



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM



Studienplan

August  
2022

# Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie

Master of Science

## Kontakt

---

Koordinatorin des Masters Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie  
Kerstin Hoffbauer,  
Universität Hohenheim, 70593 Stuttgart  
Tel. +49 711 459 23328,  
[kerstin.hoffbauer@uni-hohenheim.de](mailto:kerstin.hoffbauer@uni-hohenheim.de)

Impressum gem. § 8 Landespressegesetz:

Herausgeber und Redaktion:  
Dekanat der Fakultät Agrarwissenschaften  
Universität Hohenheim, 70593 Stuttgart  
Tel. +49 711 459-23257  
Fax +49 711 459-24270  
E-Mail: [agrar@uni-hohenheim.de](mailto:agrar@uni-hohenheim.de)  
[uni-hohenheim.de/agrar](http://uni-hohenheim.de/agrar)  
[uni-hohenheim.de/nawaro-msc](http://uni-hohenheim.de/nawaro-msc)

Druck: Druckerei der Universität Hohenheim

## Studienplan

---

Liebe Studierende, Liebe Lehrende,

Dieser Studienplan gibt Ihnen einen Überblick über den Master Studiengang „Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie (NawaRo)“. Er beinhaltet Informationen rund um das Studium sowie weiterführende Hinweise und Bestimmungen.

Grundlage des Studienplans ist die Prüfungsordnung vom 12.02.2019 einschließlich der ersten bis fünften Änderungssatzung. Der Studienplan wird jedes Semester aktualisiert. Die Dozent/innen werden deshalb gebeten, notwendige Änderungen dem Dekanat der Fakultät Agrarwissenschaften schriftlich mitzuteilen.

Der Studienplan soll den Studierenden als Information über das Lehrangebot dienen und ihnen u. a. eine Entscheidungshilfe für die Gestaltung des Studienablaufs und die Auswahl von Modulen bieten. Den Dozent/innen soll er einen Überblick über das Angebot der Nachbardisziplinen vermitteln. Die in dieser Ausgabe gemachten Angaben gelten ohne Gewähr.

**Verbindliche Angaben zu Ort und Zeit der Lehrveranstaltungen finden Sie im [Vorlesungsverzeichnis](#)**

Oder auf <https://agrar.uni-hohenheim.de/studium>

## Abkürzungen

---

ILIAS	Lernplattform der Universität Hohenheim ( <a href="https://ilias.uni-hohenheim.de">https://ilias.uni-hohenheim.de</a> )
N.N.	nomen nominandum = noch nicht benannt ( <i>Wörtlich: „der Name ist noch zu nennen“</i> )
n.V.	nach Vereinbarung
Sem.	Semester
SIZ	Studieninformationszentrum am Campus der Universität Hohenheim
SS	Sommersemester
WS	Wintersemester

<b>1</b>	<b>Zielsetzung und Aufbau des Master-Studienganges .....</b>	<b>5</b>
1.1	Zielsetzung.....	5
1.2	Zulassung .....	5
1.3	Studienaufbau .....	5
<b>2</b>	<b>Module .....</b>	<b>6</b>
2.1	Module.....	6
2.2	Lehrveranstaltungen.....	6
2.3	Leistungspunkte System.....	6
2.4	Geblockte und Ungeblockte Module.....	6
2.5	Module pro Semester.....	6
2.6	Modulkategorien .....	7
2.7	Teilnehmerbegrenzung.....	7
2.8	Leistungspunktesystem .....	7
2.9	Modulcode .....	8
<b>3</b>	<b>Prüfungen .....</b>	<b>8</b>
3.1	Prüfungen .....	8
3.2	Persönlicher Studien- und Prüfungsplan .....	8
3.3	Prüfungsanmeldung .....	8
3.4	Master-Thesis .....	9
3.5	Plagiate.....	9
3.6	Abschluss .....	9
<b>4</b>	<b>Programm Struktur - Hohenheim.....</b>	<b>10</b>
4.1	Pflichtmodule: .....	10
4.2	Wahlmodule.....	10
<b>5</b>	<b>KIT-Kooperation .....</b>	<b>13</b>
5.1	Studienaufbau mit KIT-Semester .....	13
5.2	Empfohlene KIT-Module.....	13
5.3	Kompetenzprofil des KIT-Semesters .....	15
5.4	Module für KIT Studenten in Hohenheim .....	15
<b>6</b>	<b>Lehrkooperation mit der Universität Stuttgart.....</b>	<b>16</b>
6.1	Wahlmodule an der Uni Stuttgart .....	16
<b>7</b>	<b>Anhänge.....</b>	<b>17</b>
7.1	Fachstudienberatung.....	17
7.2	MSc-Studien- und Prüfungsplan / MSc Study and Examination Plan .....	18
7.3	Geblockte Module der Fakultät Agrarwissenschaften für das WS 2022/23 .....	19
7.4	Geblockte Module der Fakultät Agrarwissenschaften für das SS 2023 .....	20
7.5	Notensystem.....	22
7.6	Interne Infoverteiler.....	22
7.7	Vorlesungszeiten .....	24

# 1 Zielsetzung und Aufbau des Master-Studienganges

## 1.1 Zielsetzung

Ziel des Master-Studienganges ist es, qualifizierte Master-Absolventen für den steigenden Bedarf anleitenden Mitarbeitern in Unternehmen und Organisationen auf dem Sektor der Nachwachsende Rohstoffe auszubilden, sowie die Grundlagen zur Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses in diesem Themenfeld zu legen. Im Vordergrund stehen dabei neben der Vermittlung fachspezifischer Kenntnisse die Entwicklung von Methodenkompetenz und die Aneignung akademischer Fertigkeiten sowie die Förderung analytischen Denkens als Grundlage für den Berufseinstieg im Energie- und Umweltsektor oder für die Fortsetzung der wissenschaftlichen Laufbahn zur Promotion.

## 1.2 Zulassung

Zum Studium zugelassen werden Absolventen und Absolventinnen mit überdurchschnittlichem Abschluss eines mindestens dreijährigen Bachelor-Studienganges in „Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie“ oder einem als gleichwertig anerkannten akademischen Abschluss. Näheres regelt die Zulassungsordnung.

## 1.3 Studienaufbau

Das Master-Studium ist auf eine Regelstudienzeit von vier Fachsemestern ausgelegt. Das vierte Semester ist für die Master-Thesis vorgesehen. Im Verlauf des Studiums müssen Module im Umfang von 90 ECTS-Credits erfolgreich absolviert werden. Neben den fünf Pflichtmodulen (je 6 Credits) und einer Projektarbeit, im Umfang von 12 oder 15 Credits, sind 45 bis 48 Credits in frei wählbaren Modulen (Wahlmodule) erfolgreich zu absolvieren. Die Studierenden können sich die 45 oder 48 Credits in Wahlmodulen gemäß dem individuellen Interesse aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften auswählen, bis zu 15 Credits auch aus dem Modulangebot der Promotionsstudiengänge der Universität Hohenheim. Auf Antrag der/des Studierenden kann der Prüfungsausschuss, nach Befürwortung durch einen Studienberater/in, auch Module aus dem weiteren Lehrangebot der Master-Studiengänge der Universität Hohenheim als Wahlmodule genehmigen.

Die Wahlempfehlungen auf den nächsten Seiten sind nach fachlicher Ausrichtung gruppiert und bieten Orientierung bei der Modulwahl. Es bietet sich z.B. an, für eine verstärkte technische Ausrichtung, Module aus den Ingenieurwissenschaften der Universität Stuttgart zu belegen oder ein technisches Vertiefungssemester beim Karlsruher Institut für Technologie als 2. Fachsemester einzubauen.

