem.
1201-630	<a href="#">Weather and Climate Physics</a>	<a href="#">Weather and Climate Physics</a>	EN	6	WS	1 sem.
1301-410	<a href="#">Spring School "Extreme Environments"</a>	<a href="#">Spring School "Extreme Environments"</a>	EN	7,5	WS	blocked
1501-420	<a href="#">Microbial Ecology and Diversity in the Food Environment</a>	<a href="#">Microbial Ecology and Diversity in the Food Environment</a>	EN	7,5	WS	4 weeks
1501-520	<a href="#">Scientific Writing and Reporting</a>	<a href="#">Scientific Writing and Reporting</a>	EN	7,5	WS	4 weeks
1502-430	<a href="#">Fermentation Technology</a>	<a href="#">Fermentation Technology</a>	EN	7,5	WS	4 weeks
1503-520	<a href="#">Food Process Design I - Efficient Processing and Transport Phenomena</a>	<a href="#">Food Process Design I - Efficient Processing and Transport Phenomena</a>	EN	7,5	WS	4 weeks
1505-410	<a href="#">Projects in Bioeconomic Research - Group Project</a>	<a href="#">Projects in Bioeconomic Research - Group Project</a>	EN	6	SS	1 sem.
1505-430	<a href="#">Projects in Bioeconomic Research - Applied Project</a>	<a href="#">Projects in Bioeconomic Research - Applied Project</a>	EN	7,5	WS	1 sem.
1507-400	<a href="#">Natural Science Concepts</a>	<a href="#">Natural Science Concepts</a>	EN	6	WS	1 sem.
1507-510	<a href="#">Soft Matter Science II - Food Physics</a>	<a href="#">Soft Matter Science II - Food Physics</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
1510-410	<a href="#">Sustainable Industrial Processes</a>	<a href="#">Sustainable Industrial Processes</a>	EN	6	SS	1 sem.
1510-420	<a href="#">Integrated Bioprocess Engineering - Bioproduction</a>	<a href="#">Integrated Bioprocess Engineering - Bioproduction</a>	DE/EN	7,5	SS	blocked
1510-430	<a href="#">Integrated Bioprocess Engineering – Bioseparation Process Science (Downstream Processing)</a>	<a href="#">Integrated Bioprocess Engineering – Bioseparation Process Science (Downstream Processing)</a>	EN	7,5	WS	4 weeks
1510-440	<a href="#">Integrated Bioprocess Engineering - Upstream Processing</a>	<a href="#">Integrated Bioprocess Engineering - Upstream Processing</a>	EN	7,5	WS	4 weeks
2202-400	<a href="#">Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molecular Interactions and Evolution / International Summer School</a>	<a href="#">Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molecular Interactions and Evolution / International Summer School</a>	EN	7,5	SS	blocked

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
2203-410	<a href="#">Chemische Signale bei Tieren</a>	<a href="#">Chemical Signals in Animals</a>	DE/EN	7,5	WS	4 weeks
2203-490	<a href="#">Evolutionsbiologie (Am Beispiel unserer beliebtesten Insekten)</a>	<a href="#">Evolutionary Biology (exemplified with our most favorite insects)</a>	DE/EN	6	SS	blocked
2203-510	<a href="#">Chemische Signale bei Tieren (Lehramt Biologie)</a>	<a href="#">Chemical Signals in Animals (Biology Teacher Program for Secondary Schools)</a>	DE/EN	6	WS	blocked
2402-410	<a href="#">Molekulare Virologie</a>	<a href="#">Molecular Virology</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
2402-420	<a href="#">Angewandte molekulare Virologie</a>	<a href="#">Applied and Molecular Virology</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
2502-400	<a href="#">Digitale Transformation der Gesundheitsindustrie</a>	<a href="#">Digital Transformation of the Healthcare Industry</a>	EN	7,5	WS	1 sem.
2601-410	<a href="#">Pflanze-Pathogen Interaktionen</a>	<a href="#">Plant-Pathogen Interactions</a>	DE	7,5	WS	4 weeks
2601-420	<a href="#">Pflanze-Pathogen Interaktionen (Lehramt Biologie)</a>	<a href="#">Plant-Pathogen Interactions (Biology Teacher Program for Secondary Schools)</a>	DE	6	WS	blocked
2601-430	<a href="#">Entwicklungsbiologie der Pflanzen</a>	<a href="#">Plant Development</a>	DE/EN	7,5	SS	4 weeks
2602-500	<a href="#">Regulatorische Prinzipien pflanzlicher Signaltransduktionswege</a>	<a href="#">Regulatory Principles in Plant Signaling Pathways</a>	DE/EN	7,5	WS	4 weeks
3000-410	<a href="#">Portfolio-Modul (Master)</a>	<a href="#">Portfolio Module (Master)</a>	DE/EN	7,5	WS / SS	TBA
3000-420	<a href="#">UNIcert III English for Scientific Purposes</a>	<a href="#">UNIcert III English for Scientific Purposes</a>	EN	7,5	WS / SS	2 sem.
3003-410	<a href="#">Food Safety and Quality Chains</a>	<a href="#">Food Safety and Quality Chains</a>	EN	6	WS	3.5 weeks (in March)
3005-410	<a href="#">Environmental Management in Europe (EME)</a>	<a href="#">Environmental Management in Europe (EME)</a>	EN	15	WS	1 sem.
3005-420	<a href="#">Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation</a>	<a href="#">Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation</a>	EN	15	WS	1 sem.
3101-420	<a href="#">Internationale standortkundliche Geländeübung</a>	<a href="#">International Field Course Site Evaluation</a>	DE/EN	7,5	every 2 yrs	blocked (TBA)
3101-430	<a href="#">Integriertes bodenwissenschaftliches Projekt für Fortgeschrittene</a>	<a href="#">Interdisciplinary Advanced Soil Science Project</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
3101-460	<a href="#">Soils of the World: Formation, Classification, and Land Evaluation</a>	<a href="#">Soils of the World: Formation, Classification, and Land Evaluation</a>	EN	7,5	every 2 yrs	4 weeks
3101-500	<a href="#">Bodenchemische Analytik</a>	<a href="#">Soil-chemical Analytics</a>	DE	6	WS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
3101-570	<a href="#"><u>Boden- und vegetationskundliche Geländeübung</u></a>	<a href="#"><u>Field course soils and vegetation</u></a>	DE/EN	7,5	SS	4 weeks
3101-580	<a href="#"><u>Bodenschutz, Bodenbewertung und Bodensanierung</u></a>	<a href="#"><u>Soil Protection, Soil Evaluation and Soil Remediation</u></a>	DE	7,5	every 2 yrs	4 weeks
3102-410	<a href="#"><u>Environmental Microbiology</u></a>	<a href="#"><u>Environmental Microbiology</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3102-420	<a href="#"><u>Bodenwissenschaftliches Experiment</u></a>	<a href="#"><u>Project in Soil Sciences</u></a>	DE/EN	7,5	WS / SS	TBA
3102-430	<a href="#"><u>Bodenbiologie für Fortgeschrittene</u></a>	<a href="#"><u>Advanced Soil Biology</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
3102-440	<a href="#"><u>Environmental Pollution and Soil Organisms</u></a>	<a href="#"><u>Environmental Pollution and Soil Organisms</u></a>	EN	7,5	SS	4 weeks
3102-450	<a href="#"><u>Molecular Soil Ecology</u></a>	<a href="#"><u>Molecular Soil Ecology</u></a>	EN	6	WS	3.5 weeks
3103-410	<a href="#"><u>Plant and Crop Modeling</u></a>	<a href="#"><u>Plant and Crop Modeling</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3103-450	<a href="#"><u>Spatial Data Analysis with GIS</u></a>	<a href="#"><u>Spatial Data Analysis with GIS</u></a>	EN	7,5	SS	4 weeks
3103-490	<a href="#"><u>Boden- und Umweltphysik für Fortgeschrittene</u></a>	<a href="#"><u>Advanced Soil and Environmental Physics</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
3103-500	<a href="#"><u>Energy and Water Regime at the Land Surface</u></a>	<a href="#"><u>Energy and Water Regime at the Land Surface</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
3103-510	<a href="#"><u>Environmental Modeling</u></a>	<a href="#"><u>Environmental Modeling</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3201-420	<a href="#"><u>Methods in Landscape and Plant Ecology</u></a>	<a href="#"><u>Methods in Landscape and Plant Ecology</u></a>	EN	7,5	WS	4 Weeks (in March)
3201-450	<a href="#"><u>Spezielle Limnologie</u></a>	<a href="#"><u>Advanced Limnology</u></a>	DE	7,5	SS	1 sem.
3201-560	<a href="#"><u>Landscape Ecology</u></a>	<a href="#"><u>Landscape Ecology</u></a>	EN	7,5	WS	4 weeks
3201-570	<a href="#"><u>Community and Evolutionary Ecology</u></a>	<a href="#"><u>Community and Evolutionary Ecology</u></a>	EN	7,5	WS	4 weeks
3201-580	<a href="#"><u>Conservation Biology</u></a>	<a href="#"><u>Conservation Biology</u></a>	EN	7,5	WS	4 weeks
3201-590	<a href="#"><u>Combining Ecological Models and Data</u></a>	<a href="#"><u>Combining Ecological Models and Data</u></a>	EN	7,5	SS	4 weeks
3201-600	<a href="#"><u>Intensive Course Landscape Ecology</u></a>	<a href="#"><u>Intensive Course Landscape Ecology</u></a>	EN	7,5	SS	4 weeks
3201-610	<a href="#"><u>Project in Landscape Ecology</u></a>	<a href="#"><u>Project in Landscape Ecology</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3201-620	<a href="#"><u>Vegetation und Böden Mitteleuropas</u></a>	<a href="#"><u>Vegetation and Soils of Central Europe</u></a>	DE/EN	7,5	SS	4 weeks
3201-630	<a href="#"><u>GIS and Remote Sensing in Landscape Ecology</u></a>	<a href="#"><u>GIS and Remote Sensing in Landscape Ecology</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3201-640	<a href="#"><u>Applied Limnology</u></a>	<a href="#"><u>Applied Limnology</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3202-420	<a href="#"><u>Global Change Issues</u></a>	<a href="#"><u>Global Change Issues</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3202-440	<a href="#"><u>Plant Ecology</u></a>	<a href="#"><u>Plant Ecology</u></a>	EN	7,5	WS	4 weeks

