



# **NACHWACHSENDE ROHSTOFFE UND BIOENERGIE**

**Bachelor of Science**

Studienplan



## STUDIENPLAN

Sehr geehrte Studierende, sehr geehrte Dozentinnen und Dozenten, dieser Studienplan gibt Ihnen einen Überblick über den Bachelor-Studiengang „Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie“. 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 .....	3
Regelstudienzeit.....	3
Module .....	3
Modulbeschreibungen .....	3
Modulkennungen.....	3
Leistungspunkte .....	4
Aufbau des Studiums .....	4
Grundstudium .....	4
Vertiefungsstudium .....	4
Praktikum .....	4
Prüfungen.....	5
Orientierungsprüfung .....	5
Fristen .....	5
Benotungssystem.....	5
Abschluss.....	5
Auslandsstudium.....	6
Studium 3.0 .....	6
Humboldt reloaded.....	6
Portfolio-Modul.....	6
Mobile Lehre .....	7
Lernwerkstatt.....	7
Lernraumsemester .....	7
Urlaubssemester .....	8
Berufsfelder .....	8
CareerCenter .....	8
Struktur des Bachelor-Studienganges Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie .....	9
Module im 1. und 2. Studienjahr .....	10
Modulangebot im Vertiefungsstudium.....	10
Die Bachelor-Arbeit.....	11
Empfehlungen für besonders geeignete Wahlmodule .....	12
Beispiele für mögliche Profilbildungen im Vertiefungsstudium .....	13
Profil: Technik insbesondere Konversionsverfahren .....	13
Profil: Boden / Pflanzenernährung .....	13
Profil: Beratung und Projektmanagement.....	13
Profil: Pflanzenproduktion .....	14

Informationsangebote und Beratung im Bachelor-Studium .....	14
Prüfungsordnung .....	14
Rechtsverbindliche Auskünfte .....	14
Formulare.....	14
Informationsveranstaltungen .....	14
Infoverteiler .....	15
Auskünfte und Beratung.....	15
Sprechstunden der Berater/innen im Bachelor-Studiengang Nachhaltige Rohstoffe und Bioenergie .....	16

## Zielsetzung

---

Auf dem Gebiet Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie zählt Hohenheim mit seiner hervorragenden Infrastruktur und langjährigen Erfahrung zu den führenden Universitäten. Ziel des Studiengangs ist, für das aufstrebende Berufsfeld qualifizierte Bachelor-Absolventen auszubilden. Deshalb wird im Studiengang Wert auf Anwendungsbezug und Praxisnähe gelegt. Inhaltlich werden die pflanzenbaulichen, technischen und ökonomischen Grundlagen bezüglich des Anbaus von Rohstoff- und Energiepflanzen sowie deren Konversion und der damit verbundenen verfahrenstechnischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Fragen behandelt.

Neben dem direkten Berufseinstieg qualifiziert der Bachelor-Abschluss „Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie“ natürlich auch für das weitere Studium in einem M.Sc.-Programm.

## 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:

- 3100-000** = Institutsnummer (31 - 49 für Fakultät Agrarwissenschaften möglich)
- 0001-000** = Fachgebiet eines Institutes (01 - 99 möglich)
- 0000-010** = Modulkennzeichnung
  - 01 - 20 Bachelor Grundstudium
  - 21 - 40 Bachelor Vertiefungsstudium
  - 41 - 80 Master-Studium
  - 81 - 90 Promotionsstudiengang
- 0000-011** = 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, entspricht jedes Modul dieses Studienplanes 6 ECTS-credits und umfasst in der Regel 4 SWS (Semesterwochenstunden).

## Aufbau des Studiums

---

### Grundstudium

In den ersten beiden Studienjahren werden naturwissenschaftliche, agrarwissenschaftliche sowie wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Grundlagen vermittelt. Die Lehrveranstaltungen eines Moduls werden innerhalb eines Semesters angeboten. Alle Prüfungen des Grundstudiums sollen direkt im Anschluss an die Vorlesungen, in den im Studienplan festgelegten Semestern, absolviert werden.