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Projektarbeit</b>	Wahlmodul	<b>Master Thesis</b> (30 credits)
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>		Wahlmodul	
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>	Wahlmodul	Wahlmodul	
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>	Wahlmodul	Wahlmodul	
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>	Wahlmodul	Wahlmodul	

## 2 Module

---

### 2.1 Module

Das Studium ist modular aufgebaut. Ein Modul ist eine thematische Lehreinheit. Einige wenige Module werden geblockt über mehrere Wochen, die meisten ungeblockt über den Verlauf eines Semesters angeboten. Jedes Modul kann aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen bestehen (Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminare und Exkursionen) und schließt mit einer Prüfung ab. Die Lehrveranstaltungen eines Moduls werden innerhalb eines Semesters angeboten. Eine Belegung geblockter und nicht-geblockter Module in einem Semester führt zu zeitlichen Überschneidungen und wird nicht empfohlen.

### 2.2 Lehrveranstaltungen

Jedes Modul besteht aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen. Die Module des Studienganges, die genaue Modulzusammensetzung und die Lehrinhalte sind in „[HohCampus](#)“ dargestellt. Die Module werden dort in der jeweiligen Lehrsprache beschrieben. Bitte entnehmen Sie den Modulbeschreibungen <https://www.uni-hohenheim.de/en/module-catalogue#Master> auch, welche Vorkenntnisse im jeweiligen Modul gefordert werden und wie Sie sich ggf. bereits vor Studienbeginn darauf vorbereiten können. Die Erarbeitung der Voraussetzungen für die Teilnahme an den einzelnen Modulen liegt in der Verantwortung der Studierenden. Raum und Zeit der Lehrveranstaltungen der Module werden in dem jeweils vor Semesterbeginn aktuell online verfügbaren [Vorlesungsverzeichnis](#) beschrieben. Im Studierendenportal von [HohCampus](#) ist ein Quicklink zur Stundenplanerstellung verfügbar: „Studienplaner mit Modulplan“ (Anleitung: [uni-hohenheim.de/stundenplan](https://www.uni-hohenheim.de/stundenplan)). Konkrete Infos zu Terminen und Lehrformen individueller Module finden sie auf der Lehrplattform ILIAS. Der ILIAS Link zu jedem Modul findet sich in der Modulbeschreibung in HOH Campus. Eine Anmeldung zu den Modulen in ILIAS ist für jedes Modul notwendig.

### 2.3 Leistungspunkte System

Für das mit jedem Modul verbundene Arbeitspensum („workload“) werden ‚Credits‘ vergeben (1 ‚Credit‘ = 30 h Arbeitspensum). Im Verlauf der zwei Studienjahre müssen mit den Modulen insgesamt 90 Credits (das bedeutet i.d.R. pro Semester 5 Module zu 6 Credits oder 4 Module zu 7,5 Credits) erfolgreich absolviert werden.

Für die Master-Thesis werden 30 ‚Credits‘ vergeben. Damit umfasst das Master-Studium insgesamt 120 ‚Credits‘. In jedem Modul ist studienbegleitend eine Prüfung abzulegen. Eine Prüfung gilt als bestanden, wenn mindestens die Note 4,0 erzielt wurde. Die Modulnoten und die Note der Master-Thesis werden entsprechend ihren zugehörigen ‚Credits‘ für die Berechnung der Gesamt-Abschlussnote gewichtet. Das in den Master-Studiengängen verwendete Leistungspunktesystem ist eins zu eins kompatibel mit dem Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen, ECTS (European Credit Transfer System).

### 2.4 Geblockte und Ungeblockte Module

An der Uni Hohenheim gibt es zwei verschiedene Modul Typen: geblockte und ungeblockte Module. **Ungeblockte Module** umfassen 4 Vorlesungsstunden pro Woche und werden über die Dauer des ganzen Semesters gelehrt. Sie enden mit einer Prüfung am Ende des Semesters und korrespondieren mit einer Workload von 6 credits. **Geblockte Module** werden über die Dauer von 3 Wochen täglich am Stück (in der Regel 5 Stunden pro Tag) gelehrt und enden mit einer abschließenden Prüfung am Ende der 4. Woche. Sie korrespondieren mit einer höheren Workload und werden mit 7,5 credits pro geblocktes Modul kreditiert.

### 2.5 Module pro Semester

Idealerweise werden pro Semester 30 credits absolviert. Entweder 5 ungeblockte Module mit jeweils 6 credits oder 4 geblockte Module mit jeweils 7,5 credits. In den ersten 3 Semestern werden idealerweise alle Module (3x30credits) absolviert, um dann im 4. Semester die Masterarbeit durchzuführen. Die [Prüfungsordnung](#) erlaubt hier eine individuelle Flexibilität.

## 2.6 Modulkategorien

Es gibt 4 Modulkategorien. Egal welcher Kategorie Module zugeordnet werden, bleibt die Workload und damit auch die Credits, die jedes Modul einbringt gleich.

### ***Pflichtmodule***

Diese Module sind profilbildend. Sie müssen verpflichtend erfolgreich absolviert werden.

### ***Wahlpflichtmodule***

Aus einer vorgegebenen Liste von Modulen muss eine spezielle Anzahl an Modulen erfolgreich absolviert werden.

### ***Wahlmodule***

Wahlmodule sind frei wählbare Module, die aus dem gesamten Master Modulangebot der Fakultät Agrar-wissenschaften, sowie auf Antrag aus dem Master Modul Angebot anderer Fakultäten der Uni Hohenheim, oder einer anderen deutschen oder ausländischen Universität gewählt werden können.

### ***Portfolio Modul***

Das Portfolio Modul ist ein unbenotetes Wahlmodul, das mit 1 bis zu 7,5 credits durch extracurriculare Studiengang relevante Aktivitäten (z.Bsp Praktikum, Sprachkurs, wissenschaftliches Project oder Poster usw.) gefüllt werden kann.

### ***Zusatzmodule***

Diese Module sind Module, die aus Eigeninteresse zusätzlich belegt werden können. Sie zählen nicht in die Berechnung der Abschlussnote hinein, können aber auf Wunsch ins Zeugnis aufgenommen werden. Sie können längstens bis zum erfolgreichen Abschluss des Masters absolviert werden.

### ***Modultausch***

Die Prüfungsordnung erlaubt einen einmaligen Antrag auf Austausch absolvierter Module (Austausch von Zusatzmodulen mit Wahl oder Wahlpflichtmodulen) Es wird empfohlen diese Möglichkeit des einmaligen Antrages gegen Studienende in Anspruch zu nehmen.

## 2.7 Teilnehmerbegrenzung

Einige Module können aus Platz- oder Betreuungsgründen teilnehmerbegrenzt sein. Die Teilnahmebeschränkung muss in den Modulbeschreibungen in HohCampus ([Modulbeschreibungen anzeigen](#)) unter „Anmerkungen“ ausgewiesen werden. Bitte vergewissern Sie sich vor Vorlesungsbeginn, ob die von Ihnen ausgewählten Module teilnahmebeschränkt sind oder nicht. Jedes Modul ist als Kurs auf der e-learning-Plattform ILIAS (<https://ilias.uni-hohenheim.de/>) angelegt. Dort muss die Anmeldung erfolgen und dort ist auch der Vergabemodus angegeben. Grundsätzlich gilt: Studierende, für die das betreffende Modul Pflicht ist bzw. das letzte noch zu belegende Modul, das für einen Abschluss des Studiums erforderlich ist, müssen in jedem Fall zugelassen werden. Für teilnehmerbegrenzte geblockte Module im Blockzeitraum 1 beginnt die Anmeldung mindestens zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn und endet acht Tage vor Vorlesungsbeginn. Der Anmeldezeitraum zu anderen Modulen beginnt zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn und endet am Ende der ersten Vorlesungswoche.