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
3301-420	<a href="#"><u>Stoffdynamik in Agrarökosystemen</u></a>	<a href="#"><u>Stoffdynamik in Agrarökosystemen</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
3301-430	<a href="#"><u>Wissenschaftliche Herausforderungen bei der Düngung und Nährstoffversorgung der Kulturpflanzen</u></a>	<a href="#"><u>Scientific Advances in Fertilization and Crop Nutrient Supply</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3301-440	<a href="#"><u>Soil Fertility and Fertilisation in Organic Farming</u></a>	<a href="#"><u>Soil Fertility and Fertilisation in Organic Farming</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3301-480	<a href="#"><u>Fertilisation and Soil Fertility Management in the Tropics and Subtropics (Fernlehrmodul)</u></a>	<a href="#"><u>Fertilisation and Soil Fertility Management in the Tropics and Subtropics (e-learning module)</u></a>	EN	7,5	WS / SS	1 sem.
3302-430	<a href="#"><u>Molecular Plant Nutrition</u></a>	<a href="#"><u>Molecular Plant Nutrition</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
3302-440	<a href="#"><u>Physiology and Biochemistry of Crops</u></a>	<a href="#"><u>Physiology and Biochemistry of Crops</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3302-450	<a href="#"><u>Plant Symbioses for Nutrient Acquisition</u></a>	<a href="#"><u>Plant Symbioses for Nutrient Acquisition</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3302-460	<a href="#"><u>Plant Quality</u></a>	<a href="#"><u>Plant Quality</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3302-490	<a href="#"><u>Rhizosphere Processes - Nutrient Acquisition and Stress Adaptations of Higher Plants</u></a>	<a href="#"><u>Rhizosphere Processes - Nutrient Acquisition and Stress Adaptations of Higher Plants</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
3302-500	<a href="#"><u>Methods in Molecular Biology and Biotechnology</u></a>	<a href="#"><u>Methods in Molecular Biology and Biotechnology</u></a>	EN	12	WS	1 sem.
3400-410	<a href="#"><u>Three-Dimensional Modeling of Plant Architecture and Function</u></a>	<a href="#"><u>Three-Dimensional Modeling of Plant Architecture and Function</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
3401-420	<a href="#"><u>Ackerbausysteme</u></a>	<a href="#"><u>Crop Production Systems</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3401-430	<a href="#"><u>Ertragsbildung und Produktionstechnik</u></a>	<a href="#"><u>Yield Formation and Production Techniques</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
3401-460	<a href="#"><u>Organic Plant Production</u></a>	<a href="#"><u>Organic Plant Production</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
3401-500	<a href="#"><u>Bioactive Compounds of Food Crops</u></a>	<a href="#"><u>Bioactive Compounds of Food Crops</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
3402-420	<a href="#"><u>Quantitative Methods in Biosciences</u></a>	<a href="#"><u>Quantitative Methods in Biosciences</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3402-450	<a href="#"><u>Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data</u></a>	<a href="#"><u>Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
3402-460	<a href="#"><u>Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data II</u></a>	<a href="#"><u>Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data II</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3403-430	<a href="#"><u>Agricultural Production of Biobased Resources</u></a>	<a href="#"><u>Agricultural Production of Biobased Resources</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
3403-460	<a href="#"><u>Nachhaltigkeit und Produktionsökologie von rohstoffliefernden Pflanzen</u></a>	<a href="#"><u>Sustainability and Production Ecology of Renewables</u></a>	DE	6	WS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
3403-480	<a href="#">Bioeconomy Discourses</a>	Bioeconomy Discourses	EN	6	WS	1 sem.
3403-490	<a href="#">Life-Cycle Sustainability Assessment (LCSA) of Biobased Value Chains</a>	Life-Cycle Sustainability Assessment (LCSA) of Biobased Value Chains	EN	6	SS	1 sem.
3404-430	<a href="#">Graslandwissenschaften</a>	Grassland Sciences	DE	6	WS	1 sem.
3404-440	<a href="#">Graslandsysteme</a>	Grassland Systems	DE	6	SS	1 sem.
3405-410	<a href="#">Organic Farming in the Tropics and Subtropics</a>	Organic Farming in the Tropics and Subtropics	EN	6	WS	1 sem.
3405-450	<a href="#">Problems and Perspectives of Organic Farming</a>	Problems and Perspectives of Organic Farming	EN	6	SS	1 sem.
3405-460	<a href="#">Processing and Quality of Organic Food</a>	Processing and Quality of Organic Food	EN	6	SS	1 sem.
3405-470	<a href="#">Organic Food Systems and Concepts</a>	Organic Food Systems and Concepts	EN	6	WS	1 sem.
3405-490	<a href="#">Project in Organic Agriculture and Food Systems (12 Credits)</a>	Project in Organic Agriculture and Food Systems (12 credits)	EN	12	WS	TBA
3405-500	<a href="#">Principles of Organic Food Systems</a>	Principles of Organic Food Systems	EN	6	WS	1 sem.
3411-410	<a href="#">Understanding Stress Physiology to Increase Yield Stability</a>	Understanding Stress Physiology to Increase Yield Stability	EN	6	SS	1 sem.
3411-420	<a href="#">From Genes to Transgenic Plants and Edited Genomes</a>	From Genes to Transgenic Plants and Edited Genomes	EN	6	WS	1 sem.
3501-450	<a href="#">Breeding Methodology</a>	Breeding Methodology	EN	6	SS	1 sem.
3501-460	<a href="#">Planning of Breeding Programmes</a>	Planning of Breeding Programmes	EN	6	WS	1 sem.
3501-470	<a href="#">Selection Theory</a>	Selection Theory	EN	6	WS	1 sem.
3502-440	<a href="#">Methods of Scientific Working (for Crop Sciences)</a>	Methods of Scientific Working (for Crop Sciences)	EN	6	WS	1 sem.
3502-450	<a href="#">Population and Quantitative Genetics</a>	Population and Quantitative Genetics	EN	6	WS	1 sem.
3502-470	<a href="#">Plant Genetic Resources</a>	Plant Genetic Resources	EN	6	SS	1 sem.
3504-430	<a href="#">Seed Research</a>	Seed Research	EN	6	SS	1 sem.
3504-450	<a href="#">Saatguttechnologie</a>	Seed Technology	DE	6	SS	1 sem.
3504-460	<a href="#">Seed Testing</a>	Seed Testing	EN	6	WS	1 sem.
3601-460	<a href="#">Molecular Phytopathology</a>	Molecular Phytopathology	EN	6	WS	1 sem. partly blocked
3601-470	<a href="#">Wirt-Parasit-Interaktionen</a>	Host-Parasite-Interactions	DE	6	WS	1 sem.
3602-410	<a href="#">Integrierter Pflanzenschutz mit Übungen (7,5 Credits)</a>	Integrated Crop Protection with Exercises (7.5 Credits)	DE	7,5	SS	4 weeks
3602-450	<a href="#">Molecular Aspects of Plant Protection</a>	Molecular Aspects of Plant Protection	EN	6	WS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