### Vertiefungsstudium

Im zweiten Studienabschnitt, dem Vertiefungsstudium, entscheiden sich die Studierenden für 8 Wahlmodule. Eine Profilbildung für

- Technik
- Boden/Pflanzenzüchtung
- Pflanzenproduktion sowie
- Beratung und Projektmanagement

ist möglich, aber nicht verbindlich.

Die Bachelor-Thesis besteht aus einem schriftlichen Teil (Arbeit) und einer Präsentation der Ergebnisse. Zusätzlicher Bestandteil der Bachelor Thesis ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Kurs in „Präsentationstechnik“. Eine Teilnahme an diesem Kurs wird dringend bereits im **1. Studienjahr** empfohlen. Bitte melden Sie sich rechtzeitig im Sekretariat des Fachgebiets Ländliche Soziologie an. Der Lehrgang findet mehrmals im Jahr statt. Der Erfolgsnachweis muss VOR der ANMELDUNG der Bachelor-Arbeit im Prüfungsamt vorliegen.

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 Vorlesungsperiode 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).

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

Leistungen können kombiniert werden.

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



## **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**

---

Bioenergienutzung hat sich zu einem wichtigen Wirtschaftszweig mit einem hohen Forschungsbedarf entwickelt. Von daher bestehen gute Berufsmöglichkeiten und vielseitige Karriereaussichten in Forschung, Entwicklung, Management und Öffentlichkeitsarbeit. Dabei stehen besonders im Vordergrund:

- Behörden im Umweltschutz, Wirtschaft sowie Land- und Forstwirtschaft
- Energieerzeuger und -versorger sowie Energiehandel
- Gutachterbüros und Rechtsanwaltskanzleien
- Ingenieurbüros und Consultingunternehmen
- Industrieunternehmen
- Unternehmen in Pflanzenbau und -züchtung
- Verbände und Behörden im Bereich Erneuerbare Energien

## **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 *Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie*

	GRUNDSTUDIUM				VERTIEFUNGSTUDIUM	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
6 Credits	3803-010 <b>Ökophysiologie und Systematik rohstoffliefernder Pflanzen</b>	3401-040 <b>Grundlagen der Pflanzenwissenschaften</b>	3403-080 <b>Ökobilanzierung und Biomasse aus dem Waldbau</b>	3403-070 <b>Produktionsverfahren und Stoffeigenschaften von Energiepflanzen und nachwachsenden Rohstoffen</b>	Wahlmodul	Wahlmodul
6 Credits	1301-030 <b>Grundlagen der Chemie</b>	3602-020 <b>Grundlagen der Ernährung, Phytomedizin und Züchtung von Energiepflanzen</b>	4401-040 <b>Grundlagen Agrartechnik - Landtechnik und Pflanzenproduktion</b>	3802-020 <b>Ökologie rohstoffliefernder Pflanzen</b>	Wahlmodul	Wahlmodul
6 Credits	1101-040 <b>Mathematik und Statistik</b>	4201-020 <b>Grundlagen der Ökonomie</b>	4403-020 <b>Energetische Nutzung von Biomasse I (feste und flüssige Energieträger)</b>	4904-030 <b>Bioökonomie und Landnutzung</b>	Wahlmodul	Wahlmodul
6 Credits	1201-050 <b>Physik für NawaRo</b>	4101-010 <b>Grundlagen der landwirtschaftlichen Betriebslehre</b>	4402-020 <b>Energetische Nutzung von Biomasse II (Biogas)</b>	4408-040 <b>Stoffliche Nutzung von Biomasse, Öle, Pharmaka, Polymere und Komposite</b>	Wahlmodul	3000-220: <b>Bachelor-Arbeit mit Präsentation</b>
6 Credits	3801-010 <b>Rohstoffliefernde Pflanzen der Tropen und Subtropen</b>	4102-220 <b>Rechnungswesen, Betriebsanalyse</b>	4103-010 <b>Management von Bioenergieunternehmen</b>	4408-010 <b>Energetische Nutzung von Biomasse III (Konversionstechnologie und Systembewertung)</b>	Wahlmodul	