## 2.8 Leistungspunktesystem

Für das mit jedem Modul verbundene Arbeitspensum (,workload') werden ,Credits' vergeben (1 ,Credit' = 30 h Arbeitspensum). Im Verlauf der zwei Studienjahre müssen mit den Modulen insgesamt 90 Credits (das bedeutet i.d.R. pro Semester 5 Module zu 6 Credits oder 4 Module zu 7,5 Credits) erfolgreich absolviert werden. Für die Master-Thesis werden 30 ,Credits' vergeben. Damit umfasst das Master-Studium insgesamt 120 ,Credits'. In jedem Modul ist studienbegleitend eine Prüfung abzulegen. Eine Prüfung gilt als bestanden, wenn mindestens die Note 4,0 erzielt wurde. Die Modulnoten und die Note der Master-Thesis werden entsprechend ihren zugehörigen ,Credits' für die Berechnung der Gesamt-Abschlussnote gewichtet. Das in den Master-Studiengängen verwendete Leistungspunktesystem ist eins zu eins kompatibel mit dem Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen, ECTS.

## 2.9 Modulcode

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:

11 00-00 0 = Institutsnummer (31 - 49 für Fakultät Agrarwissenschaften)

00 01-00 0 = Fachgebiet eines Institutes (01 - 99 möglich)

00 00-01 0 = Modulkennzeichnung:

- -01 0 - 20 0 Bachelor Grundstudium
- -21 0 - 40 0 Bachelor Vertiefungsstudium
- -41 0 - 80 0 Master-Studium -81 0
- - 90 0 Promotionsstudiengang

00 00-01 1 = erste Lehrveranstaltung eines Moduls (1 - 9 möglich)

In HohCampus sind unter dem Reiter "Studienangebot"/ "Modulbeschreibungen anzeigen" die Beschreibungen zu bestimmten Modulen zu finden (per Eingabe von Modulcodes oder von Namensteilen von Modulen). Über die Lupenzeichen am rechten Bildrand können Sie sich nacheinander die Modulbeschreibung und die Inhalte der zugeordneten Lehrveranstaltungen anzeigen lassen. Ein Link zwischen den Modulbeschreibungen und den Vorlesungszeiten existiert bisher noch nicht. Um gezielt nach Veranstaltungen eines Moduls zu suchen, kann man auf HohCampus die Funktion Veranstaltungen suchen verwenden. Man kann dort entweder direkt nach dem LV-Code der Veranstaltung suchen (endet auf 1, 2, 3 etc.) oder die letzte Stelle des Modulcodes weglassen (xxxx-xx), dann werden alle Veranstaltungen dieses Moduls aus dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis untereinander angezeigt.

## 3 Prüfungen

---

### 3.1 Prüfungen

Die Prüfungen zu den geblockten Modulen finden noch innerhalb des jeweiligen Blockzeitraumes, die der ungeblockten Module in Anschluss an die Vorlesungsperiode statt. Es gibt hierfür zwei Prüfungszeiträume, einer zu Beginn und einer zum Ende der vorlesungsfreien Periode. Die Anmeldung zu den Prüfungen erfolgt online (siehe unten). Die Termine für Klausuren und mündliche Prüfungen sind über das Internet ([uni-hohenheim.de/pruefung.html](http://uni-hohenheim.de/pruefung.html)) einsehbar. Für die Einhaltung der in der Prüfungsordnung genannten Fristen sind die Studierenden selbst verantwortlich. Die Exmatrikulation erfolgt, wenn eine Prüfung beim 3. Versuch nicht bestanden wird oder die Prüfungen aller Module nicht spätestens bis zum Ende des zweiten Prüfungszeitraumes des siebten Semesters erfolgreich abgelegt sind oder wenn die Master-Arbeit nicht spätestens zu Beginn des siebten Semesters angemeldet wurde.

### 3.2 Persönlicher Studien- und Prüfungsplan

Der vorliegende Studienplan dient den Studierenden als Grundlage zur Zusammenstellung des persönlichen Studien- und Prüfungsplans. In eine MSc-Studien- und Prüfungsplan-Vorlage können alle Module, deren geplante zeitliche Abfolge und deren Credit-Umfang eingetragen werden. Die Zweckmäßigkeit der gewählten Modul-Kombination sowie weitergehende fachliche Fragen kann mit einem Fachstudienberater/-beraterin besprochen werden. Die Verwendung der Vorlage erleichtert diese Beratungsgespräche.

### 3.3 Prüfungsanmeldung

Die Prüfungsanmeldung erfolgt semesterweise und nur innerhalb der durch das Prüfungsamt festgelegten Anmeldezeiträume über das Portal „[HohCampus](#)“. Die Termine für Klausuren und mündliche Prüfungen werden während der Anmeldezeiträume in „HohCampus“ angezeigt. Eine Abmeldung von angemeldeten Prüfungen ist in „HohCampus“ bis spätestens sieben Tage vor dem Prüfungstermin ohne Grund möglich. Eine automatische Wiederanmeldung erfolgt nicht. Dies gilt auch für nicht bestandene Prüfungen oder Prüfungen, von denen Studierende zurückgetreten sind. Die Pflichtmodule des Studienganges sind in „HohCampus“ kenntlich gemacht. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, bis zum Studienende die in der Prüfungsordnung genannten

Credits zu belegen und sich zu allen erforderlichen Prüfungen, ggf. auch zu Wiederholungsprüfungen, anzumelden. Darüber hinaus können weitere Module als Zusatzmodule (Module deren Noten und Credits nicht in die Abschlussnote eingehen) zur Prüfung angemeldet werden. Die Zuordnung eines Moduls zur Gruppe der Wahl- oder Zusatzmodule kann ein einziges Mal und auf Antrag beim Prüfungsamt vor Ausstellung des Zeugnisses geändert werden.

### **3.4 Master-Thesis**

Außerdem muss eine Master-Thesis erstellt werden. Die Master-Thesis soll zeigen, dass der/die Studierende in der Lage ist, innerhalb einer gegebenen Frist ein Problem aus einem Gebiet der Nachwachsenden Rohstoffe oder der Bioenergie selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Sie besteht aus einem schriftlichen Teil (Arbeit) und einem mündlichen Teil (Verteidigung). In der Regel wird das vierte Studiensemester für die Anfertigung der Thesis genutzt. Themen sind über die Instituts-Homepages oder im direkten Gespräch mit Lehrenden zu finden.

### **3.5 Plagiate**

Wird bei einer schriftlichen Prüfungsleistung, d.h. einer Haus-, Seminar- oder Master-Arbeit, ein Plagiat nachgewiesen (d.h. Übernahme von Texten oder Textteilen, ohne dass sie entsprechend zitiert sind), ist dies als Täuschungsversuch im Sinne der Prüfungsordnung zu werten (Note 5, nicht bestanden!). Mit der Arbeit ist dem Dozenten/der Dozentin eine Erklärung ([agrar.uni-hohenheim.de/plagiate.html](http://agrar.uni-hohenheim.de/plagiate.html)) und ein unverschlüsseltes digitales Textdokument (als pdf) zu übermitteln, das in Inhalt und Wortlaut ausnahmslos der gedruckten Ausfertigung entspricht.

### **3.6 Abschluss**

Sind die Module des Master-Studiums sowie die Master-Thesis bestanden, verleiht die Fakultät Agrarwissenschaften unter Angabe der gewählten Fachrichtung den Grad „Master of Science in Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie“ (abgekürzt: M.Sc.). Der Abschluss berechtigt – Überdurchschnittlichkeit vorausgesetzt – zur Promotion.

## 4 Programm Struktur - Hohenheim

Der Masterstudiengang NawaRo besteht aus 5 profilbildenden Pflichtmodulen und einer verpflichtenden Projektarbeit sowie 8 frei wählbaren Modulen.

### 4.1 Pflichtmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1	3403-460	Nachhaltigkeit und Produktionsökologie von rohstoffliefernden Pflanzen	1 Semester	6	Lewandowski
1	4403-540	Technische Verfahren zur Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen	1 Semester	6	Müller, J.
1	4403-420	Erneuerbare Energieträger	1 Semester	6	Müller, J.
1	4408-470	Simulation einer Bioraffinerie	1 Semester	6	Kruse, A.
1	4408-460	Grundoperationen einer Bioraffinerie	1 Semester	6	Kruse, A.
2/3	4408-420	Projektarbeit NawaRo (12 credits) <b>ODER:</b> (bei Belegung von ungeblockten Modulen)	1 Semester	12	Kruse, A.
2/3	4408-430	Projektarbeit NawaRo (15 credits) (bei Belegung von zwei geblockten Modulen)	2 Blockzeiträume	15	Kruse, A.