3602-460	<a href="#">Information Technologies and Expert Systems in Plant Protection</a>	<a href="#">Information Technologies and Expert Systems in Plant Protection</a>	EN	6	SS	1 sem. partly blocked
3602-470	<a href="#">Interaktionen Unkraut-Kulturpflanzen</a>	<a href="#">Weed-Crop Interactions</a>	DE	6	WS	1 sem.
3603-420	<a href="#">Crop Protection in Organic Farming</a>	<a href="#">Crop Protection in Organic Farming</a>	EN	6	SS	1 sem.
3603-430	<a href="#">Verhalten von Pflanzenschutzmitteln in der Umwelt</a>	<a href="#">Environmental Behavior of Pesticides</a>	DE	6	WS	1 sem.
3603-480	<a href="#">Entomology</a>	<a href="#">Entomology</a>	EN	6	WS	1 sem.
3603-490	<a href="#">Biological Pest Control</a>	<a href="#">Biological Pest Control</a>	EN	6	SS	1 sem.
3701-410	<a href="#">Stressphysiologie</a>	<a href="#">Stress Physiology</a>	DE	6	WS	1 sem.
3701-470	<a href="#">Properties of Biobased Resources and Products</a>	<a href="#">Properties of Biobased Resources and Products</a>	EN	6	WS	1 sem.
3701-480	<a href="#">Analytik von Qualitätsmerkmalen in pflanzlichen Produkten</a>	<a href="#">Analytics of Quality Parameters in Plant Based Products</a>	DE	6	SS	1 sem.
3701-490	<a href="#">Produktqualität und Qualität der Produktion pflanzlicher Rohstoffe</a>	<a href="#">Product Quality and Quality of Production</a>	DE	6	WS	1 sem.
3702-420	<a href="#">From Waste to Worth – Use of Plant Residues</a>	<a href="#">From Waste to Worth – Use of Plant Residues</a>	DE/EN	6	SS	1 sem.
3703-410	<a href="#">Frucht- und Nacherntephysiologie</a>	<a href="#">Fruit Physiology and Post Harvest Physiology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4101-410	<a href="#">Environmental and Resource Economics</a>	<a href="#">Environmental and Resource Economics</a>	EN	6	SS	1 sem.
4101-430	<a href="#">Farm Economics and Strategic Management in the Bioeconomy</a>	<a href="#">Farm Economics and Strategic Management in the Bioeconomy</a>	EN	6	SS	1 sem.
4102-410	<a href="#">Formen und Evolution von Agrarwirtschaften im regionalen und internationalen Vergleich</a>	<a href="#">Forms and Evolution of Agriculture in Regional and International Comparison</a>	DE	6	SS	1 sem.
4102-430	<a href="#">Investition, Finanzierung und dynamische Entscheidungsmodelle</a>	<a href="#">Investment, Financing, and Dynamic Decision Models</a>	DE	6	SS	1 sem.
4102-440	<a href="#">Bewertungs- und Steuerlehre</a>	<a href="#">Appraisal and Taxation</a>	DE	6	WS	1 sem.
4103-430	<a href="#">Projektmodul Agribusiness</a>	<a href="#">Agribusiness Project</a>	DE	6	SS	1 sem.
4103-440	<a href="#">Unternehmensführung im Agribusiness</a>	<a href="#">Farm Management</a>	DE	6	WS	1 sem.
4201-410	<a href="#">Agricultural and Food Policy</a>	<a href="#">Agricultural and Food Policy</a>	EN	6	SS	1 sem.
4201-420	<a href="#">Advanced Policy Analysis Modelling</a>	<a href="#">Advanced Policy Analysis Modelling</a>	EN	6	WS	1 sem.
4201-430	<a href="#">Applied Econometrics</a>	<a href="#">Applied Econometrics</a>	EN	6	WS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4202-410	<a href="#"><u>Qualitäts- und Umweltmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft</u></a>	<a href="#"><u>Quality Management and Environmental Management in the Agricultural and Food Industry</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
4202-420	<a href="#"><u>Questionnaire Design and Data Analysis in SPSS</u></a>	<a href="#"><u>Questionnaire Design and Data Analysis in SPSS</u></a>	EN	6	WS / SS	1 sem.
4202-440	<a href="#"><u>Ökonomik der Agrar- und Ernährungswirtschaft II</u></a>	<a href="#"><u>Economics of the Agricultural and Food Industry II</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4202-450	<a href="#"><u>Microeconomics</u></a>	<a href="#"><u>Microeconomics</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4202-460	<a href="#"><u>Markets and Marketing of Quality Food</u></a>	<a href="#"><u>Markets and Marketing of Quality Food</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
4301-410	<a href="#"><u>Knowledge and Innovation Management</u></a>	<a href="#"><u>Knowledge and Innovation Management</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4301-420	<a href="#"><u>Inter- and Transdisciplinary Research Approaches in Bioeconomy</u></a>	<a href="#"><u>Inter- and Transdisciplinary Research Approaches in Bioeconomy</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4301-430	<a href="#"><u>Rural Communication and Extension</u></a>	<a href="#"><u>Rural Communication and Extension</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4301-440	<a href="#"><u>Farm Animal Welfare in Different Societies</u></a>	<a href="#"><u>Farm Animal Welfare in Different Societies</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4301-450	<a href="#"><u>Entwicklung in ländlichen Räumen</u></a>	<a href="#"><u>Development in Rural Areas</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
4302-420	<a href="#"><u>Ethical Reflection on Food and Agriculture</u></a>	<a href="#"><u>Ethical Reflection on Food and Agriculture</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4302-440	<a href="#"><u>Sustainability Discourses and Environmental Sociology</u></a>	<a href="#"><u>Sustainability Discourses and Environmental Sociology</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
4302-460	<a href="#"><u>Global Agri-food Systems: Conventional, Organic, and Beyond</u></a>	<a href="#"><u>Global Agri-food Systems: Conventional, Organic, and Beyond</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4302-470	<a href="#"><u>Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services</u></a>	<a href="#"><u>Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services</u></a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4302-490	<a href="#"><u>Food Tech Transition - Summer School 2019</u></a>	<a href="#"><u>Food Tech Transition - Summer School 2019</u></a>	EN	6	SS	blocked (TBA)
4303-470	<a href="#"><u>Gender, Nutrition, and Right to Food</u></a>	<a href="#"><u>Gender, Nutrition, and Right to Food</u></a>	EN	6	every 2 yrs	4 weeks
4401-410	<a href="#"><u>Energiotechnik</u></a>	<a href="#"><u>Energy Technology</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4401-430	<a href="#"><u>Ackerschlepper und selbstfahrende Landmaschinen</u></a>	<a href="#"><u>Farm Tractors and Self-propelled Agricultural Machines</u></a>	DE	6	SS	1 sem.
4401-470	<a href="#"><u>Statik, Festigkeitslehre und Werkstoffkunde</u></a>	<a href="#"><u>Statics, Strength of Materials, and Materials</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4402-420	<a href="#"><u>Tierhaltungstechnik</u></a>	<a href="#"><u>Livestock Technology</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