## Module im 1. und 2. Studienjahr

1. Studienjahr		Wintersemester	
Kennung	Modulname	Verantwortlich	Prüfungsart
3803-010	Ökophysiologie und Systematik rohstoffliefernder Pflanzen	Asch	s
1301-030	Grundlagen der Chemie	Strasdeit	s
1101-040	Mathematik und Statistik	Zimmermann	s
1201-050	Physik für NawaRo	Wulfmeyer	s
3801-010	Rohstoffliefernde Pflanzen der Tropen und Subtropen	Cadisch	s
1. Studienjahr		Sommersemester	
3401-040	Grundlagen der Pflanzenwissenschaften	Claupein	s
3602-020	Grundlagen der Ernährung, Phytomedizin und Züchtung von Energiepflanzen	Gerhards	s (PC)
4201-020	Grundlagen der Ökonomie	Grethe	s
4101-010	Grundlagen der landwirtschaftlichen Betriebslehre	Lippert	s
4102-220	Rechnungswesen, Betriebsanalyse	Bahrs	s
2. Studienjahr		Wintersemester	
Kennung	Modulname	Verantwortlich	Prüfungsart
3403-080	Ökobilanzierung und Biomasse aus dem Waldbau	Lewandowski	s
4401-040	Grundlagen Agrartechnik - Landtechnik und Pflanzenproduktion	Böttinger	s (PC)
4403-020	Energetische Nutzung von Biomasse I (feste und flüssige Energieträger)	Müller, J.	s
4402-020	Energetische Nutzung von Biomasse II (Biogas)	Jungbluth	s
4103-010	Management von Bioenergieunternehmen	Doluschitz	s
2. Studienjahr		Sommersemester	
3403-070	Produktionsverfahren und Stoffeigenschaften von Energiepflanzen und Nachwachsenden Rohstoffen	Lewandowski	s
3802-020	Ökologie rohstoffliefernder Pflanzen	Rasche	s
4904-030	Bioökonomie und Landnutzung	Berger	s
4408-040	Stoffliche Nutzung von Biomasse, Öle, Pharmaka, Polymere und Komposite	Kruse, A.	s
4408-010	Energetische Nutzung von Biomasse III (Konversionstechnologie und Systembewertung)	Kruse, A.	s

## Modulangebot im Vertiefungsstudium

Das Vertiefungsstudium beinhaltet

- acht Wahlmodule und
- die Bachelor-Arbeit (12 ECTS-credits)

Die acht Wahlmodule sind aus der entsprechenden Liste im Studienplan und aus dem weiteren Bachelor-Angebot der Fakultät Agrarwissenschaften zu wählen. Die Wahl der angegebenen Profile ist freiwillig. 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 Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden. Bestimmungen im Rahmen von Kooperationsverträgen mit anderen Hochschulen bleiben davon unberührt.

## **Die Bachelor-Arbeit**

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.

Die Bachelor-Thesis besteht aus einem schriftlichen Teil (Arbeit) und einer Präsentation der Ergebnisse. Zusätzlicher Bestandteil der Bachelor-Thesis ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Kurs in „Präsentationstechnik“. Eine Teilnahme an diesem Kurs wird bereits im 1. Studienjahr empfohlen. Bitte melden Sie sich rechtzeitig im Sekretariat des Fachgebiets Ländliche Soziologie an. Der Lehrgang findet mehrmals im Jahr statt. Der Erfolgsnachweise muss VOR der Anmeldung der Bachelor-Arbeit im Prüfungsamt vorliegen.

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.

