



## **AGRARBIOLOGIE**

### **Bachelor of Science**

Studienplan



## **STUDIENPLAN**

Sehr geehrte Studierende, sehr geehrte Dozentinnen und Dozenten, dieser Studienplan gibt Ihnen einen Überblick über den Bachelor-Studiengang „Agrarbiologie“. Er beinhaltet Informationen rund um das Studium sowie weiterführende Hinweise und Bestimmungen.

Grundlage des vorliegenden Studienplanes ist die Prüfungsordnung vom 29. Juli 2015.

Der Studienplan wird jedes Semester aktualisiert. Er dient den Studierenden als Information über das Lehrangebot, als Entscheidungshilfe für die Gestaltung des Studienablaufs und die Auswahl von Modulen. Den Dozenten/innen soll er u. a. einen Überblick über das Angebot der Nachbardisziplinen vermitteln. Die in dieser Ausgabe des Studienplanes gemachten Angaben gelten ohne Gewähr.

**Verbindliche Angaben zu Ort und Zeit der Lehrveranstaltungen finden Sie im Vorlesungsverzeichnis.**

## **Inhaltsverzeichnis**

---

Zielsetzung .....	5
Regelstudienzeit.....	5
Module.....	5
Modulbeschreibungen .....	5
Modulkennungen.....	5
Leistungspunkte .....	6
Aufbau des Studiums .....	6
Grundstudium .....	6
Vertiefungsstudium .....	6
Praktikum.....	7
Prüfungen.....	7
Orientierungsprüfung .....	7
Fristen .....	7
Abschluss.....	8
Auslandsstudium.....	8
Studium 3.0 .....	8
Humboldt reloaded.....	8
Portfolio-Modul.....	8
Mobile Lehre .....	9
Lernwerkstatt.....	9
Lernraumsemester.....	9
Urlaubssemester .....	10
Berufsfelder .....	10
CareerCenter.....	10
Struktur des Bachelor-Studienganges Agrarbiologie .....	11
Module im 1. und 2. Studienjahr .....	12
Modulangebot im Vertiefungsstudium.....	13
Profilangebote.....	14
Profil: Nutztierbiologie.....	14
Profil: Atmosphäre/Biosphäre .....	14
Profil: Landschaftsökologie .....	15
Profil: Bodenwissenschaften.....	15
Profil: Pflanzenproduktion .....	16
Profil: Pflanzenschutz.....	16

Profil: Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde.....	17
Weitere Empfehlungen für frei wählbare Module .....	18
Informationsangebote und Beratung im Bachelor-Studium .....	19
Prüfungsordnung .....	19
Rechtsverbindliche Auskünfte .....	19
Formulare.....	19
Informationsveranstaltungen .....	19
Infoverteiler .....	19
Auskünfte und Beratung.....	19
Sprechstunden der Berater/innen für die verschiedenen Vertiefungsrichtungen im Bachelor-Studiengang	
Agrarbiologie.....	20

## Zielsetzung

---

Die Studierenden des Bachelor-Studienganges Agrarbiologie sollen umfassende Kenntnisse über die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Agrarwissenschaften und deren Umsetzung in Produktionsverfahren erwerben und solide Fähigkeiten in der Anwendung praktischer naturwissenschaftlicher Experimentier- und Laborverfahren erlangen. Mit den erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten sollen sie die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Landwirtschaft und Agrarlandschaft wissenschaftlich kritisch bewerten und problemorientierte Lösungsstrategien erarbeiten und umsetzen zu können. Sie sollen Schlüsselqualifikationen in Teamfähigkeit, im Unterrichten und Anleiten von Mitarbeitern und in Teamführung haben.

Der „Bachelor of Science“ Abschluss bietet die Möglichkeit, bereits nach drei Jahren akademischen Studiums in den Beruf einzusteigen oder ein Master-Studium aufzunehmen.

## Regelstudienzeit

---

Das Studium hat eine Regelstudienzeit von sechs Fachsemestern. Es gliedert sich in das zweijährige Grundstudium und das einjährige Vertiefungsstudium.

## Module

---

Das Studium ist modular aufgebaut. In jedem Studienjahr werden in der Regel 10 Module belegt. Jedes Modul umfasst 4 SWS und kann aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen bestehen. Die Ausbildung erfolgt durch Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminare und Exkursionen. Alle Pflichtmodule werden in deutscher Sprache gehalten.

## Modulbeschreibungen

---

Zu allen Modulen existieren detaillierte Beschreibungen, in online über [www.uni-hohenheim.de/modulkatalog](http://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog) verfügbar sind.

## Modulkennungen

---

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 dazugehörigen Lehrveranstaltungen:

<b>3100-000</b>	=	Institutsnummer (31 - 49 für Fakultät Agrarwissenschaften möglich)
<b>0001-000</b>	=	Fachgebiet eines Institutes (01 - 99 möglich)
<b>0000-010</b>	=	Modulkennzeichnung
		01 - 20 Bachelor Grundstudium
		21 - 40 Bachelor Vertiefungsstudium
		41 - 80 Master-Studium
		81 - 90 Promotionsstudiengang
<b>0000-011</b>	=	Lehrveranstaltung 1 eines Moduls

## Leistungspunkte

---

Für das mit jedem Modul verbundene Arbeitspensum („workload“) werden ECTS-Credits (= Leistungspunkte) vergeben (1 ECTS-Credit = 25-30 Stunden). In jedem Semester werden in der Regel 30 ECTS-Credits erworben. Das Bachelor-Studium umfasst insgesamt 180 ECTS-Credits. Die Modulnoten und die Note der Bachelor-Thesis werden entsprechend ihren zugehörigen ECTS-Credits für die Berechnung der Gesamt-Abschlussnote gewichtet. Zudem wird das Vertiefungsstudium zur Berechnung dieser Endnote doppelt gewichtet, das Grundstudium einfach. Eine Prüfung gilt als bestanden, wenn mindestens die Note 4,0 erzielt wurde.