4402-440	<a href="#"><u>Agricultural Production and Residues</u></a>	<a href="#"><u>Agricultural Production and Residues</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4402-450	<a href="#"><u>Bauen und Stallklima</u></a>	<a href="#"><u>Building and Indoor Climate</u></a>	DE	6	SS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4402-460	<a href="#">Umweltschutz und Standortsicherung</a>	<a href="#">Pollution Control and Site Evaluation</a>	DE	6	SS	1 sem.
4402-480	<a href="#">Melktechnik und Melkverfahren</a>	<a href="#">Milking Technology and Milking Systems</a>	DE	6	WS	1 sem.
4403-410	<a href="#">Irrigation and Drainage Technology</a>	<a href="#">Irrigation and Drainage Technology</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4403-420	<a href="#">Erneuerbare Energieträger</a>	<a href="#">Renewable Energy</a>	DE	6	WS	1 sem.
4403-430	<a href="#">Biomasse als Energieträger</a>	<a href="#">Energy from Biomass</a>	DE	6	SS	1 sem.
4403-470	<a href="#">Renewable Energy for Rural Areas</a>	<a href="#">Renewable Energy for Rural Areas</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4403-520	<a href="#">Nacherntetechnologie</a>	<a href="#">Post-Harvest Technology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4403-540	<a href="#">Technische Verfahren zur Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen</a>	<a href="#">Process Technology for Generation of Bioenergy and Biobased Products</a>	DE	6	WS	1 sem.
4403-550	<a href="#">Post-Harvest Technology of Food and Bio-Based Products</a>	<a href="#">Post-Harvest Technology of Food and Bio-Based Products</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4403-560	<a href="#">Bewässerungstechnik für Nahrungs- und Energiepflanzen</a>	<a href="#">Irrigation Technology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4404-410	<a href="#">Automatisierung Landwirtschaftlicher Verfahren</a>	<a href="#">Automation of Agricultural Processes</a>	DE	6	WS	1 sem.
4404-420	<a href="#">Funktion und Management von Landmaschinen in der Pflanzenproduktion</a>	<a href="#">Function and Management of Agricultural Machines in Plant Production</a>	DE	6	WS	1 sem.
4404-460	<a href="#">Landschaftspflege-, Kommunal- und Forsttechnik</a>	<a href="#">Landscape Conservation, Municipal, and Forestry Technique</a>	DE	6	SS	1 sem.
4404-470	<a href="#">Seminar zur Landschaftspflege-, Kommunal- und Forsttechnik</a>	<a href="#">Landscape Conservation, Municipal and Forestry Technology Seminar</a>	DE	6	SS	1 sem.
4404-480	<a href="#">Autonome Roboter (AR) in der Landwirtschaft</a>	<a href="#">Autonomous Robots (AR) for Agriculture</a>	DE	12	WS	2 sem.
4404-490	<a href="#">Mess- und Regelungstechnik</a>	<a href="#">Instrumentation and Control</a>	DE	6	SS	1 sem.
4404-510	<a href="#">Prüfen in der Landtechnik</a>	<a href="#">Testing Methods of Agricultural Engineering</a>	DE	6	SS	1 sem.
4404-520	<a href="#">Precision Farming</a>	<a href="#">Precision Farming</a>	EN	6	SS	1 sem.
4405-430	<a href="#">Methoden des Precision Livestock Farming</a>	<a href="#">Methods of Precision Livestock Farming</a>	DE	6	SS	1 sem.
4406-410	<a href="#">Waste Management and Waste Techniques</a>	<a href="#">Waste Management and Waste Techniques</a>	EN	6	WS	1 sem.
4408-420	<a href="#">Projektarbeit NawaRo (12 credits)</a>	<a href="#">Scientific Project</a>	DE	12	WS / SS	1 sem.
4408-430	<a href="#">Projektarbeit NawaRo (15 credits)</a>	<a href="#">Scientific Project NawaRo (15 credits)</a>	DE	15	SS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4408-440	<a href="#">Reaktionstechnik zur stofflichen Umwandlung nachwachsender Rohstoffe</a>	<a href="#">Reaction Engineering for Conversion of Renewable Resources</a>	DE	6	SS	1 sem.
4408-450	<a href="#">Fallstudien biogene Produkte</a>	<a href="#">Case Studies biobased products</a>	DE	6	SS	1 sem.
4408-460	<a href="#">Grundoperationen einer Bioraffinerie</a>	<a href="#">Unit Operations of a Biorefinery</a>	DE	6	WS	1 sem.
4408-470	<a href="#">Simulation einer Bioraffinerie</a>	<a href="#">Biorefinery Process Simulation</a>	DE/EN	6	WS	1 sem.
4601-440	<a href="#">Ernährungsphysiologie</a>	<a href="#">Nutritional Physiology</a>	DE	6	WS	1 sem.
4601-450	<a href="#">Spezielle Ernährung der Wiederkäuer</a>	<a href="#">Ruminant Nutrition</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4601-460	<a href="#">Spezielle Ernährung der Nichtwiederkäuer</a>	<a href="#">Nonruminant Nutrition</a>	DE	6	WS	1 sem.
4601-480	<a href="#">Futtermitteltechnologie und -analytik</a>	<a href="#">Feed technology and feed analysis</a>	DE	6	WS	1 sem.
4603-410	<a href="#">Structure and Function of the Gut Microbiota</a>	<a href="#">Structure and Function of the Gut Microbiota</a>	EN	6	WS	1 sem.
4603-420	<a href="#">Futtermittelmikrobiologie</a>	<a href="#">Feedstuff microbiology</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4604-410	<a href="#">Leistungsassoziierte Stoffwechselstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren</a>	<a href="#">Metabolic dysregulation in highly productive farm animals</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4604-420	<a href="#">Seminar zu klinischen Fallstudien der Speziellen Anatomie und Physiologie der Nutztiere</a>	<a href="#">Seminar on Clinical Case Studies of Domestic Animals</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4605-410	<a href="#">Tiergesundheit</a>	<a href="#">Animal Health</a>	DE	6	WS	1 sem.
4605-420	<a href="#">Molecular Infectiology and Medical Microbiology</a>	<a href="#">Molecular Infectiology and Medical Microbiology</a>	DE/EN	6	WS	1 sem.
4605-430	<a href="#">Microbiological Safety within the Feed and Food Production Chain</a>	<a href="#">Microbiological Safety within the Feed and Food Production Chain</a>	EN	6	WS	1 sem.
4605-490	<a href="#">Spezielle Tierhygiene</a>	<a href="#">Advanced Animal Hygiene</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4605-500	<a href="#">Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht</a>	<a href="#">Biosafety, Biosecurity and Regulations Regarding Work with GMOs</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4605-510	<a href="#">Wissenschaftliche Fragestellungen der Umwelt- und Tierhygiene (Labor- oder Projektarbeit)</a>	<a href="#">Research Questions of Environmental and Animal Hygiene (Laboratory or Project Work)</a>	DE/EN	6	WS / SS	1 sem.
4605-520	<a href="#">New Developments in Infectious Diseases</a>	<a href="#">New Developments in Infectious Diseases</a>	EN	6	WS	1 sem.
4606-410	<a href="#">Verhaltensphysiologie mit Tier- schutz</a>	<a href="#">Behavioral Physiology with Animal Welfare</a>	DE	6	WS	1 sem.
4606-420	<a href="#">Immunologie und Infektionsbiologie</a>	<a href="#">Immunology and Infection Biology</a>	DE	7,5	SS	4 weeks