### 4.2 Wahlmodule

Wahlmodul-Empfehlungen aus dem technisch-naturwissenschaftlichen Bereich:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1+2	4404-480	Autonome Roboter (AR) in der Landwirtschaft	2 Semester Beginn WS	12	Griepentrog
2	1101-410	Applied Mathematics for the Life Sciences II (Das Modul ist geblockt. Auf die zeitlichen Einschränkungen von Studierenden mit einem semesterbegleitenden Stundenplan wird Rücksicht genommen.)	Block 2, SS	7,5	Kügler
2	1101-420	Mathematische Modelle i. d. Life Sciences	1 Semester	6	Zimmermann
2	3103-500	Energy and Water Regime at the Land Surface	1 Semester	6	Streck
2	3402-450	Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data	1 Semester	6	Piepho
2	4408-480	Der Business Design Prozess – Von der Idee zum Produkt	Block im Juli	6	Kruse, A.
2	4402-460	Umweltschutz und Standortsicherung	1 Semester	6	Gallmann
2	4403-430	Biomasse als Energieträger	1 Semester	6	J.Müller
2	4408-440	Reaktionstechnik zur stofflichen Umwandlung nachwachsender Rohstoffe	1 Semester	6	Kruse, A.
2	4408-450	Fallstudien biogene Produkte	1 Semester	6	Kruse, A.
3	1201-630	Weather and Climate Physics	1 Semester	6	Wulfmeyer
3	4401-410	Energietechnik	1 Semester	6	Böttinger
3	4403-560	Bewässerungstechnik für Nahrungs- und Energiepflanzen	1 Semester	6	Müller, J.
3	4404-410	Automatisierung Landwirtschaftlicher Verfahren	1 Semester	6	Griepentrog

**Wahlmodul-Empfehlungen aus dem pflanzenbaulichen Bereich:**

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	3401-420	Ackerbausysteme	1 Semester	6	Claupein
2	3401-430	Ertragsbildung und Produktionstechnik ( <i>Modul beginnt kurz vor Vorlesungsbeginn!</i> )	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
2	4403-550	Post-Harvest Technology of Food and Bio-Based Products*	Block 2, SS	7,5	Müller, J.
2	4403-470	Renewable Energy for Rural Areas*	Block 3, SS	7,5	Müller, J.
2	4905-460	Modeling of Agroecosystems	1 Semester	6	Cadisch
3	3409-420	Stoffdynamik in Agrarökosystemen	1 Semester	6	Müller, T.
3	3401-500	Bioactive Compounds of Food Crops	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
3	3403-430	Agricultural Production of Biobased Resources	1 Semester	6	Lewandowski
3+4	3403-510	Bioeconomy at European Level: EBU Label	2 Semester Beginn WS	6	Lewandowski
3	3405-430	Properties of Biobased Resources and Prod.	1 Semester	6	Zörb
3	3405-510	Produktqualität und Qualität der Produktion pflanzlicher Rohstoffe	1 Semester	6	Zörb
3	4402-440	Agricultural Production and Residues	1 Semester	6	Gallmann
3	4905-440	Ressourcenschutz und Landrehabilitation in den Tropen und Subtropen	1 Semester	6	Cadisch
3	4906-440	<a href="#">Ecology and Agroecosystems (Teilnehmerbeschränkt)</a>	1 Semester	6	Graß
3	3202-420	<a href="#">Global Change Issues</a>	1 Semester	6	Schweiger

\* Diese Module sind geblockt und umfassen jeweils 7,5 Credits. Die Studierbarkeit ist nur gewährleistet, wenn sie als Paket mit einer 15 Credits umfassenden Projektarbeit belegt werden oder ausschließlich geblockte Module im gleichen Semester besucht werden.

## Empfehlungen für weitere diverse Wahlmodule an der Universität Hohenheim:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master) ( <i>unbenotet!</i> )	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
1-4	3000-420	UNlcert III English for Scientific Purposes	2 Semester	7,5	Kruse, M.
2	3403-490	Life-Cycle Sustainability Assessment (LCSA) of Biobased Value Chains	1 Semester	6	Lewandowski
2	4301-450	Entwicklung in ländlichen Räumen	1 Semester	6	Knierim
2	4203-410	Sustainability Marketing & Marketing Consulting	1 Semester	6	Weinrich
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning Module)	Block im August	7,5	Stein
3	4103-440	Unternehmensführung im Agribusiness*	1 Semester	6	Hirsch
3	3403-480	Bioeconomy Discourses	1 Semester	6	Lewandowski
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture (teilnehmer begrenzt)	1 Semester	6	Bieling
3	4407-410	Einführung in die Künstliche Intelligenz**	1 Semester	6	Stein
3	4407-810	CSL Machine Learning Reading Club (für Master and PHD)	1 Semester	6	Stein
3	4407-490	Bildanalyse mit Deep Learning	1 Semester	6	Stein
3	3403-510	Bioeconomy at European Level : EBU Level *** (Teilnehmer begrenzt)	1 Semester	6	Lewandowski

\* Im Seminarteil wird zu Vorlesungsbeginn eine Hausarbeit ausgegeben, deren Abgabe im Januar eine Prüfungsvoraussetzung ist.

\*\* Vor dem Besuch des Moduls 4407-440 „Einführung in die künstliche Intelligenz“(WS) wird die Belegung des Modus 4407-480 „Introduction to Machine Learning in Python“ ausdrücklich empfohlen

\*\*\* Das Modul beginnt mit Teil 1 im WS und wird im Teil 2 im SS weitergeführt

Wahlmodule können außerdem aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden (siehe <https://www.uni-hohenheim.de/modulkatalog#Master>) davon auch bis zu 15 Credits aus dem Modulangebot der Promotionsstudiengänge der Universität Hohenheim. Mit Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodulen müssen zusammen mindestens 90 Credits erreicht werden.

## 5 KIT-Kooperation

Durch eine Kooperation mit dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) kann in dem Studiengang ein persönlicher Schwerpunkt auf „Produktionsprozesse zur stofflichen Nutzung Nachwachsender Rohstoffe“ gelegt werden. Studierende aus KIT-Studiengängen können dies als Vertiefung wählen, so dass Studierende beider Universitäten in einer gemeinsamen Kohorte einen Teil an der Heimatuniversität, den anderen an der Partneruniversität studieren. Damit dies studierfähig ist, sind die Studierenden jeweils für ein vollständiges Semester an der Partner-Universität. Die gemeinsame Betreuung der Masterarbeiten der teilnehmenden Studierenden durch UHOH und KIT wird angestrebt.

### 5.1 Studienaufbau mit KIT-Semester

„Produktionsprozesse zur stofflichen Nutzung Nachwachsender Rohstoffe“

	1. Semester <u>UHOH</u>	2. Semester <u>KIT</u>	3. Semester <u>UHOH</u>	4. Semester <u>UHOH</u>
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>	<b>Projektarbeit in Karlsruhe</b> (oder alternativ weitere Wahlmodule am KIT möglich)	Wahlmodul	<b>Master Thesis</b> (30 credits)
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>		Wahlmodul	
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>	Wahlmodule im Umfang von insgesamt mindestens 18 Credits aus dem Bereich Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik des KIT (siehe Liste unten)	Wahlmodul	
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>		Wahlmodul	
6 Credits	<b>Pflichtmodul</b>		Wahlmodul	

Die Studierenden sind im 1. Semester in Hohenheim und belegen Pflichtmodule. Im 2. Semester (SS) sind sie im KIT, belegen dort Module aus der untenstehenden Liste im Umfang von 18 ECTS und führen dort wahlweise ihre Projektarbeit (12 ECTS) durch, bzw. belegen weitere Module am KIT. Im 3. Semester sind sie idealerweise erneut in UHOH und belegen dort Hohenheimer Wahlmodule, aus dem gesamten Master-Angebot der Universität Hohenheim. Die Projektarbeit kann wahlweise im 3. Semester in Hohenheim oder am KIT durchgeführt werden. Im 4. Semester bearbeiten sie die Masterarbeit.