Sofern nichts anderes angegeben ist, ergibt jedes Modul dieses Studienplanes 6 Credits und umfasst dafür in der Regel 4 SWS (Semesterwochenstunden). Das entspricht 56 Stunden Präsenzzeit in der Veranstaltung, 104 Stunden Vor- und Nacharbeitung des Stoffes und die Prüfung. Daraus ergibt sich ein Arbeitspensum von insgesamt 160 Stunden pro Modul.

## Aufbau des Studiums

---

### Grundstudium

In den ersten vier Semestern werden naturwissenschaftliche Grundlagen und grundlegende Kenntnisse in den agrarischen Disziplinen vermittelt. Alle Prüfungen des Grundstudiums sollen direkt im Anschluss an die Vorlesungen, in den im Studienplan festgelegten Semestern, angetreten werden. Zum Ende des 3. Semesters entscheiden sich die Studierenden nach Maßgabe der zur Verfügung stehenden Plätze für das 4. Semester für ein Agrarbiologisches Projekt in einem von fünf Wissensgebieten. Die Wahl des Wissensgebietes kann unabhängig von der im Vertiefungsstudium beabsichtigten Profilierung erfolgen

### Vertiefungsstudium

Im zweiten Studienabschnitt, dem Vertiefungsstudium, müssen insgesamt sieben Profil- und Wahlmodule gewählt werden. Damit geben sich die Studierenden ein individuelles Qualifikationsprofil. Außerdem ist das Modul „Biometrie“ verpflichtend zu belegen.

Das Modul 3000-220 Bachelor-Arbeit ist für alle Studierenden verbindlich, es umfasst zwei Module und entspricht 12 ECTS-Credits.

#### Bachelor-Arbeit

Die Bachelor-Arbeit besteht aus einem schriftlichen Teil (Arbeit) und einer Präsentation der Ergebnisse. Die Bachelor-Arbeit soll zeigen, dass der/die Studierende in der Lage ist, innerhalb einer gegebenen Frist ein eng umgrenztes Thema aus dem Fachgebiet, in dem die Arbeit angefertigt werden soll, unter Anleitung mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten und die Ergebnisse zu präsentieren.

Das Thema der Bachelor-Arbeit ist einem der Themengebiete des Studiengangs B.Sc. Agrarbiologie zu entnehmen.

Die Bearbeitungszeit beträgt drei Monate nach dem Vergabetermin.

Die Bachelor-Arbeit ist wahlweise in deutscher oder mit Einverständnis der betreuenden Person in englischer Sprache angefertigt. Die Bachelor-Arbeit kann als Gruppenarbeit angemeldet werden, der individuelle Beitrag muss eindeutig abgegrenzt und bewertbar sein

Die Bachelor-Arbeit kann einmal mit einem neuen Thema wiederholt werden.

Bitte Link zur Ilias-Gruppe: Themen für Bachelorarbeit einfügen! Ggffs. auch weitere wichtige Informationen berücksichtigen.

## Zusatzmodule

Sind 60 ECTS-Credits im Grundstudium erworben, können Zusatzmodule absolviert werden. Bis zu 5 zusätzliche Module können im Zeugnis aufgeführt werden. Ihr Ergebnis geht nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

## **Praktikum**

Ein insgesamt 8 Wochen umfassendes Vorpraktikum auf einem anerkannten landwirtschaftlichen Ausbildungsbetrieb ist Zulassungsvoraussetzung für das Bachelor-Studium. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im Internet unter [www.uni-hohenheim.de/88972.html](http://www.uni-hohenheim.de/88972.html). Zur optimalen Berufsvorbereitung wird empfohlen, weitere Praktika zu absolvieren.

## **Prüfungen**

Alle Prüfungen sollen in den im Studienplan festgelegten Semestern, absolviert werden. Die Prüfungen der Module finden in Anschluss an die Vorlesungszeit statt. Dafür sind zwei Prüfungszeiträume ausgewiesen, einer zu Beginn und einer zum Ende der vorlesungsfreien Periode. Die Anmeldung zu den Prüfungen erfolgt semesterweise online beim Prüfungsamt, das auch den Anmeldezeitraum festgelegt (Anmeldefrist beachten!). Hinweise zur Prüfungsanmeldung sowie die Termine für Klausuren und mündliche Prüfungen sind über das Internet einsehbar (<https://www.uni-hohenheim.de/pruefung.html>). Bitte beachten Sie auch die Prüfungsordnung. Für die Einhaltung der in der Prüfungsordnung genannten Fristen sind die Studierenden selbst verantwortlich.

## **Orientierungsprüfung**

Die Orientierungsprüfung ist bestanden, wenn mindestens 6 beliebige Module (36 ECTS-Credits) des ersten Studienjahres des Grundstudiums bis zum Ende des 3. Semesters mit höchstens einer Wiederholung erfolgreich absolviert sind. Alle anderen Prüfungen können bei Nichtbestehen zweimal wiederholt werden.

## **Fristen**

Der Prüfungsanspruch erlischt, wenn die Orientierungsprüfung bis zum Ende des 3. Semesters nicht bestanden wurde, eine Modulprüfung außerhalb der Orientierungsprüfung nicht spätestens in der zweiten Wiederholung bestanden ist, die Bachelor-Thesis nicht spätestens in der ersten Wiederholung bestanden ist und sämtliche Modulprüfungen des Grund- und Vertiefungsstudiums sowie die Bachelor-Thesis (einschließlich notwendiger Wiederholungen) nicht bis zum Ende des 9. Semesters bestanden sind.

## Benotungssystem

---

	Deutsch	Englisch
1,0 1,3	sehr gut	very good
1,7 2,0 2,3	gut	good
2,7 3,0 3,3	befriedigend	medium
3,7 4,0	ausreichend	sufficient
> 4,0	nicht ausreichend	fail

## Abschluss

---

Mit der bestandenen Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Science“ (B.Sc.) verliehen.