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4606-470	<a href="#">Qualität und Qualitätsbeeinflussung tierischer Produkte</a>	<a href="#">Quality and Impacts on Quality of Animal Products</a>	DE	6	WS	1 sem.
4606-490	<a href="#">Verhaltensbiologie</a>	<a href="#">Behavioral Biology</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4606-520	<a href="#">Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens in der Verhaltensphysiologie</a>	<a href="#">Methods of Scientific Working in Behavioral Physiology</a>	DE	6	WS / SS	1 sem.
4606-530	<a href="#">Forschungsmethoden und wissenschaftliche Fragestellungen der Verhaltensphysiologie</a>	<a href="#">Research Methods and Scientific Questions in Behavioral Physiology</a>	DE	6	WS / SS	1 sem. partly blocked
4607-410	<a href="#">Genomische Methoden in der Tierzüchtung</a>	<a href="#">Genomics in Farm Animal Breeding</a>	DE	6	WS	1 sem.
4607-420	<a href="#">Quantitativ-genetische Methoden in der Tierzüchtung</a>	<a href="#">Quantitative Genetics in Farm Animal Breeding</a>	DE	6	WS	1 sem.
4607-430	<a href="#">Molekulargenetische Methoden in der Tierzüchtung</a>	<a href="#">Molecular Genetics in Animal Breeding</a>	DE	6	WS	TBA
4607-440	<a href="#">Ausgewählte Kapitel der Tiergenetik und -züchtung</a>	<a href="#">Selected chapters of animal genetics and breeding</a>	DE	7,5	SS	1 sem.
4607-510	<a href="#">Zuchtplanung und Zuchtpraxis in den Nutztierwissenschaften</a>	<a href="#">Zuchtplanung und Zuchtpraxis in den Nutztierwissenschaften</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4608-410	<a href="#">Evolutionsgenomik</a>	<a href="#">Evolutionary Genomics</a>	DE	6	WS	1 sem.
4608-420	<a href="#">Molekulare Evolution und Populationsgenetik</a>	<a href="#">Molecular Evolution and Population Genetics</a>	DE	7,5	SS	4 weeks
4608-430	<a href="#">Food Chain Eier und Geflügelfleisch</a>	<a href="#">Food Chain Eggs and Poultry Meat</a>	DE	6	WS	1 sem.
4611-410	<a href="#">Integrative Infektionsbiologie, Pathogene als Risiko für Produzenten, Umwelt und Konsumenten</a>	<a href="#">Integrative Infection Biology – Pathogens and Potential Risks for Livestock, the Environment and Consumers</a>	DE	6	WS	1 sem.
4611-420	<a href="#">Das bakterielle Genom, exemplarisch von der Kultur zur funktionalen Analyse</a>	<a href="#">The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction</a>	EN	6	WS	3.5 weeks
4901-420	<a href="#">Poverty and Development Strategies</a>	<a href="#">Poverty and Development Strategies</a>	EN	6	WS	1st half
4901-430	<a href="#">Rural Development Policies and Institutions (6 credits)</a>	<a href="#">Rural Development Policies and Institutions (6 credits)</a>	EN	6	SS	1 sem.
4901-470	<a href="#">Quantitative Methods in Economics</a>	<a href="#">Quantitative Methods in Economics</a>	EN	6	WS	1st half
4902-420	<a href="#">International Food and Agricultural Trade</a>	<a href="#">International Food and Agricultural Trade</a>	EN	6	SS	1 sem.
4902-430	<a href="#">Food and Nutrition Security</a>	<a href="#">Food and Nutrition Security</a>	EN	6	WS	1 sem.
4902-440	<a href="#">Economics and Environmental Policy</a>	<a href="#">Economics and Environmental Policy</a>	EN	6	WS	1 sem.
4903-450	<a href="#">Innovations in Agriculture</a>	<a href="#">Innovations in Agriculture</a>	EN	6	SS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4903-460	<a href="#">Methods in Interdisciplinary Collaboration</a>	<a href="#">Methods in Interdisciplinary Collaboration</a>	EN	6	WS	1 sem.
4903-470	<a href="#">Qualitative Research Methods in Rural Development Studies</a>	<a href="#">Qualitative Research Methods in Rural Development Studies</a>	EN	6	SS	1 sem.
4903-480	<a href="#">Governance, Institutions and Organisational Development</a>	<a href="#">Governance, Institutions and Organisational Development</a>	EN	6	WS	1 sem.
4903-500	<a href="#">Policy Processes in Agriculture and Natural Resource Management</a>	<a href="#">Policy Processes in Agriculture and Natural Resource Management</a>	EN	6	WS	1 sem.
4904-410	<a href="#">Agricultural Economics Seminar</a>	<a href="#">Agricultural Economics Seminar</a>	EN	6	SS	1 sem.
4904-430	<a href="#">Land Use Economics</a>	<a href="#">Land Use Economics</a>	EN	6	WS	2nd half
4904-450	<a href="#">Farm and Project Evaluation</a>	<a href="#">Farm and Project Evaluation</a>	EN	6	WS	1 sem.
4904-460	<a href="#">Farm System Modelling</a>	<a href="#">Farm System Modelling</a>	EN	6	WS	2nd half
4905-410	<a href="#">Weltwirtschaftspflanzen und Weidewirtschaft in den Tropen und Subtropen</a>	<a href="#">World Food Crops and Pasture Management in the Tropics and Subtropics</a>	DE	6	WS	1 sem.
4905-420	<a href="#">Crop Production Systems</a>	<a href="#">Crop Production Systems</a>	EN	6	WS	1 sem.
4905-430	<a href="#">Integrated Agricultural Production Systems</a>	<a href="#">Integrated Agricultural Production Systems</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4905-440	<a href="#">Ressourcenschutz und Landrehabilitation in den Tropen und Subtropen</a>	<a href="#">Resource Management and Land Rehabilitation in the Trop. and Subtrop.</a>	DE	6	WS	1 sem.
4905-460	<a href="#">Modeling of Agroecosystems</a>	<a href="#">Modeling of Agroecosystems</a>	EN	6	SS	1 sem.
4906-410	<a href="#">Ecology and Agroecosystems</a>	<a href="#">Ecology and Agroecosystems</a>	EN	6	WS	1 sem.
4906-420	<a href="#">Biodiversity, Plant and Animal Genetic Resources</a>	<a href="#">Biodiversity, Plant and Animal Genetic Resources</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4907-410	<a href="#">Natural Resource Use and Conservation in the Tropics and Subtropics</a>	<a href="#">Natural Resource Use and Conservation in the Tropics and Subtropics</a>	EN	6	WS	1 sem.
4907-420	<a href="#">Ecophysiology of Crops in the Tropics and Subtropics</a>	<a href="#">Ecophysiology of Crops in the Tropics and Subtropics</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4907-430	<a href="#">Crop Production Affecting the Hydrological Cycle</a>	<a href="#">Crop Production Affecting the Hydrological Cycle</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4907-440	<a href="#">Interdisciplinary Practical Science Training</a>	<a href="#">Interdisciplinary Practical Science Training</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4908-410	<a href="#">Genetic Resources and Animal Husbandry Systems in the Tropics and Subtropics</a>	<a href="#">Genetic Resources and Animal Husbandry Systems in the Tropics and Subtropics</a>	EN	6	WS	1 sem.
4908-420	<a href="#">Promotion of Livestock in Tropical Environments</a>	<a href="#">Promotion of Livestock in Tropical Environments</a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4908-430	<a href="#">Livestock Breeding Programs - Planning Procedures and International Case Studies</a>	<a href="#">Livestock Breeding Programs - Planning Procedures and International Case Studies</a>	EN	7,5	SS	4 weeks