### 5.2 Empfohlene KIT-Module

„Produktionsprozessen zur stofflichen Nutzung Nachwachsender Rohstoffe“ (Bioresource Engineering), Verantwortlich am KIT: Prof. Dr. Nicolaus Dahmen

Es wird empfohlen 30 Credits am KIT aus der untenstehenden Modulliste zu belegen. Das erste Modul legt die gemeinsamen Grundlagen und muss daher belegt werden. Die folgenden Module stehen zur Auswahl

Sem	Modulname	Vorlesung + Übung	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	Verfahren und Prozessketten für nachwachsende Rohstoffe (Pflichtmodul)	2 + 1	6	Dahmen, Sauer
2	Verfahren und Prozessketten für Lebensmittel aus tierischen Rohstoffen	2 + 0	4	Karbstein
2	Kommerzielle Biotechnologie	2 + 0	4	Kindervater
2	Biofilm Systems	2 + 0	4	Horn
2	Formulierung und Darreichung biopharmazeutischer Wirkstoffe *	2 + 0	4	Hubbuch
2	Grundlagen der Lebensmittelchemie	2 + 0	4	Bunzel
2	Membrane Technologies in Water treatment	2 + 1	6	Horn, Saravia

\*Voraussetzung: Modul: Biopharmazeutische Aufarbeitungsverfahren (WS)

Sem	Modulname	Vorlesung+ Übung	Credit-Umfang	Verantwortlich
3	Energieträger aus Biomasse	2 + 1	6	Bajohr
3	Verfahren und Prozessketten für Lebensmittel aus pflanzlichen Rohstoffen	3 + 0	6	Karbstein
3	Biotechnologische Prozesse in der Bioökonomie	2 + 1	6	Syldatk
3	Biotechnology der Pilze (Vorlesung+Praktikum) *	2 + 1	6	Ochsenreither
3	Biobasierte Kunststoffe	2 + 0	4	Kindervater
3	Fest Flüssig Trennung	3 + 1	8	Gleiß
3	Innovationsmanagement für Produkte und Prozesse der chemischen Industrie	2 + 0	4	Sauer, Neumann
3	Formulierungsverfahren für Life Sciences **	2 + 0	4	Karbstein

\* 2-wöchiges Blockpraktikum zum Ende des WS in vorlesungsfreier Zeit

\*\* 2 Veranstaltungen aus 4 (Hilfs- und Effektstoffe, Emulgieren und Dispergieren, Trocknen von Dispersionen, Extrusion) müssen gewählt werden

Prüfungsmodus: eine mündliche Gesamtprüfung der vollständigen Modulkombination am KIT

### 5.3 Kompetenzprofil des KIT-Semesters

Die Studierenden sind nach Abschluss der KIT-Module zu „Produktionsprozessen zur stofflichen Nutzung Nachwachsender Rohstoffe“ in der Lage

- den technischen Hintergrund zu wichtigen Bestandteilen einer Prozesskette zu verstehen und zu bewerten:
- Verständnis für die Entwicklung von Prozessketten von der Pflanzenproduktion über die Umwandlungsverfahren bis zur Produktgestaltung aufzubauen und zu kommunizieren und geschlossene Prozessketten zur nachhaltigen Herstellung von Produkten (z.B. Plattformchemikalien, Materialien) aus nachwachsenden Rohstoffen zu entwickeln.

Es wird angestrebt, dass jedes Sommersemester 5 Studierende der UHOH ans KIT gehen. Die Studierenden sind während der gesamten Dauer ihres Studiums an ihrer Heimat-Uni (UHOH) in ihrem Studiengang eingeschrieben, müssen sich aber zusätzlich an der Gast-Uni (KIT) als Zeitstudierende (Bereich „Sonderanträge“, „Zeitstudium“) für den Masterstudiengang Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik registrieren. Die Gebühr dafür beträgt ca. 150.- €.

Die Bewerbung ist während der regulären Bewerbungsfristen für die Masterstudiengänge möglich. Für das Sommersemester endet die Frist am 31.03. Kontaktperson für die Bewerbung am KIT ist: Barbara Freudig, barbara.freudig@kit.edu. Barbara Freudig, barbara.freudig@kit.edu. Die Zeiten für den Vorlesungsbeginn können zwischen dem KIT und der Universität Hohenheim abweichen.

Die Studiengangsleiterin Frau Prof. A. Kruse berät Sie gerne bezüglich der Ausgestaltung der Vertiefungsrichtung. Im Gegenzug sollen 5 Studierende des KIT im Rahmen ihrer Vertiefungsrichtung „Nachhaltige Produktion Nachwachsender Rohstoffe“ (Sustainable Bioresource Production) in ihrem 3. Semester an Hohenheimer Modulen teilnehmen. Die Studierenden sind während der gesamten Dauer ihres Studiums an ihrer Heimat-Uni (KIT) in ihrem Studiengang eingeschrieben und werden an der Gast-Uni (UHOH) als Zeitstudierende (wie Erasmus-Studierende) eingeschrieben. Die Gebühr dafür beträgt ca. 190.- €.

### 5.4 Module für KIT Studenten in Hohenheim

**Module, die der Austauschkohorte der Studierenden aus dem KIT in Hohenheim angeboten werden** (Verantwortlich an der UHOH: Prof. Dr. Andrea Kruse):

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
3	3405-510	Produktqualität und Qualität der Produktion pflanzlicher Rohstoffe ( <i>Vertiefungspflichtmodul</i> )	1 Semester	6	Zörb
3	3409-420	Stoffdynamik in Agrarökosystemen	1 Semester	6	Müller, T.
3	3405-430	Properties of Biobased Resources and Products	1 Semester	6	Zörb
3	3403-430	Agricultural Production of Biobased Resources	1 Semester	6	Lewandowski
3	4402-440	Agricultural Production and Residues	1 Semester	6	Gallmann
3	4403-420	Erneuerbare Energieträger	1 Semester	6	Müller, J.
3	4403-560	Bewässerungstechnik für Nahrungs- und Energiepflanzen	1 Semester	6	Müller, J.
3	4408-470	Simulation einer Bioraffinerie ( <i>mit AspenPlus</i> )	1 Semester	6	Kruse, A.
3	4408-460	Grundoperationen einer Bioraffinerie	1 Semester	6	Kruse, A.

## 6 Lehrkooperation mit der Universität Stuttgart

Zwischen der Universität Hohenheim und der Universität Stuttgart besteht ein weitergehender Lehrkooperationsvertrag. Module der Universität Stuttgart können von Hohenheimer Studierenden ohne zusätzliche Einschreibung belegt werden, sofern dort in den Kursen noch Plätze frei sind. Aufgrund der kurzen räumlichen Distanz zur Universität Stuttgart könnten einzelne Module ins Studium integriert werden. Für die Anerkennung der Stuttgarter Module als Wahlmodul im Master-Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie muss ein Antrag an den Prüfungsausschuss gestellt werden.

### 6.1 Wahlmodule an der Uni Stuttgart

#### Besonders geeignete Wahlmodule aus dem Angebot der Uni Stuttgart zu „Energie“

Vor der Belegung der Module wird eine Rücksprache mit der Studiengangsleiterin, Prof. A. Kruse, empfohlen..