## Auslandsstudium

---

ECTS-Credits, die während eines Auslandsaufenthaltes an einer anderen Universität erworben wurden, können vom Prüfungsausschuss anerkannt werden. Voraussetzung hierfür ist, dass die vergebende Stelle einer deutschen Universität gleichgestellt ist. Außerdem ist zu beachten, dass die in den Lehrveranstaltungen erworbenen Kompetenzen keine gravierenden Unterschiede zum Profil des Bachelor-Studienganges „Agrarwissenschaften“ aufweisen. Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage des Akademischen Auslandsamtes: [www.uni-hohenheim.de/aaa\\_ausland](http://www.uni-hohenheim.de/aaa_ausland).

## Studium 3.0

---

Hinter dem Begriff Studium 3.0 verbirgt sich ein Studienkonzept der Universität Hohenheim, das Lehre als aktiven Gestaltungsprozess definiert. Verschiedene Projekte wurden zusammengefasst, mit denen die Lehre ständig verbessert werden soll es den Studierenden ermöglicht, das Studium individuell zu gestalten. Folgende Projekte geben Ihnen die Chance, Ihre Interessen selbst festzulegen und zu vertiefen, Erfahrungen zu sammeln oder über den Tellerrand hinaus zu blicken:

### **Humboldt reloaded**

Ziel dieses Projekts ist es, bereits in einer frühen Phase des Studiums den Studierenden forschungsorientiertes Arbeiten zu vermitteln. Die Studierenden wählen aus verschiedenen Projektthemen und forschen bereits im Grundstudium in Kleingruppen an aktuellen Fragen der Fachgebiete. Weitere Informationen und die aktuellen Projekte finden Sie unter: [www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/hr-projekte](http://www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/hr-projekte)

### **Portfolio-Modul**

Im Rahmen des Portfolio-Moduls haben Studierende die Möglichkeit, Fachinhalte, die nicht im Studienplan enthalten sind, in das Studium zu integrieren. Das Modul ist unbenotet und umfasst 6 ECTS-Credits.

- Verfassen eines populärwissenschaftlichen Artikels, 8 Seiten (1 ECTS-Credit)
- Durchführung eines eigenständigen Forschungsprojektes (bis zu 6 ECTS-Credits)
- Besuch von wissenschaftlichen Konferenzen, Vortragsveranstaltungen, Ausstellungen mit schriftlicher Zusammenfassung eines Schwerpunktthemas, 2 Seiten (pro Tag 0.5 ECTS-Credits)
- Vorträge/Poster-Präsentation von wissenschaftlichen Forschungsprojekten auf Kongressen (3 ECTS-Credits)
- Vortrag/Poster z.B. in eigenständigen Seminarreihen (1,5 ECTS-Credits)



- Verfassen eines Wikipedia-Artikels (2.000 Wörter) zu einem Forschungsthema (2 ECTS-Credits) oder bestehenden Artikel verbessern (0,5 ECTS-Credits)
- Besuch von F.I.T.-Seminaren (ECTS-Credits laut Teilnahmebescheinigung, max. 3 ECTS-Credits)
- Teilnahme an fachwissenschaftlichen Workshops (ein Workshop-Tag 0,2 ECTS-Credits)
- Praktikum von 4 Wochen mit Praktikumsbericht von 8 Seiten (4 ECTS-Credits) oder ein Praktikum von 6 Wochen mit 12-seitigem Bericht (6 ECTS-Credits).

Leistungen können kombiniert werden.

Weitere Informationen: [www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/portfoliomodul](http://www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/portfoliomodul)

Wenden Sie sich bei allen anderen Fragen zum Portfolio-Modul an den Modulverantwortlichen, Herrn Prof. Dr. Torsten Müller.

### **Mobile Lehre**

In einem dreijährigen Projekte wurde das Konzept der Hohenheimer Lernorte umgesetzt. In enger Zusammenarbeit verschiedener UniversitätsmitarbeiterInnen wurde in dieser Zeit die entsprechende Software entwickelt sowie die Bereitschaft zur Nutzung der neuen Technik und die didaktische Integrierbarkeit der Lernorte erkundet. Letzteres erfolgte in verschiedenen Pilotprojekten, die in den drei unterschiedlichen Fakultäten der Universität Hohenheim angesiedelt waren. Die didaktischen Szenarien der Pilotprojekte wurden jeweils von einem Hochschuldidaktiker und den Lehrenden gemeinsam entwickelt. Dieses Projekt wurde mit dem Deutschen E-Learning Innovations- und Nachwuchs-Award 2015 ausgezeichnet.

Weitere Informationen: [www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/dasprojekt0](http://www.studium-3-0.uni-hohenheim.de/dasprojekt0)

### **Lernwerkstatt**

Benötigen Sie Unterstützung rund um Lern- und Arbeitstechniken oder erscheint Ihnen die Prüfung wie ein nicht zu bewältigender Berg? In jedem Semester bietet die Zentrale Studienberatung im Rahmen der Lernwerkstatt kostenlose Seminare und Workshops an, die Ihnen helfen, den täglichen Anforderungen des Studiums gerecht zu werden.

Weitere Informationen: [www.uni-hohenheim.de/lernwerkstatt](http://www.uni-hohenheim.de/lernwerkstatt)

### **Lernraumsemester**

Mit dem „Lernraumsemester“ können Studierende ihr Bachelor-Studium flexibel auf ihre aktuelle Studiensituation zuschneiden und somit ihren Studienverlauf individuell gestalten.

So kann man während des Studiums ein Praktikum machen, ins Ausland gehen oder sich mit verschiedenen Kursen auf den Berufseinstieg vorbereiten. Dafür bekommen Studierende bis zu zwei Semester mehr Zeit für ihr Studium.

Die Anmeldung ist nur während der ersten sechs Fachsemester möglich. Bitte melden Sie sich zu Beginn des jeweiligen Semesters an.