## Empfehlungen für besonders geeignete Wahlmodule

Sem	Wintersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
5	1201-300 Fernerkundung und In-Situ-Messmethoden zur Untersuchung der Biosphaere und der Atmosphaere	Wulfmeyer	U	s
5	3101-030 Grundlagen der Bodenwissenschaften	Rennert	U	s
5	3302-210 Pflanzenernährung	Ludewig	U	s
5	3401-240 Pflanzenproduktion und Nachhaltigkeit	Claupein	U	s + TP
5	3501-210 Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde	Melchinger	U	s
5	3603-210 Pflanzenschutz	Zebitz	U	s
5	3702-210 Produktionsphysiologie	Pfenning	U	s
5	3803-210 Reaktion und Anpassung von Pflanzen unter Wasserstress	Asch	U	s
5	4101-210 Betriebliche Planungsmethoden	Lippert	U	s
5	4202-010 Grundlagen der Agrarpolitik und Marktlehre	Becker, T.	U	s
5	4403-210 Arbeitsmethoden in Wissenschaft und Industrie	Müller, J.	U	s (PC) mit TP
5	4404-250 Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion	Griepentrog	U	m mit TP
5	4408-210 Einführung in die chemische Verfahrenstechnik	Kruse, A.	U	s
5	4602-210 Umwelt- und Tierhygiene	Hölzle	U	s
5	4201-240 Energie- und Umweltökonomik	Grethe	U	s
Sem	Winter- oder Sommersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
1-6	3000-240 Portfolio-Modul	Müller, T.	U	unbenotet
5/6	4408-420 Projektarbeit NawaRo (12 credits)	Kruse, A.	U	s
5/6	4408-220 Forschungspraktikum	Kruse, A.	U	s
5/6	1201-280 Klimawandel und Agrarmeteorologie	Wulfmeyer	U	s
Sem	Sommersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
6	1201-310 Instrumentelle Sensorik und physikalische Messmethoden in den Life Sciences	Wulfmeyer	U	s
6	1301-220 Kurspraktikum Chemie	Strasdeit	U	s mit T
6	1510-040 Einführung in die industrielle Biotechnologie und Bioverfahrenstechnik	Hausmann	U	s
6	3103-030 Böden als Pflanzenstandorte	Streck	U	s mit TP*
6	3301-210 Standortgerechte Düngung und Düngungstechnik	Müller, T.	U	m
6	3404-210 Graslandbewirtschaftung	Thumm	U	m
6	3402-210 Biometrie	Piepho	U	s
6	3601-210 Schadursachen und Schadwirkungen	Vögele	U	s
6	3601-240 Phytopathologische Übungen und Systematik	Vögele	U	s
6	4102-240 Unternehmensgründung und Koop.	Bahrs	U	s
6	4103-210 Agrarinformatik	Doluschitz	U	s
6	4301-260 Entwicklung ländlicher Räume	Knierim	U	Hausarbeit
6	4301-250 Kommunikation, Beratung und Koop.	Knierim	U	s
6	4501-010 Einführung in die Tierernährung und Tiergesundheit	Rodehutschord	U	s
6	4602-220 Mikrobiologische Qualitätssicherung und Hygienekontrolle	Hölzle	4	s mit TP



## Beispiele für mögliche Profilbildungen im Vertiefungsstudium

(Eine überschneidungsfreie Lage der Module kann leider nicht garantiert werden)

### Profil: Technik insbesondere Konversionsverfahren

Sem	Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
5	4408-210	Einführung in die chemische Verfahrenstechnik	Kruse, A.	U	s
5	4407-250	Verfahrenstechnik in der Pflanzenprod.	Griepentrog	U	m mit TP
5	4403-210	Arbeitsmethoden in Wissenschaft und Industrie	Müller, J.	U	s (PC) mit TP
Sem	Winter- oder Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
5/6	4408-220	Forschungspraktikum	Kruse, A.	U	s
5/6	3403-440	Projektarbeit (~ 2 Modulen = 12credits)	Lewandowski	U	s
Sem	Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
6	1510-040	Bioverfahrenstechnik	Hausmann	U	s
6	1301-220	Kurspraktikum Chemie	Strasdeit	U	s mit T
6	3402-210	Biometrie	Piepho	U	s

### Profil: Boden / Pflanzenernährung

Sem	Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
5	3101-030	Grundlagen der Bodenwissenschaften	Rennert	U	s
5	3302-210	Pflanzenernährung	Ludewig	U	s
Sem	Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
6	3103-030	Böden als Pflanzenstandorte	Streck	U	s mit TP*
6	3301-210	Standortgerechte Düngung und Düngungstechnik	Müller, T.	U	m