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
4908-440	<a href="#"><u>Livestock Production Systems and Development</u></a>	<a href="#"><u>Livestock Production Systems and Development</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4908-450	<a href="#"><u>Organic Livestock Farming and Products</u></a>	<a href="#"><u>Organic Livestock Farming and Products</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4908-460	<a href="#"><u>Hot topics and advanced methods in animal genetics and breeding</u></a>	<a href="#"><u>Hot topics and advanced methods in animal genetics and breeding</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4909-410	<a href="#"><u>Physiological and Ecological Aspects of Livestock Nutrition in the Tropics</u></a>	<a href="#"><u>Physiological and Ecological Aspects of Livestock Nutrition in the Tropics</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
4909-420	<a href="#"><u>Quantitative Methods in Animal Nutrition and Vegetation Sciences</u></a>	<a href="#"><u>Quantitative Methods in Animal Nutrition and Vegetation Sciences</u></a>	EN	7,5	SS	4 weeks
4909-430	<a href="#"><u>Experimental Aquaculture</u></a>	<a href="#"><u>Experimental Aquaculture</u></a>	EN	6	WS	3.5 weeks (in March)
5000-510	<a href="#"><u>Markets, Innovation and Social Acceptance of Biobased Products</u></a>	<a href="#"><u>Markets, Innovation and Social Acceptance of Biobased Products</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
5106-510	<a href="#"><u>Banking</u></a>	<a href="#"><u>Banking</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
5106-610	<a href="#"><u>Portfoliomanagement &amp; Derivatives</u></a>	<a href="#"><u>Banking and Derivatives</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5106-630	<a href="#"><u>Portfoliomanagement</u></a>	<a href="#"><u>Portfolio Management</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5106-640	<a href="#"><u>Derivatives</u></a>	<a href="#"><u>Derivatives</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5109-430	<a href="#"><u>Strukturen der Betriebswirtschaftslehre (für MAB)</u></a>	<a href="#"><u>Structures in Business Administration</u></a>	DE	6	WS	1 sem.
5202-620	<a href="#"><u>Econometrics II</u></a>	<a href="#"><u>Econometrics II</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5203-510	<a href="#"><u>Industrial Organization and Competition Theory 1</u></a>	<a href="#"><u>Industrial Organization and Competition Theory 1</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
5205-410	<a href="#"><u>Economics and Management</u></a>	<a href="#"><u>Economics and Management</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5206-510	<a href="#"><u>Consumer Policy</u></a>	<a href="#"><u>Consumer Policy</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
5206-520	<a href="#"><u>Environmental Economics 1</u></a>	<a href="#"><u>Environmental Economics 1</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
5206-610	<a href="#"><u>Environmental Economics 2</u></a>	<a href="#"><u>Environmental Economics 2</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5207-420	<a href="#"><u>Theoretical Foundations 2</u></a>	<a href="#"><u>Theoretical Foundations 2</u></a>	EN	4,5	WS	1 sem.
5208-510	<a href="#"><u>Growth Economics 1</u></a>	<a href="#"><u>Growth Economics 1</u></a>	EN	6	SS	1 sem.
5210-410	<a href="#"><u>Economic History &amp; History of Economic Thought 1</u></a>	<a href="#"><u>Economic History &amp; History of Economic Thought 1</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5210-440	<a href="#"><u>Globalization and History</u></a>	<a href="#"><u>Globalization and History</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5301-440	<a href="#"><u>Management-Methodik II</u></a>	<a href="#"><u>Management-Methodology II</u></a>	EN	4	WS	1 sem.
5301-450	<a href="#"><u>Health Economics</u></a>	<a href="#"><u>Health Economics</u></a>	EN	6	WS	1 sem.
5301-460	<a href="#"><u>Ökonomik der Agrar- und Ernährungswirtschaft I</u></a>	<a href="#"><u>Economics of the Agricultural and Food Industry I</u></a>	DE	6	SS	1 sem.