Für ihr persönliches Lernraumsemester können Studierende aus folgenden Aktivitäten wählen:

- Ausbildung und Arbeit als Tutor/in für zwei Semester (6 ECTS-Credits)
- Ausbildung und Arbeit als Studiencoach für zwei Semester (6 ECTS-Credits)
- Auslandsstudium (erworbene ECTS-Credits im Ausland)
- Paket "Interkulturelle Kompetenz" (2 ECTS-Credits)
- Reflexion von Auslandserfahrungen (1 ECTS-Credit)
- Europäischer Wirtschaftsführerschein für Nicht-BWLER (3 ECTS-Credits)
- Freiwilliges Praktikum (1 Monat = 5 ECTS-Credits)

- Humboldt reloaded – Mitarbeit an Forschungsprojekten (max. 6 ECTS-Credits, je nach Arbeitsumfang)
- Teilnahme an außeruniversitären Qualifikationsmaßnahmen (mind. 2 ECTS-Credits, Anerkennung nach Genehmigung durch die ZSB)
- Teilnahme an fachfremden Veranstaltungen (mind. 2 ECTS-Credits, Anerkennung nach Genehmigung durch die ZSB)
- Teilnahme an F.I.T.-Seminaren zur Weiterbildung (0,5 Credits pro Seminartag)
- Teilnahme an Sprachkursen mit insgesamt bis zu 4 SWS (max. 6 ECTS-Credits)

Weitere Informationen: [www.uni-hohenheim.de/lernraumsemester](http://www.uni-hohenheim.de/lernraumsemester)

## **Urlaubssemester**

---

Möchten oder müssen Sie Ihr Studium unterbrechen, so können Sie dies z. B. aus folgenden Gründen tun:

- Praktische Tätigkeit, die dem Studienziel dient
- Studium im Ausland (Universität oder Sprachschule)
- Krankheit (auch die eines nahen Angehörigen)
- Schwangerschaft, Kindererziehung

Den Antrag auf Beurlaubung stellen Sie beim Studiensekretariat. Bitte berücksichtigen Sie bei Ihrer Planung, dass manche Lehrveranstaltungen nur einmal jährlich angeboten werden.

Weitere Informationen: [www.uni-hohenheim.de/urlaubssemester](http://www.uni-hohenheim.de/urlaubssemester)

## **Berufsfelder**

---

Die zunehmende Bedeutung der Molekularbiologie und der erhöhte Bedarf an Nahrungsmittelsicherheit sowie an Umwelt- und Ressourcenschutz sorgen für gute Berufsaussichten. Die Absolventen können in Forschung, Produktentwicklung und Qualitätssicherung in vielen Bereichen der Industrie sowie als Sachverständige in Behörden und Verbänden, internationalen Organisationen oder der Entwicklungszusammenarbeit tätig werden. Dazu zählen u. a.:

- Unternehmensberatungsfirmen
- Fachministerien, Umwelt- und Agrarbehörden
- Futtermittel-, Tier- und Pflanzenzüchtungsunternehmen
- Landschaftsplanungsbüros
- Mikrobiologische und diagnostische Laboratorien
- Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen

## **CareerCenter**

---

Das Career Center Hohenheim (CCH) ist Berater und Vermittler an der Schnittstelle zwischen Studium und Beruf sowie zwischen Studierenden und Unternehmen. Es ist die zentrale Stelle für alle interessierten Studierenden, Absolventinnen und Absolventen einerseits und potentiellen Arbeitgebern andererseits. Durch zahlreiche Serviceangebote werden beide Seiten zusammengeführt und der Transfer gefördert.

Für die Studierenden werden Kontakte zu Wirtschaft und Industrie bereits in frühen Phasen des Studiums hergestellt, die Berufswelt (Informationsveranstaltungen, Seminare zur Vermittlung der nötigen Schlüsselqualifikationen, Praktika u. v. m.) thematisiert und gegen Ende des Studiums Hilfestellung zum Berufseinstieg durch Firmenkontaktmessen, Einzelunternehmenspräsentationen, Stellendatenbanken, Bewerbungsdatenbanken und persönliche Beratung gegeben.

Weitere Informationen: [www.uni-hohenheim.de/career](http://www.uni-hohenheim.de/career)

## Struktur des Bachelor-Studienganges Agrarbiologie

	GRUNDSTUDIUM				VERTIEFUNGSTUDIUM	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
6 Credits	1101-030 Mathematik und Statistik	1201-010 Physik für Biowissenschaften	1402-070 Biochemie der Ernährung	Agrarbiologisches Projekt: <sup>*</sup>	Wahlmodul	3402-210 Biometrie
6 Credits	1301-010 Allgem. und Anorg. Experimentalchemie	1302-010 Organische Experimentalchemie	4601-030 Agrarbiologische Übungen	- 3202-260 Landschaftsökologie und Botanik	Wahlmodul	Wahlmodul
6 Credits	2000-060 Organismische Biologie und Ökologie	2203-040 Organismenkunde		- 4605-250 Zoologie und Nutztierbiologie	Wahlmodul	Wahlmodul
6 Credits	2000-010 Allgemeine und Molekulare Biologie I	2000-010 Allgemeine und Molekulare Biologie II	3101-010 Grundlagen der Bodenwissenschaften	- 3102-220 Bodenkunde und Biometeorologie	Wahlmodul	3000-220 Bachelor-Arbeit mit Präsentation
6 Credits	3201-010 Grundlagen der Ökologie	3401-020 Grundlagen der Pflanzenwissenschaften für Agrarbiologen	4606-010 Einführung in die Tierhaltung und Tiergenetik	- 3603-240 Biologie der Kulturpflanze	Wahlmodul	
				- 4607-250 Molekulare Agrarbiologie	Wahlmodul	

\* Eine verbindliche Anmeldung zu den Agrarbiologischen Projekten ist im Laufe des 3. Semesters über die Lernplattform ILIAS erforderlich