Sem	Code UHOH	Modulname und Code in Stuttgart	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	6301-430	<a href="#">Grundlagen der Verbrennung und Umweltauswirkungen der Energieumwandlung</a> [Stgt. Code: 11380]	1 Semester	6	Friedrich
2	6301-440	<a href="#">Windenergie 1 - Grundlagen Windenergie</a> (wird nur mathematisch Versierten empfohlen) [Stgt. Code: 12420]	1 Semester	6	Po Wen Cheng
2	6301-450	<a href="#">Solarthermie</a> [Stgt. Code: 610834001]	1 Semester	6	Drück
2	6301-460	<a href="#">Photovoltaik I</a> [Stgt. Code: 371105310]	1 Semester	6	Saliba, M.
3	6301-410	<a href="#">Hydraulische Strömungsmaschinen in der Wasserkraft</a> [Stgt. Code: 360509200]	1 Semester	6	Riedelbauch
3	6301-420	<a href="#">Wasserbau und Wasserkraft</a> [Stgt. Code: 360509400]	1 Semester	6	Wieprecht
3	6301-470	<a href="#">Brennstoffzellentechnik I</a> [Stgt. Code: 610703300]	1 Semester	6	Friedrich

#### Besonders geeignete Wahlmodule aus dem Angebot der Uni Stuttgart zu „Kunststofftechnik“

Vor der Belegung der Module wird eine Rücksprache mit der Studiengangsleiterin, Prof. A. Kruse, empfohlen.

Sem	Code UHOH	Modulname und Code in Stuttgart	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1/3	-	<a href="#">Kunststofftechnik - Grundlagen und Einführung</a> [Stgt. Code: 350527100] (Inhaltliche Grundlage für alle unten stehenden Module)	1 Sem., jed. 2. WS	6	Bonten
2	-	<a href="#">Kunststoffverarbeitungstechnik 1</a> [Stgt. Code: 353621200]	1 Sem., jed. 2. SS	3	Bonten
2	-	<a href="#">Kunststoffverarbeitungstechnik 2</a> [Stgt. Code: 354000000]	1 Sem., jed. 2. SS	3	Bonten
2	-	<a href="#">Kunststoffe in der Medizintechnik</a> [Stgt. Code: 350000014]	1 Semester	3	Bonten
2	-	<a href="#">Polymere Materialien</a> [Stgt. Code: 054820000]	1 Sem., jed. 2. SS	9	Buchmeiser
3	-	<a href="#">Einführung in die Materialwissenschaft und Werkstofftechnik</a> [Stgt. Code: 350101101]	1 Sem., jed. 2. WS	6	Bonten
3	-	<a href="#">Faserkunststoffverbunde</a> [Stgt. Code: 350099900] (Keine besonderen Voraussetzungen)	1 Semester jedes Sem.	3	Kreutzbruck

Link zum C@mpus-Portal der Uni Stuttgart: <https://campus.uni-stuttgart.de/cusonline/webnav.ini>

## 7 Anhänge

---

### 7.1 Fachstudienberatung

Die Fachstudienberater/innen beraten bei der Zusammenstellung und Auswahl der Module

**Erste Ansprechperson an der Fakultät Agrarwissenschaften**

**Studiengangs Koordinatorin**

Kerstin Hoffbauer ☎ +49 711 459-23328 ✉ [kerstin.hoffbauer@uni-hohenheim.de](mailto:kerstin.hoffbauer@uni-hohenheim.de)

**Fachstudienberatung für die fachliche und inhaltliche Beratung, je nach Fachgebiet und Interesse**

Fachstudienberatung	Fachgebiet	✉
Prof. Dr. Andrea Kruse (Studiengangsleiterin)	Konversionstechnologien nachwachsender Rohstoffe	<a href="mailto:andrea.kruse@uni-hohenheim.de">andrea.kruse@uni-hohenheim.de</a>
Prof. Dr. Joachim Müller	Agrartechnik in den Tropen und Subtropen	<a href="mailto:Joachim.mueller@uni-hohenheim.de">Joachim.mueller@uni-hohenheim.de</a>
Prof. Dr. Iris Lewandowski	Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergiepflanzen	<a href="mailto:Iris.lewandowski@uni-hohenheim.de">Iris.lewandowski@uni-hohenheim.de</a>
Dr. Ulrich Thumm	Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergiepflanzen	<a href="mailto:Ulrich.thumm@uni-hohenheim.de">Ulrich.thumm@uni-hohenheim.de</a>

## 7.2 MSc-Studien- und Prüfungsplan / MSc Study and Examination Plan

Name: \_\_\_\_\_ Studiengang / Study Program: \_\_\_\_\_

Dieser Plan dient als Diskussionsgrundlage für ein Beratungsgespräch und ist danach für Ihre Unterlagen bestimmt. Geben Sie bei jedem Modul Modulkennung, Modulname, Credits und Verbindlichkeit an. (P=Pflicht-, WP=Wahlpflicht-, W=Wahl-, Z=Zusatzmodul). Es wird dringend empfohlen, in einem Semester entweder nur geblockte oder ungeblockte Module zu belegen. **Bitte achten Sie selbst darauf, bis zum Ende Ihres Studiums die für Ihren Studiengang erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen abzulegen.** | This document serves as a basis for a counselling interview. Keep it with your own study documents afterwards. Fill in name, code, and credits of all modules and specify for each module if it is a compulsory (C), semi-elective (S), elective (E) or an additional (A) module for you. It is strongly recommended NOT to mix blocked and unblocked modules within one semester. It is within your own responsibility to achieve the minimum amount of semi-elective modules required for your study program until the end of your studies.

1. Semester WS / SS: .....	Verbindlichkeit   Bindingness	Credits	2. Semester: WS / SS: .....	Verbindlichkeit   Bindingness	Credits	3. Semester: WS / SS: .....	Verbindlichkeit   Bindingness	Credits	4. Semester: WS / SS: .....	Verbindlichkeit   Bindingness	Credits
<b>Σ Semester-Credits</b>	X		X			X			X		

## 7.3 Geblockte Module der Fakultät Agrarwissenschaften für das WS 2022/23

● = Pflicht/Compulsory    ◐ = Wahlpflicht/Semi-elective    ○ = Wahl/Elective

Blockperiode / Period	Block 1 (7.5 credits!)	Block 2 (7.5 credits!)	Block 3 (7.5 credits!)	Block 4 (7.5 credits!)	März-Block/ March Block
Studiengang / Study Course	17.10. - 11.11.2022	14.11. - 09.12.2022	12.12. – 22.12.2022 + 09.01. – 20.01.2023	23.01. - 17.02.2023	i.d.R. 27.02.-22.03.2023
M.Sc. Agrarwissenschaften Pflanzen- und Tierwissensch.					○ 4611-440 (Kube) The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction (7,5 credits) 27.2. - 17.3.2023)
M.Sc. Agrarwissenschaften Tierwissenschaften					◐ 4601-480 (Rodehutschord) Futtermitteltechnologie und -analytik (6 credits) 06.3. - 31.3.2023)
M.Sc. Agrarwissenschaften Bodenwissenschaften					
M.Sc. Agrarbiologie (nur die Module der Fakultät A)					◐ 4611-440 (Kube) The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction (7,5 credits) (27.2. - 17.3.2023)
M.Sc. EnviroFood					◐ 3003-410 (Schöne) Food Safety and Quality Chains (6 credits) (27.2. - 10.3.2023)
M.Sc. Landscape Ecology	● 3201-560 (Schurr) Landscape Ecology	● 3201-570 (Schurr) Community and Evolutionary Ecology	● 3201-580 (Dieterich) Conservation Biology	● 3202-440 (Schweiger) Plant Ecology	○ 3201-420 (Schurr) Methods in Landscape and Plant Ecology (7.5 credits!) (time schedule individually arrangeable)
M.Sc EnvEuro Ecosystems and Biodiversity (Alternative 2)	◐ 3201-560 (Schurr) Landscape Ecology	◐ 3201-570 (Schurr) Community and Evolutionary Ecology	◐ 3201-580 (Dieterich) Conservation Biology	◐ 3202-440 (Schweiger) Plant Ecology	◐ 3201-420 (Schurr) Methods in Landscape and Plant Ecology (7.5 credits!) (time schedule individually arrangeable)
M.Sc. Crop Sciences					○ 3103-410 (Priesack) Plant and Crop Modeling (6 credits) (06.3. - 16.3.2023)
					○ 4611-440 (Kube) The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction (7,5 credits) (27.2. - 17.3.2023)
M.Sc. AgriTropics					○ 4909-430 (Focken) Experimental Aquaculture (27.2.- 17.3.2023 at Bremerhaven) (6 credits)