**Master**

<b>Kennung   Code</b>	<b>Modulname (DE)</b>	<b>Name of module (EN)</b>	<b>Sprache   Language</b>	<b>ECTS</b>	<b>Sem.</b>	<b>Dauer   Duration</b>
5304-570	<a href="#">Smart Cities</a>	<a href="#">Smart Cities</a>	DE	6	SS	1 sem.
5304-640	<a href="#">Digitale Transformation</a>	<a href="#">Digital Transformation</a>	DE	6	WS	1 sem.
5604-410	<a href="#">Behavioral Business Ethics</a>	<a href="#">Behavioral Business Ethics</a>	DE	6	SS	1 sem.
5604-520	<a href="#">Management-Ethik</a>	<a href="#">Management Ethics</a>	DE	6	WS	1 sem.
5701-460	<a href="#">Verhandlungsmanagement</a>	<a href="#">Negotiation Management</a>	DE	6	WS	1 sem.
5701-610	<a href="#">Industriegütermarketing</a>	<a href="#">Marketing of Industrial Goods</a>	DE	6	WS	1 sem.
5702-420	<a href="#">Human Resource Management</a>	<a href="#">Human Resource Management</a>	DE	6	WS	1 sem.
5702-450	<a href="#">Integratives Wertschöpfungsmanagement</a>	<a href="#">Cooperative Value Creation</a>	DE	6	SS	1 sem.
5703-510	<a href="#">Entrepreneurship</a>	<a href="#">Entrepreneurship</a>	DE	6	SS	1 sem.
5705-420	<a href="#">Marketing Controlling</a>	<a href="#">Marketing Controlling</a>	DE	6	WS	1 sem.
5706-410	<a href="#">International Innovation Management</a>	<a href="#">International Innovation Management</a>	EN	6	WS	1 sem.
5706-550	<a href="#">International Innovation Management 2</a>	<a href="#">International Innovation Management 2</a>	EN	6	SS	1 sem.
5707-430	<a href="#">Grundlagenmodul Umweltmanagement</a>	<a href="#">Basic Module Environmental Management</a>	DE	6	WS	1 sem.
5801-520	<a href="#">System Management</a>	<a href="#">System Management</a>	EN	6	SS	1 sem.
5803-420	<a href="#">Supply Chain Planning &amp; Advanced Planning Systems 1</a>	<a href="#">Supply Chain Planning &amp; Advanced Planning Systems 1</a>	DE/EN	6	WS	1 sem.
5803-520	<a href="#">Supply Chain Planning &amp; Advanced Planning Systems 2</a>	<a href="#">Supply Chain Planning &amp; Advanced Planning Systems 2</a>	DE/EN	6	SS	1 sem.
6301-410	<a href="#">Hydraulische Strömungsmaschinen in der Wasserkraft</a>	<a href="#">Hydraulic Machinery in Hydraulic Power</a>	DE	6	WS	1 sem.
6301-420	<a href="#">Wasserkraft und Wasserbau</a>	<a href="#">Hydro Power and Hydraulic Engineering</a>	DE	6	WS	1 sem.
6301-430	<a href="#">Grundlagen der Verbrennung und Umweltauswirkungen der Energieumwandlung</a>	<a href="#">Basics in Firing and Environmental Effects from Energy Conversion</a>	DE	6	every 2 yrs	1 sem.
6301-440	<a href="#">Windenergienutzung I</a>	<a href="#">Wind Energy 1 - Wind Energy Basics</a>	DE	6	SS	1 sem.
6301-450	<a href="#">Solarthermie</a>	<a href="#">Solar Heat</a>	DE	6	SS	1 sem.
6301-460	<a href="#">Photovoltaik I</a>	<a href="#">Photovoltaics I</a>	DE	6	SS	1 sem.
6401-410	<a href="#">Verfahren und Prozessketten für nachwachsende Rohstoffe</a>	<a href="#">Processes and Process Chains for Renewable Resources</a>	DE	6	SS	1 sem.
6401-420	<a href="#">Verfahren und Prozessketten für Lebensmittel aus tierischen Rohstoffen</a>	<a href="#">Unit operations and process chains for food of animal origin</a>	DE	6	SS	1 sem.
6401-430	<a href="#">Kommerzielle Biotechnologie</a>	<a href="#">Commercial Biotechnology</a>	DE	4	SS	1 sem.

**Master**

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
6401-450	<a href="#">Einführung in die Agglomerationstechnik</a>	<a href="#">Agglomeration Technology</a>	DE	4	SS	1 sem.
6401-460	<a href="#">Biofilm Systems</a>	<a href="#">Biofilm Systems</a>	DE	4	SS	1 sem.
7301-400	<a href="#">Soziale Insekten</a>	<a href="#">Social Insects</a>	DE	7,5	SS	blocked
7301-410	<a href="#">Bienen</a>	<a href="#">Honeybees</a>	DE	7,5	SS	4 weeks

**Promotion | PhD**

Kennung   Code	Modulname (DE)	Name of module (EN)	Sprache   Language	ECTS	Sem.	Dauer   Duration
3000-810	<a href="#">Spezialkurs: "Water for life" (for PhD)</a>	<a href="#">Subject-Specific Course: "Water for life" (for PhD)</a>	EN	6	WS / SS	TBA
3000-820	<a href="#">Methods of Scientific Working (for PhD)</a>	<a href="#">Methods of Scientific Working (for PhD)</a>	EN	6	WS	blocked (TBA)
3301-810	<a href="#">Progress in Plant Nutrition</a>	<a href="#">Progress in Plant Nutrition</a>	EN	6	WS / SS	2 sem.
4901-810	<a href="#">Interdisciplinary Aspects of Food Security</a>	<a href="#">Interdisciplinary Aspects of Food Security</a>	EN	6	WS	1 sem.
4904-820	<a href="#">Land Use Economics - Empirical Applications</a>	<a href="#">Land Use Economics - Empirical Applications</a>	EN	6	WS / SS	1 sem.
4907-810	<a href="#">Water - People - Agriculture</a>	<a href="#">Water - People - Agriculture</a>	EN	6	WS / SS	2 sem.

## Erklärung der Modulkennung

Jedem Modul und jeder Lehrveranstaltung ist eine Modulkennung zugeordnet.