## Module im 1. und 2. Studienjahr

1. Studienjahr		Wintersemester		
Sem	Kennung	Modulname	Verantwortl.	Prüfung
1	1101-030	Mathematik und Statistik	Zimmermann	s
1	1301-010	Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie	Strasdeit	s
1	2000-060	Organismische Biologie und Ökologie	Küppers	s (2 Teile)
1	2000-010	Allgemeine und Molekulare Biologie I	Huber	s (4 Teile)
1	3201-010	Grundlagen der Ökologie	Schurr	s
2	1201-010	Physik für Biowissenschaften	Wulfmeyer	s
2	1302-010	Organische Experimentalchemie	Beifuss	s
2	2203-040	Organismenkunde	Steidle	s
2	2000-010	Allgemeine und Molekulare Biologie II	Breer	s
2	3401-020	Grundlagen der Pflanzenwissenschaften für Agrarbiologen	Claupein	s
2. Studienjahr		Sommersemester		
3	1402-070	Biochemie der Ernährung	Graeve	s
3	4601-030 4501-020	Agrarbiologische Übungen	Rodehutscord	s (3 Teile)
3	3101-010	Grundlagen der Bodenwissenschaften	Rennert	s
3	4606-010	Einführung in die Tierhaltung und Tiergenetik	Stefanski	s
4	3202-260	Landschaftsökologie und Botanik (30 Credits)	Fangmeier	m
4	4605-250 4602-250	Zoologie und Nutztierbiologie (30 Credits)	Hölzle	s
4	3102-220	Bodenkunde und Biometeorologie (30 Credits)	Kandeler	m mit TP
4	3603-240	Biologie der Kulturpflanze (30 Credits)	Zebitz	s
4	4607-250 4702-250	Molekulare Agrarbiologie (30 Credits)	Bennewitz	m mit TP

## Modulangebot im Vertiefungsstudium

---

Das Vertiefungsstudium beinhaltet:

- das Pflichtmodul Biometrie
- sieben Wahlmodule und
- die Bachelor-Arbeit.

Die sieben Wahlmodule sind aus der entsprechenden Liste im Studienplan und aus dem weiteren Bachelor-Angebot der Fakultät Agrarwissenschaften zu wählen. Die Wahl dieser Profile ist freiwillig. Wenn Studierende die zu einem Profil gehörigen Module bestanden haben, kann auf Antrag der Profilename im Zeugnis ausgewiesen werden. Wahlmodule im Umfang von bis zu 30 ECTS-Credits können auf Antrag an den Prüfungsausschuss auch aus dem Studienangebot der anderen Bachelor-Studiengänge der Universität oder einer anderen deutschen oder ausländischen Universität sowie im Umfang von bis zu 12 ECTS-Credits aus dem Master-Modulangebot der Fakultäten Natur- und Agrarwissenschaften gewählt werden. Bestimmungen im Rahmen von Kooperationsverträgen mit anderen Hochschulen bleiben davon unberührt.

Die Zulassung zu Modulen des Vertiefungsstudiums sowie zur Bachelor-Arbeit kann nur erfolgen, wenn bis zur Anmeldung zur ersten Prüfung des Vertiefungsstudiums der genehmigte Prüfungsplan dem Prüfungsamt vorliegt. Das Formular kann auf der Homepage des Prüfungsamtes abgerufen werden.

Änderungen der Wahlmodule sind nicht genehmigungspflichtig, müssen aber dem Prüfungsamt mindestens eine Woche vor der Prüfungsanmeldung zu diesem Modul angezeigt werden.

Änderungen von Modulen, zu denen bereits Prüfungen angemeldet oder Prüfungsleistungen erbracht wurden, sind nicht zulässig.

Prüfen Sie anhand der Semesterlage, ob sich die gewählten Module organisatorisch in Ihren Studienplan einfügen lassen. Über die Zweckmäßigkeit der gewählten Kombination beraten die Koordinatorin, die Fachstudienberater/innen und/oder die Mentoren/-innen.

Die Bachelor-Thesis (12 Credits) besteht aus einem schriftlichen Teil (Arbeit) und einer Präsentation der Ergebnisse.

## Profilangebote

---

### Profil: Nutztierbiologie

---

**Profilverantwortlicher:** Rodehutscond

**Wahlmodus:** 5 Module sind aus dem Profil zu wählen, 2 Module sind frei wählbar. Studierende, die nicht zuvor das agrarbiologische Projekt „Zoologie und Nutztierbiologie“ belegt hatten, sollten zur Vorbereitung im 4. Semester das Modul Einführung in die Tierernährung und Tiergesundheit hören.

**Ziel des Profils:** Beratung und Verkauf im Umfeld Tierproduktion.

Wintersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
4604-210 Spezielle Anatomie und Physiologie	Huber	U	s (multiple choice)
4601-230 Tierernährung	Rodehutscond	U	m
4606-260 Elemente der Tierzucht	Bennewitz	U	s
4606-260 Biologische Grundlagen der Tierhaltung	Stefanski	U	s
Sommersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
4602-230 Angewandte Futtermittelkunde	Mosenthin	U	s
4605-220 Mikrobiologische Qualitätssicherung und Hygienekontrolle	Hölzle	U	s mit TP

### Profil: Atmosphäre/Biosphäre

---

**Profilverantwortlicher:** Wulfmeyer

**Wahlmodus:** Die 3 Module des Profils sind verbindlich, 4 Module sind frei wählbar. Die Wahl des Moduls „Terrestrische Ökosysteme“ wird empfohlen.

**Ziel des Profils:** Vermittlung von Kompetenz auf den Gebieten der Physik, Chemie und Biologie, die erforderlich ist, um das System Erde untersuchen und verstehen zu können. Besonderes Gewicht wird auf Wechselwirkungen zwischen Atmosphäre, Vegetation und Boden gelegt.

Wintersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
1201-280 Klimawandel und Agrarmeteorologie	Wulfmeyer	U	s
1201-300 Fernerkundung und In-Situ-Messmethoden zur Untersuchung der Biosphäre und der Atmosphäre	Wulfmeyer	U	s
3103-210 Boden- und Umweltphysik	Streck	U	m
Sommersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
1201-280 Klimawandel und Agrarmeteorologie	Wulfmeyer	U	s

## Profil: Landschaftsökologie

---

**Profilverantwortliche/r:** Schurr

**Wahlmodus:** Das erstgenannte Modul im WS und die beiden erstgenannten Module des SS sind verbindlich, 4 Module sind frei wählbar. Die anderen genannten Module sind Wahl-Empfehlungen.

**Ziel des Profils:** Vermittlung von Werkzeugen, Fähigkeiten und Kenntnissen zur Landschaftsökologie. Das Profil soll befähigen, in Behörden und privaten Büros Tätigkeiten im agrarischen, umweltvorsorgenden und landschaftsschützenden Bereich auszuüben.

Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3202-210	Grundlagen der Pflanzenökologie	Fangmeier	U	m
2102-220	Diversität und Evolution der Pflanzen	Spring	U	m mit TP
2203-210	Tierökologie für Fortgeschrittene ( <i>ILIAS-Anmeldung!</i> )	Steidle	geblockt	m mit TP
Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3201-210	Landschaftsökologie und Landschaftsplanung ( <i>beinhaltet eine geblockte Woche im Gelände</i> )	Schurr	teilgebl.	s
3103-030	Böden als Pflanzenstandort	Streck	U	s mit TP
3403-210	Graslandbewirtschaftung	Thumm	U	m

## Profil: Bodenwissenschaften

---

**Profilverantwortlicher:** Rennert

**Wahlmodus:** 4 Module sind aus dem Profil zu wählen, 3 Module sind frei wählbar.

**Ziel des Profils:** Vertiefende Ausbildung in den Bodenwissenschaften als Einstiegsmöglichkeit für ein entsprechendes Masterstudium und für Praxistauglichkeit im Gutachterbereich.

Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3101-270	Boden- und Umweltchemie	Rennert	U	m mit TP
3101-280	Bodenkundliche Laborübungen	Rennert	U	m mit TP
3101-290	Bodenschutz und Bodenschutzrecht	Rennert	U	m
3102-210	Bodenbiologie	Kandeler	U	m mit TP
3103-210	Boden- und Umweltphysik	Streck	U	m
Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3103-020	Böden als Pflanzenstandorte	Streck	U	s mit TP

## Profil: Pflanzenproduktion

---

**Profilverantwortlicher:** Claupein

**Wahlmodus:** Die beiden erstgenannten Module sind verbindlich, 2 weitere sind aus den anderen Modulen dieses Profils zu wählen, 3 weitere sind frei wählbar.

**Ziel des Profils:** Methodisch fundiert Fragestellungen im Bereich der Pflanzenproduktion zu bearbeiten, Problemlösungen zu erarbeiten und in die Praxis umzusetzen.

Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3401-240	Pflanzenproduktion und Nachhaltigkeit	Claupein	U	s + TP
3703-240	Sonderkulturen der gemäßigten Breiten, Subtropen und Tropen	Wünsche	U	s
3302-210	Pflanzenernährung	Ludewig	U	s
3401-210	Produktionsökologie	Claupein	U	m
3702-210	Produktionsphysiologie	Pfenning	U	s
Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3701-220	Obstgewächse und Reben	Zörb	U	m
3702-230	Gemüsepflanzen und Produktionsphysiologie der Sonderkulturen	Pfenning	U	m
3403-210	Graslandbewirtschaftung	Thumm	U	m

## Profil: Pflanzenschutz

---

**Profilverantwortlicher:** Zebitz

**Wahlmodus:** Die 4 Module des Profils sind verbindlich, 3 Module sind frei wählbar.

**Ziel des Profils:** Vermittlung der berufsbefähigenden Grundlagen im Pflanzenschutz, der Biologie und Schadwirkung der wichtigsten Schaderreger und Biologie der wichtigsten Nutzorganismen. Erkennen der im Pflanzenschutz relevanten Organismen sowie Grundfertigkeiten zum Arbeiten mit den Organismen.

Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3401-210	Produktionsökologie	Claupein	U	s
3603-210	Pflanzenschutz	Zebitz	U	s mit TP
Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3601-210	Schadursachen und Schadwirkungen	Vögele	U	s
3601-230	Phytopathologische Übungen und Systematik	Vögele	U	s



## Profil: Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde

---

**Profilverantwortlicher:** Kruse, M.

**Wahlmodus:** Die drei erstgenannten Module des Profils sind verbindlich, von den beiden letztgenannten ist eines zu wählen, 3 weitere Module sind frei wählbar.

**Ziel des Profils:** Es wird die Basis für eine Berufsqualifikation im Bereich Pflanzenzüchtung und Saatgutwesen gelegt, sowie hervorragende Einstiegsvoraussetzungen für ein entsprechendes Master-Studium geschaffen.

Wintersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
3401-210 Produktionsökologie	Claupein	U	m
3501-210 Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde	Melchinger	U	s
3504-210 Saatgutkunde	Kruse	U	m
2601-220 Biotechnologie der Pflanzen	Schaller	U	s
2102-220 Diversität und Evolution der Pflanzen	Spring	U	m mit TP