### Profil: Beratung und Projektmanagement

Sem	Wintersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
5	4201-240	Energie- und Umweltökonomik	Grethe	U	s
5	4202-010	Grundl. der Agrarpolitik u. Marktlehre	Becker, T.	U	s
5	4101-210	Betriebliche Planungsmethoden	Dabbert	U	s
Sem	Winter- oder Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
1-6	3000-240	Portfolio-Modul	Müller, T.	U	unbenotet
Sem	Sommersemester		Verantwortlich	Block	Prüfung
6	4301-260	Entwicklung ländlicher Räume	Knierim	U	Hausarbeit
6	4301-250	Kommunikation, Berat. u. Kooperation	Knierim	U	s

## **Profil: Pflanzenproduktion**

Sem	Wintersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
5	3401-240 Pflanzenproduktion und Nachhaltigkeit	Claupein	U	s + TP
5	3501-210 Pflanzenzüchtung und Saatgutkunde	Melchinger	U	s
5	3702-210 Produktionsphysiologie	Pfenning	U	s
Sem	Sommersemester	Verantwortlich	Block	Prüfung
6	3404-210 Graslandbewirtschaftung	Thumm	U	m
6	4103-210 Agrarinformatik	Doluschitz	U	s
6	3402-210 Biometrie	Piepho	U	s

## **Informationsangebote und Beratung im Bachelor-Studium**

---

### **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 4. 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 (459-24292), oder den Studiendekan der Fakultät, Herrn Professor Dr. T. Müller.

**Sprechstunden der Berater/innen im Bachelor-Studiengang Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie**

---

<b>Koordinatorin</b>	<b>Inst.</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-Mail</b>	<b>Sprechzeiten</b>
Agnes Bardoll	300	459-22492	agnes.bardoll@uni-hohenheim.de	Di 9 – 12:30 Uhr + n.V.
<b>Fachstudienberater (FSB)</b>	<b>Inst.</b>	<b>Telefon</b>		<b>Sprechzeiten:</b>
Dr. U. Thumm	340	459-23219	ulrich.thumm@uni-hohenheim.de	nach Vereinbarung
Dr. K. Meissner	440	459-22491	meissner@uni-hohenheim.de	nach Vereinbarung
<b>Mentoren</b>	<b>Inst.</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-Mail</b>	<b>Sprechzeiten</b>
Prof. Dr. Wilhelm Claupein	340	459-24114	wilhelm.claupein@uni-hohenheim.de	Mittwoch 9 – 11 Uhr
Prof. Dr. Stefan Böttinger	440	459-23200	stefan.boettinger@uni-hohenheim.de	nach Vereinbarung
Prof. Dr. Reiner Doluschitz	410	459-22841	agrarin@uni-hohenheim.de	nach Vereinbarung

# TERMINE

**Vorlesungszeitraum Wintersemester 2015/16:** 12.10.2015-06.02.2016

**Blockzeitraum Wintersemester 2015/16:** 12.10.2015-12.02.2016

---

**Vorlesungszeitraum Sommersemester 2016:** 04.04.2016-16.07.2016

**Blockzeitraum Sommersemester 2016:** 04.04.2016-29.07.2016

---

**vorlesungsfreie Tage:** Allerheiligen, 01.11.2015  
Weihnachtsferien, 23.12.2015-06.01.2016  
Tag der Arbeit, 01.05.2016  
Christi Himmelfahrt, 05.05.2016  
Pfingstferien, 16.05.2016-21.05.2016  
Fronleichnam, 26.05.2016  
„Dies Academicus“, 01.07.2016

---

## **Prüfungen der Fakultät A im Wintersemester 2015/16**

Anmeldefrist für Prüfungen: entsprechend der Vorgaben des Prüfungsamtes  
B.Sc. und M.Sc. Zeitraum 1: KW 6 bis 8 (Mo. 08.02. bis Fr. 26.02.2016)  
B.Sc. und M.Sc. Zeitraum 2: KW 12 bis 13 (Mo. 21.03. bis Fr. 01.04.2016)

## **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 Fr. 05.08.2016)  
B.Sc. und M.Sc. Zeitraum 2: KW 39 bis 41 (Mo. 26.09. bis Fr. 14.10.2016)

## 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 [agrар@uni-hohenheim.de](mailto:agrар@uni-hohenheim.de)

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