Anmeldemodalitäten für Teilnahme siehe HohCampus: [Modulbeschreibungen anzeigen](#)/ Check HohCampus for how to register for participation: [View module handbooks](#)

## 7.4 Geblockte Module der Fakultät Agrarwissenschaften für das SS 2023

● = Pflicht/Compulsory    ◐ = Wahlpflicht/Semi-elective    ○ = Wahl/Elective

Blockperiode / Period	Block 1 (7.5 credits!)	Block 2 (7.5 credits!)	Block 3 (7.5 credits!)	Block 4 (7.5 credits!)	By arrangement (7,5 credits)
Studiengang / Study Course	03.04. - 28.04.2023	02.05. - 26.05.2023	05.06. - 30.06.2023	03.07. - 28.07.2023	
<b>M.Sc. Agrarwissenschaften</b> Bodenwissenschaften	<p>◐ 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS</p> <p>◐ 3102-460 (Kandeler) Molekulare Bodenökologie in 2023, 2025, 2027....</p> <p>◐ 3101-460 (Herrmann) Soils of the World - Formation, Classification, and Land Evaluation</p>	<p>◐ 3102-440 (Kandeler) Environmental Pollution and Soil Organisms</p> <p>◐ 3201-620 (Schmieder) Vegetation and Soils of Centr. Europe</p>	<p>◐ 3101-570 (Herrmann) Boden- und veg.kundl. Geländeübung / Field Course Soils + Vegetation</p>	<p>● 3101-430 (Herrmann) Integriertes bodenwissenschaftliches. Projekt für Fortgeschrittene</p>	<p>◐ 3102-420 (Kandeler) Bodenwissenschaftliches Experiment/Project in Soil Sciences (Engl.+ Ger.)</p>
<b>M.Sc. Agrarwissenschaften</b> (und MSc. NawaRo)		<p>○ 7301-400 (Ernst) Soziale Insekten (10 Plätze f. Fak. A)</p>	<p>◐ 7301-410 (Ernst) Bienen</p>	<p>○ 4604-420 (Steffl) Seminar zu klinischen Fallstudien der Spez. Anatomie und Phys. d. Nutztiere</p> <p>○ 4605-500 (Hölzle) Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht</p>	<p>○ 4407-480 (Stein) Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning) (unblocked)</p> <p>○ 4408-480 (Kruse, A.) Der Business Design Prozess - Von der Idee zum Produkt (6 Credits)</p>
Tierwissenschaften: Profil Ernährung und Futtermittel	<p>◐ 4603-420 (Seifert) Futtermittelmikrobiologie</p>	<p>◐ 4601-470 (Rodehutsdord) Tracerbasierte Methoden in der Tierernährung</p>		<p>◐ 4601-450 (Rodehutsdord.) Spezielle Ernährung der Wiederkäuer</p>	
Tierwissenschaften: Profil Genomik und Züchtung		<p>◐ 4607-510 (Bennewitz) Zuchtplanung und Zuchtpraxis i. d. Nutztierwissenschaften</p>	<p>◐ 4608-420 (Hasselmann) Molekulare Evolution und Populationsgenetik</p>		
Tierwissenschaften: Profil Gesundheit und Verhalten	<p>◐ 4606-490 (Stefanski) Verhaltensbiologie</p> <p>◐ 4605-480 (Hölzle) Spezielle Tierhygiene und Tierschutz</p>	<p>◐ 4606-420 (Stefanski) Immunologie und Infektionsbiologie</p>	<p>◐ 4604-410 (Huber) Leistungs-assoziierte Stoffwechselstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren</p>		
<b>M.Sc. Agrarbiologie</b> (nur die Module der Fakultät A)	<p>◐ 4603-420 (Seifert) Futtermittelmikrobiologie</p> <p>◐ 4613-420 (Camarinha Silva) Microbiome in animals and humans</p> <p>◐ 3601-410 (Vögele) Molecular Phytopathology</p>	<p>◐ 4906-430 (Graß) Field Course Agroecology and Biodiversity</p> <p>◐ 4611-430 (Kube) Infektions-erkrankungen, akt. Herausford. bei Nutzpfl. und Nutztier-(23, 25...)</p>	<p>◐ 4603-440 (Seifert) Interaktionen Mikrobiom-Nutztier</p> <p>◐ 4606-430 (Stefanski) Integrative Immunbiologie bei Tieren</p>	<p>◐ 4907-420 (Asch) Ecophysiology of Crops in the T+S</p> <p>◐ 4605-500 (Hölzle) Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht</p>	
	<p>◐ 3102-460 (Kandeler) Molekulare Bodenökologie /Molecular Soil Ecology</p>	<p>◐ 3102-440 (Kandeler) Environmental Pollution and Soil Organisms</p>	<p>◐ 4604-410 (Huber) Leistungs-assoziierte Stoffwechselstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren</p> <p>◐ 4608-420 (Hasselmann) Molekulare Evolution und Populationsgenetik</p>	<p>◐ 3411-430 (Schmöckel) Von Genen und Genregulation zu Transgenen und editierten Genomen</p> <p>◐ 3408-420 (Ludewig) Genetische und molekulare Regulation der pflanzlichen Nährstoffaufnahme</p>	
<b>M.Sc. Crop Sciences</b> (option for a blocked semester)	<p>○ 3601-410 (Vögele) Molecular Phytopathology</p>	<p>○ 4905-430 (Cadisch) Integr. Agricultural Production Systems</p> <p>○ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources</p>	<p>○ 4907-430 (Asch) Crop Prod. Affecting the Hydrological Cycle</p> <p>○ 3501-480 (Würschum) Breeding of Tropical, Ornament., and Vegetable Plants (SS 2023?)</p>	<p>○ 1916-400 (Mackenstedt) Pathogens, Parasites and their Hosts, ... (8 Pl. UHOH)</p> <p>○ 4605-500 (Hölzle) Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht</p> <p>○ 4907-420 (Asch) Ecophysiology of Crops in the T+S</p>	

Anmeldemodalitäten für Teilnahme siehe HohCampus: [Modulbeschreibungen anzeigen](#)/ Check HohCampus for how to register for participation: [View module handbooks](#)