## Weitere Empfehlungen für frei wählbare Module

Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3000-240	Portfolio-Modul	Müller, T.	U	unbenotet
1102-210	Angewandte Statistik	Jensen	U	s
1302-210	Wirkstoffe	Beifuß	U	m
1405-030	Nutrigenomik für Biowissenschaften	Fricke	U	s mit TP
2101-230	Terrestrische Ökosysteme	Küppers	U	m
2101-240	Biologische Signale in Ökosystemen	Küppers	U	m
2102-210	Pflanzliche Naturstoffe	Spring	U	m mit TP
2102-220	Diversität und Evolution der Pflanzen	Spring	U	m mit TP
2301-220	Molekulare Physiologie	Breer	U	m mit TP
2302-210	Membran- und Neurophysiologie	Hanke	U	s
2303-210	Analytische Biochemie	Huber	U	s
2401-010	Genetik	Preiß	U	s
2402-210	Allgemeine Virologie	Pfitzner	U	s
2501-210	Molekulare Mikrobiologie	Kuhn, A.	U	s
2601-210	Stressphysiologie: Anpassungen der Pflanzen an biotischen und abiotischen Stress <sup>1</sup>	Schaller	U	s mit TP
2601-220	Biotechnologie der Pflanzen <sup>1</sup>	Schaller	U	s
2602-100	Experimentelle Systembiologie	Schulze	U	s mit TP
3302-210	Pflanzenernährung	Ludewig	U	s
4907-210 <del>3803-210</del>	Reaktion und Anpassung von Pflanzen unter Wasserstress	Asch	U	s
4605-210 <del>4602-210</del>	Umwelt- und Tierhygiene	Hölzle	U	s
Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
3000-240	Portfolio-Modul	Müller, T.	U	unbenotet
1301-210	Instrumentelle Analytik	Strasdeit	U	s
1302-210	Wirkstoffe	Beifuß	U	m
1402-040	Molekulare Zellbiologie <sup>2</sup>	Graeve	U	s mit TP
2201-230	Embryonale Modelle für humane Krankheiten	Blum	U	s
2301-240	Molekulare Neurobiologie	Breer	U	s mit TP
2401-230	Molekulare Genetik	Preiß	U	s
2402-230	Pflanzenvirologie	Pfitzner	U	s
3603-250	Entomologische und herbologische Übungen	Zebitz	U	k.A.
4605-260 <del>4601-220</del>	Tierschutz in der Nutztierhaltung	Hölzle	U	s

### Zum Erwerb des Laborleitungsscheines wird die Wahl des folgenden Mastermoduls empfohlen.

Der Erwerb des sog. Weiterbildungsnachweises nach GenTSV § 15 ist eine gesetzliche Voraussetzung für gentechnisches Arbeiten in Deutschland als Projektleiter/in oder Sicherheitsbeauftragte/r. Der Schein wird durch nachweislich regelmäßigen Besuch der Veranstaltungen des Moduls erworben.

Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
4605-500	Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht	Beyer	Block 2	s

**(Für Wahl dieses Master-Moduls ist eine Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich!)**

<sup>1</sup> Eine Anmeldung zum Modul ist gegen Ende des vorhergehenden Sommersemesters über ILIAS notwendig.

<sup>2</sup> Teilnehmerbegrenzt. Eine Anmeldung zum Modul ist zu Beginn des Sommersemesters über ILIAS notwendig.

### **Prüfungsordnung**

Die Prüfungsordnung vom 29. Juli 2015 hat Gültigkeit für die Bachelor-Studiengänge Agrarbiologie, Agrarwissenschaften und Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie der Fakultät Agrarwissenschaften der Universität Hohenheim.

Die Prüfungsordnung ist in einen allgemeinen und in einen besonderen Teil gegliedert. Der allgemeine Teil enthält Bestimmungen, die studiengangübergreifende Sachverhalte für alle Bachelor-Studiengänge der Universität Hohenheim einheitlich und verbindlich regeln. Der besondere Teil umfasst studiengangspezifische Bestimmungen, die nur für die jeweiligen Bachelor-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gelten.

### **Rechtsverbindliche Auskünfte**

Rechtsverbindliche Auskünfte kann nur das Prüfungsamt erteilen ([www.uni-hohenheim.de/pruefung](http://www.uni-hohenheim.de/pruefung)). Das Prüfungsamt bietet spezielle Sprechstunden auch im Studieninformationszentrum (SIZ) an. Bitte legen Sie Anträge an den Prüfungsausschuss schriftlich vor. Die Anträge können im SIZ abgegeben oder in den Briefkasten des Prüfungsamtes eingeworfen werden.

### **Formulare**

Alle Formulare sind online über das Prüfungsamt und im SIZ sowie bei den Koordinatorinnen erhältlich.

### **Informationsveranstaltungen**

- Einführungsveranstaltung zu Studienbeginn
- Informationsveranstaltung zusammen mit der Fachschaft während des ersten Semesters
- Informationsveranstaltung zu den Vertiefungsrichtungen im Bachelor, während des 3. Semesters

### **Infoverteiler**

Aktuelle Beschlüsse und wichtige Mitteilung zum Studium können Sie über den Infoverteiler „Kurz gemeldet“ erhalten ([www.uni-hohenheim.de/kurz-gemeldet](http://www.uni-hohenheim.de/kurz-gemeldet)). Um Mitteilungen zu Ihrem Studiengang online im Intranet der Universität Hohenheim sehen zu können, müssen Sie bei Ihrem ersten Einloggen im Intranet der Universität Ihren Studiengang eingeben. Sie erhalten neue Beschlüsse und wichtige Mitteilungen zu Ihrem Studiengang automatisch per E-Mail in Ihr Postfach, wenn Sie bei „Kurz gemeldet“ die Nachrichten der „Fakultät Agrarwissenschaften“ als Mail-Abo abonnieren.

### **Auskünfte und Beratung**

Für Fragen zu den Studiengängen gibt es verschiedene Ansprechpartner:

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| • für alle Studiengänge der Universität Hohenheim                       | Zentrale Studienberatung     |
| • für Fragen zu Bachelor-Studiengängen der Fakultät Agrarwissenschaften | Frau Bardoll (459-22492)     |
| • für spezielle inhaltliche Fragen zu Profilen und Fachrichtungen       | Fachstudienberater, Mentoren |

Wenn Sie Fragen zu einzelnen Modulen oder bestimmten Lehrveranstaltungen haben, wenden Sie sich bitte an die Modulverantwortlichen bzw. die Lehrveranstaltung durchführende(n) Dozentin/Dozenten. Sollten in Zusammenhang mit einem bestimmten Modul oder Lehrveranstaltung Probleme auftragen, die Sie nicht mit dem Modulverantwortlichen oder der Dozentin / dem Dozenten klären können, wenden Sie sich bitte an die Koordinatorin des Studienganges, Frau Bardoll (459-22492), oder den Studiendekan der Fakultät, Herrn Professor Dr. T. Müller.