Die ersten vier Ziffern der Modulkennung bezeichnen das Institut und das Fachgebiet der Modulverantwortlichen.

Die folgenden drei Ziffern bezeichnen die Art des Moduls, den relevanten Studienabschnitt sowie die dazugehörenden Lehrveranstaltungen.

- **31**00-000 = Institutsnummer (31 - 49 für Fakultät Agrarwissenschaften möglich)
- 00**01**-000 = Fachgebiet eines Institutes (01 - 99 möglich)
- 0000-**010** = Modulkennzeichnung:
  - 01 - 20 Bachelor Grundstudium
  - 21 - 40 Bachelor Vertiefungsstudium
  - 41 - 80 Master
  - 81 - 90 Promotion
- 0000-01**1** = Lehrveranstaltung 1 eines Moduls

## Explanation of module codes

All modules and lectures have a module code.

The first four numbers indicate the institute and the field of the module manager.

The following three numbers define the kind of module, the section of the study and the corresponding lectures.

- **31**00-000 = Number of institute (30 - 49 for the Faculty of Agriculture Sciences)
- 00**01**-000 = Field of an institute (01 - 99 possible)
- 0000-**010** = Module code:
  - 01 - 20 Bachelor basic
  - 21 - 40 Bachelor advanced
  - 41 - 80 Master
  - 81 - 90 PhD
- 0000-01**1** = Lecture 1 of a modules



## **Studienberatung**

## **Counseling**

### **Fakultät Agrarwissenschaften**

für fachspezifische Themen

Kontakt Studienberatung

**T** +49 (0)711 459 22322

**F** +49 (0)711 459 24270

**E** agrar@uni-hohenheim.de

### **Faculty of Agricultural Sciences**

for subject matters

Contact student counseling

**T** +49 (0)711 459 22322

**F** +49 (0)711 459 24270

**E** agrar@uni-hohenheim.de

### **Zentrale Studienberatung (ZSB)**

für allgemeine Fragen

**T** +49 (0)711 459 22064

**F** +49 (0)711 459 23723

**E** zsb@uni-hohenheim.de

### **Student Counseling Center**

for general questions

**T** +49 (0)711 459 22064

**F** +49 (0)711 459 23723

**E** zsb@uni-hohenheim.de

### **Akademisches Auslandsamt**

für internationale Studierende

**T** +49 (0)711 459 22019

**F** +49 (0)711 459 23668

**E** aaa@uni-hohenheim.de

### **Office of International Affairs**

for international students

**T** +49 (0)711 459 22019

**F** +49 (0)711 459 23668

**E** aaa@uni-hohenheim.de

## **Universität Hohenheim**

Schloss Hohenheim 1 | 70599 Stuttgart | Deutschland

**T** +49 (0)711 459 0 | **F** +49 (0)711 459 23960

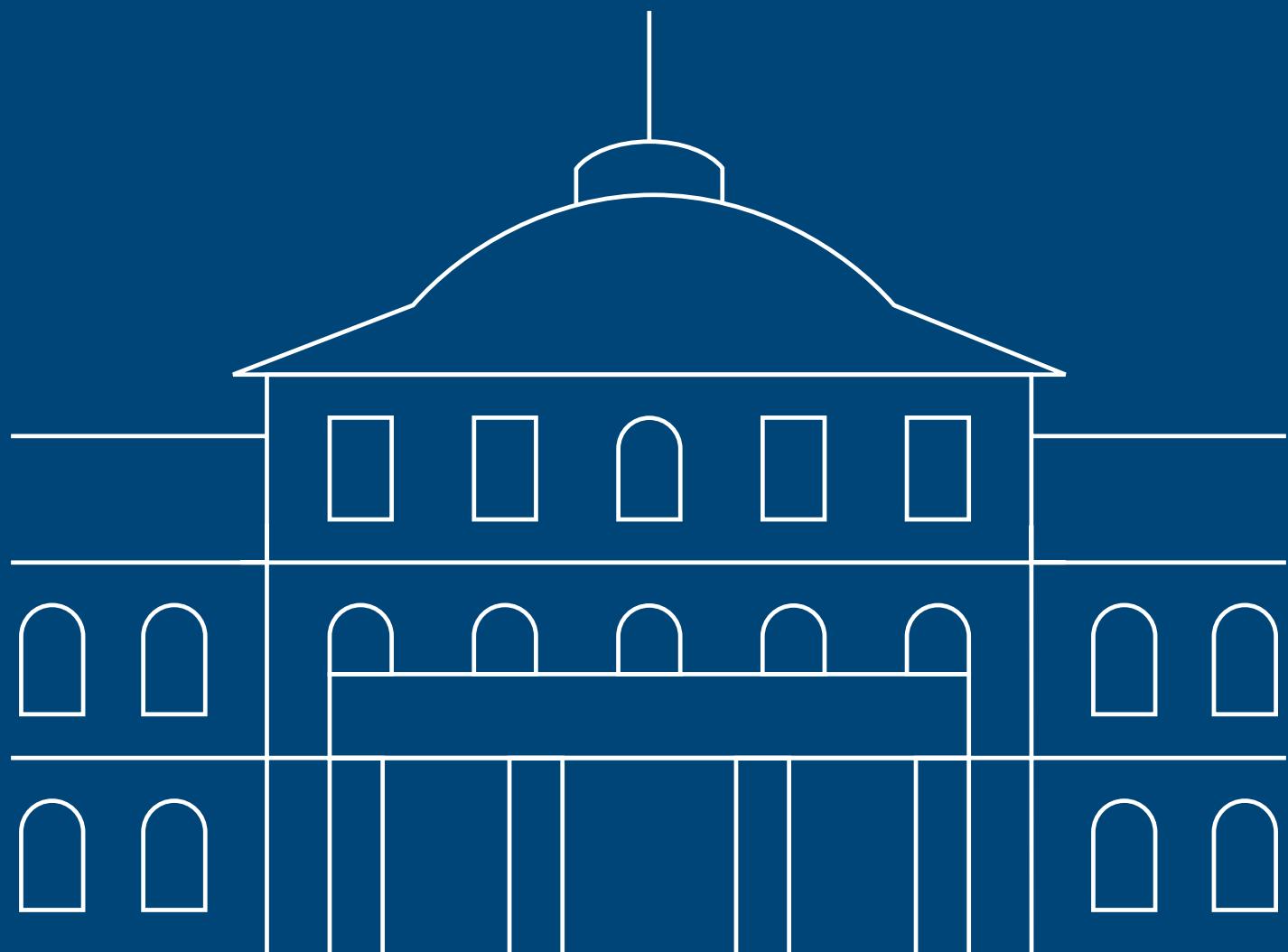
**E** post@uni-hohenheim.de | www.uni-hohenheim.de

## **Fakultät Agrarwissenschaften**

Universität Hohenheim | 70593 Stuttgart | Deutschland

**T** +49 (0)711 459 2 2322 | **F** +49 (0)711 459 2 4270

**E** agrar@uni-hohenheim.de | agrar.uni-hohenheim.de



Mit unserer App durchs Studium:

**www.uni-hohenheim.de/app**