<b>M.Sc. AgriTropics</b>	● 4907-440 (Asch) Interdiscipl. Practical Science Training	○ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources			
Livestock		○ 4908-480 (Chagunda) Animal Breeding for Sustainable Development		○ 4908-420 (Chagunda) Promotion of Livestock in Trop. Environments	
Crops		○ 4905-430 (Cadisch) Integrated Agricultural Production Systems	○ 4907-430 (Asch) Crop Production Affecting the Hydrological Cycle	○ 4907-420 (Asch) Ecophysiology of Crops in the Tropics and Subtropics	
			○ 3501-480 (Würschum) Breeding of Tropical, Ornament., and Vegetable Plants (SS 23?)		
Engineering		○ 4403-550 (Müller, J.) Postharvest Technology of Food and Bio-Based Products	○ 4403-470 (Müller, J.) Renewable Energy for Rural Areas	○ 4403-410 (Müller, J.) Irrigation and Drainage Technology	○ 4407-480 (Stein) Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning) (unblocked)
<b>M.Sc. EnviroFood</b>	● 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS	♣ 3102-440 (Kandeler) Environmental Pollution and Soil Organisms	♣ 4302-470 (Bieling) Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services	In 2022+2023, 2025: ○ 3201-430 (Schmieder) Ecology of Alpine Vegetation	
		♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources		♣ 3201-600 (Schurr) Intensive Course Landscape Ecology	
		♣ 4403-550 (Müller, J.) Postharvest Technology of Food and Bio-Based Products	♣ 4403-470 (Müller, J.) Renewable Energy for Rural Areas	♣ 4403-410 (Müller, J.) Irrigation and Drainage Technology	
<b>M.Sc. EnvEuro Environmental Management</b>	● 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS	♣ 4905-430 (Cadisch) Integrated Agricultural Production Systems	♣ 4403-470 (Müller, J.) Renewable Energy for Rural Areas	○ 3201-600 (Schurr) Intensive Course Landscape Ecology	♣ 3409-480 (Müller, T.) Fertilisation and Soil Fertility Management in the T. and S.
		♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources	♣ 4302-470 (Bieling) Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services	♣ 4403-410 (Müller, J.) Irrigation and Drainage Technology	
Soil Resources and Land Use	● 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS	♣ 3201-620 (Schmieder) Vegetation and Soils of Centr. Europe	○ 4907-430 (Asch) Crop Production Affecting the Hydrological Cycle	2022+2023, 2025: ○ 3201-430 (Schmieder) Ecology of Alpine Vegetation	♣ 3409-480 (Müller, T.) Fertilisation and Soil Fertility Management in the T. and S.
		♣ 3102-440 (Kandeler) Environmental Pollution and Soil Organisms	♣ 3101-570 (Herrmann) Field Course Soils and Vegetation	♣ 4403-410 (Müller, J.) Irrigation and Drainage Technology	♣ 3102-420 (Kandeler) Bodenwissenschaftl. Experiment/ Project in Soil Sciences
					♣ 3202-460 (Schweiger) Plant Ecology of Cultural Landscapes
Ecosystems and Biodiversity	● 3201-590 (Schurr) Combining Ecological Models and Data	♣ 3201-620 (Schmieder) Vegetation and Soils of Centr. Europe	♣ 3101-570 (Herrmann) Field Course Soils and Vegetation	○ 1916-400 (Mackenstedt) Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molec. Interactions a. Evolution (8 Pl. UHOH)	
		♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources	♣ 4302-470 (Bieling) Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services	♣ 3201-600 (Schurr) Intensive Course Landscape Ecology	♣ 3202-460 (Schweiger) Plant Ecology of Cultural Landscapes
<b>M.Sc. Landscape Ecology</b>	♣ 3201-590 (Schurr) Combining Ecological Models and Data	♣ 3201-620 (Schmieder) Vegetation and Soils of Centr. Europe	♣ 3101-570 (Herrmann) Field Course Soils and Vegetation	● 3201-600 (Schurr) Intensive Course Landscape Ecology	
	♣ 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS	♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources	♣ 4403-470 (Müller, J.) Renewable Energy for Rural Areas		
	♣ 3102-460 (Kandeler) Molekulare Bodenökologie / Molecular Soil Ecology	♣ 4906-430 (Graß) Field Course Agroecology and Biodiversity	♣ 4302-470 (Bieling) Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services		♣ 3202-460 (Schweiger) Plant Ecology of Cultural Landscapes
	in 2023, 2025, 2027...: ♣ 3101-460 (Herrmann) Soils of the World ...		♣ 4906-440 (Graß) Agroecology and Biotic Resource Conservation		

## 7.5 Notensystem

	<i>grades</i>		Noten	
hervorragende Leistung	<i>very good</i>	A	1,0	sehr gut
		A-	1,3	
eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt	<i>good</i>	B+	1,7	gut
		B	2,0	
		B-	2,3	
eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht	<i>medium</i>	C+	2,7	befriedigend
		C	3,0	
		C-	3,3	
eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt	<i>pass</i>	D+	3,7	ausreichend
		D	4,0	
eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt	<i>fail</i>	F	5,0	nicht ausreichend

### Die Gesamtbewertung des Master-Abschlusses lautet bei einem Notendurchschnitt

- zwischen 1,0 und 1,5 = very good (sehr gut)
- zwischen 1,6 und 2,5 = good (gut)
- zwischen 2,6 und 3,5 = medium (befriedigend)
- zwischen 3,6 und 4,0 = pass (ausreichend)

Unbenotete und zusätzlich geprüfte Module werden bei der Berechnung der Gesamtnote nicht berücksichtigt.

## 7.6 Interne Infoverteiler

Bitte tragen Sie sich unter <https://listserv.uni-hohenheim.de> in die Mailingliste Nawaromaster@listserv.uni-hohenheim.de ein. Sie erhalten dann Nachrichten der Studiengangs Koordination wie z.B. Praktika- und Stelleninfos. Auch die Infoliste der Fachschaft können Sie dort finden: [aa-info@listserv.uni-hohenheim.de](mailto:aa-info@listserv.uni-hohenheim.de).

Bekanntmachungen von Uni-Einrichtungen und studentischen Gruppen können Sie im Hohenheimer Intranet im Infoverteiler „Kurz gemeldet“ sehen (<https://www.uni-hohenheim.de/kurz-gemeldet>). Sie erhalten die dort von der Fakultät Agrarwissenschaften veröffentlichten Beschlüsse sowie alle wichtige Mitteilungen zu Ihrem Studiengang nur dann automatisch per E-Mail in Ihr Postfach, wenn Sie bei „Kurz gemeldet“ die Nachrichten der „Fakultät Agrarwissenschaften“ als „Mail-Abo“ abonnieren. Dieses Abonnement wird empfohlen.



## 7.7 Vorlesungszeiten ([uni-hohenheim.de/semestertermine](http://uni-hohenheim.de/semestertermine))

<b>WS 22/23</b>	<b>Fak. A+N</b>	<b>Beginn Block 1</b>	(42. KW) Montag, 17.10.2022
	<b>Fak. A+N+W</b>	<b>Beginn <u>ungeblockte</u> Module:</b>	(42.KW) Montag, 17.10.2022
		<b>Ende <u>ungeblockte</u> Module:</b>	(5.KW) Samstag 04.02.2023
	<b>Fak. A+N</b>	<b>Ende Block 4</b>	(7KW) Freitag 17.02.2023
<b>SS 23</b>	<b>FAK. A+N</b>	<b>Beginn Block 1</b>	(KW 14) Montag 03.04.2023
	<b>FAK. A+N</b>	<b>Beginn <u>ungeblockte</u> Module:</b>	(KW 14) Montag 03.04.2023
		<b>Ende <u>ungeblockte</u> Module</b>	(KW 28) Samstag 15.07.2023
	<b>FAK. A+N</b>	<b>Ende Block 4</b>	(KW 30) Freitag 28.07.2023

**Vorlesungsfrei:** Allerheiligen: Mo 01.11.22, Weihnachtsferien: Fr 23.12.22 - Sa 07.01.2023, Osterfeiertage: Fr 07.04. - Mo 10.04.2023, Tag der Arbeit: Mo 01.05.2023, Christi Himmelfahrt: Do 18.05.2023, Pfingstwoche: Mo 29.05. - Sa 03.06.2023 (in der Regel Exkursionswoche!), Fronleichnam: Do 08.06.2023.

### Prüfungszeiträume der Fakultät Agrarwissenschaften

Die üblichen Zeitfenster zur Orientierung sind:

**Sommersemester Zeitraum 1: KW 30 bis 32**

**Sommersemester Zeitraum 2: KW 39 bis 41**

**Wintersemester Zeitraum 1: KW 7 bis 9**

**Wintersemester Zeitraum 2: KW 12 bis 14**

### Anmeldefristen für Prüfungen entsprechen den Vorgaben des Prüfungsamtes

Die Termine für Klausuren und mündliche Prüfungen sind über das Internet einsehbar: ([uni-hohenheim.de/pruefung.html](http://uni-hohenheim.de/pruefung.html)).

Die Prüfungsanmeldung erfolgt online über [HohCampus](https://hohcampus.uni-hohenheim.de/)