## Sprechstunden der Berater/innen für die verschiedenen Vertiefungsrichtungen im Bachelor-Studiengang Agrarbiologie

Koordinatorin der Bachelor-Studiengänge	Inst.	Telefon	Sprechzeiten	E-Mail
Agnes Bardoll	300	459-22492	Dienstag 9 – 12:30 Uhr + n.V.	agnes.bardoll@uni-hohenheim.de

Fachstudienberater/in für das Vertiefungsstudium	Inst.	Telefon	Sprechzeiten:	E-Mail
Bereich: Atmosphäre/Biosphäre Prof. Dr. Volker Wulfmeyer	120	459- 22150	Fr 12 -13 Uhr	wulfmeyer@uni-hohenheim.de
Bereich: Landschaftsökologie apl. Prof. Dr. Klaus Schmieder	320	459-23608	nach Vereinbarung	schmied@uni-hohenheim.de
Bereich: Bodenwissenschaften Dr. Sven Marhan Dr. Ludger Herrmann	310 310	459-22614 459-22324	Montag 9 - 11 Uhr Mittwoch 9 – 10 Uhr + n.V.	marhan@uni-hohenheim.de herrmann@uni-hohenheim.de
Bereich: Pflanzenwissenschaften apl. Prof. Dr. Simone Graeff- Hönninger	340	459-22376	Mittwoch 9 - 12 Uhr	graeff@uni-hohenheim.de
Bereich: Nutztierbiologie apl.Prof. Dr.Michael Grashorn	460	22484	nach Vereinbarung	michael.grashorn@uni-hohen...

Berater/in bzw. / Mentor/in für das Vertiefungsstudium	Inst.	Telefon	Sprechzeiten	E-Mail	
Bereich: Atmosphäre/Biosphäre Prof. Dr. Volker Wulfmeyer	120	459- 22150	Mo 13 -14 Uhr	wulfmeyer@uni-hohenheim.de	
Bereich: Landschaftsökologie apl. Prof. Dr. Klaus Schmieder	320	459-23608	nach Vereinbarung	klaus.schmieder@uni- hohenheim.de	
Bereich: Bodenwissenschaften Prof. Dr. Ellen Kandeler	310	459-24220	Terminabsprache über das Sekretariat, Telefon 459-24221	kandeler@uni-hohenheim.de	
Bereich: Pflanzenwissenschaften Prof. Dr. Claus Zebitz	360	459-22400	Dienstag und Donnerstag von 15 - 17 Uhr	Claus.Zebitz@uni-hohenheim.de	
	Prof. Dr. Michael Kruse	350	459-22706	nach Vereinbarung	mkruse@uni-hohenheim.de
Bereich: Nutztierbiologie Prof. Dr. Ludwig Hölzle	460	459-22427	nach Vereinbarung	ludwig.hoelzle@uni-hohen...	

### **Wegweiser für alle anderen Beratungsangebote der Universität Hohenheim**

Mit welcher Frage zu welchem Ansprechpartner? Die richtigen Ansprechpartner für alle Fälle finden Sie über den „Wegweiser Beratung“: [www.uni-hohenheim.de/wegweiser-beratung](http://www.uni-hohenheim.de/wegweiser-beratung).

# TERMINE

**Vorlesungszeitraum Sommersemester 2016:** 04.04.2016-16.07.2016

**Blockzeitraum Sommersemester 2016:** 04.04.2016-29.07.2016

---

**Vorlesungszeitraum Wintersemester 2016/17:** 17.10.2016-04.02.2017

**Blockzeitraum Wintersemester 2016/17:** 17.10.2016-17.02.2017

---

**Vorlesungsfreie Tage:** Tag der Arbeit, 01.05.2016  
Christi Himmelfahrt, 05.05.2016  
Pfingsten, 16.05.2016-21.05.2016  
(Exkursionen finden in dieser Zeit jedoch statt!)  
Fronleichnam, 26.05.2016  
„Dies Academicus“, 01.07.2016  
Allerheiligen, 01.11.2016  
Weihnachtsferien, 23.12.2016-07.01.2017

---

## **Prüfungen der Fakultät A im Sommersemester 2016**

Anmeldefrist für Prüfungen: entsprechend der Vorgaben des Prüfungsamtes  
B.Sc. und M.Sc. Zeitraum 1: KW 29 bis 31 (Mo. 18.07. bis Sa. 06.08.2016)  
B.Sc. und M.Sc. Zeitraum 2: KW 39 bis 41 (Mo. 26.09. bis Sa. 15.10.2016)

## **Prüfungen der Fakultät A im Wintersemester 2016/17**

Anmeldefrist für Prüfungen: entsprechend der Vorgaben des Prüfungsamtes  
B.Sc. und M.Sc. Zeitraum 1: KW 6 bis 8 (Mo. 06.02. bis Sa. 25.02.2017)  
B.Sc. und M.Sc. Zeitraum 2: KW 12 bis 13 (Mo. 20.03. bis Sa. 01.04.2017)

## **STUDIENBERATUNG**

Universität Hohenheim  
Fakultät Agrarwissenschaften  
Studienberatung Bachelor

Agnes Bardoll

Fon +49 (0)711 459 22492

Fax +49 (0)711 459 24270

E-mail [bardoll@uni-hohenheim.de](mailto:bardoll@uni-hohenheim.de)

> für fachspezifische Themen

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Fon +49 (0)711 459 22064

Fax +49 (0)711 459 23723

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

> für allgemeine Fragen

## **IMPRESSUM**

Universität Hohenheim  
Dekanat der Fakultät Agrarwissenschaften  
Speisemeistereiflügel, OG

70593 Stuttgart | Deutschland

Fon +49 (0)711 459 22322

Fax +49 (0)711 459 22470

E-mail [agrار@uni-hohenheim.de](mailto:agrار@uni-hohenheim.de)

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