



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



Studienplan

September
2021

Agrarwissenschaften

Master of Science

Kontakt:

Koordinatorin des Masters Agrarwissenschaften
Kerstin Hoffbauer, Tel. +49 711 459 23328,
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

uni-hohenheim.de/agrar

uni-hohenheim.de/agrarwissenschaften-master-studium

Druck: Druckerei der Universität Hohenheim

Grundlage des Studienplans ist die Prüfungsordnung vom 12.02.2019 einschließlich aller Änderungen bis Juli 2021. Es wird davon ausgegangen, dass ein Studienplan laufend fortgeschrieben werden muss. 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.

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

diesen Studienplan ergänzende Informationen auf <https://agrar.uni-hohenheim.de/studium>.

Inhaltsverzeichnis

Zielsetzung und Aufbau des Master-Studienganges in Agrarwissenschaften.....	4
Module der Fachrichtung – Pflanzenproduktionssysteme	6
Module der Fachrichtung – Tierwissenschaften.....	9
Module der Fachrichtung – Agrartechnik	13
Module der Fachrichtung – Bodenwissenschaften.....	15
Regelungen für ein Studium ohne Festlegung auf eine Fachrichtung.....	16
Module der Fachrichtung – Agricultural Economics	17
Fachstudienberater/innen.....	18
Blanko Vorlage Studien und Prüfungsplan	19
Blockzeiten und Blockpläne.....	21
Notensystem	24
Erklärung des Modulcodes (inkl. dessen Nutzung in HohCampus) und der Abkürzungen.....	27
Vorlesungs- und Prüfungszeiten.....	Umschlagrückseite

Zielsetzung und Aufbau des Master-Studienganges in Agrarwissenschaften

Zielsetzung

Ziel des Master-Studienganges ist es, eine vertiefte wissenschaftliche Ausbildung in Agrarwissenschaften zu vermitteln. Mit fast 50 Fachgebieten in den Agrarwissenschaften bietet die Universität Hohenheim ein einmalig breites Lehrangebot, mit dem sich die Studierenden der Master-Studienganges Agrarwissenschaften zu Generalisten oder Spezialisten profilieren können. Absolventen und Absolventinnen des Master-Studienganges überblicken die Zusammenhänge der gewählten Fachrichtung und sind in der Lage, tiefgehende wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse anzuwenden, um als Wissenschaftler bzw. Wissenschaftlerinnen und Führungskräfte in vielfältigen Berufsfeldern tätig sein zu können.

Zulassung

Zum Studium zugelassen werden Absolventen und Absolventinnen mit überdurchschnittlichem Abschluss eines mindestens dreijährigen Bachelor-Studienganges in Agrarwissenschaften im In- und Ausland oder einem als gleichwertig anerkannten akademischen Abschluss (z.B. Diplomabschluss einer Fachhochschule für Landbau). Unter bestimmten Voraussetzungen können auch Absolventen und Absolventinnen aus nicht verwandten Studiengängen zu bestimmten Fachrichtungen zugelassen werden. Näheres regelt die Zulassungsordnung. Die Wahl der Fachrichtung im Master ist unabhängig von der im Rahmen des Bachelor-Studiums in Agrarwissenschaften gewählten Vertiefung.

Studienaufbau

Das Master-Studium ist auf eine Regelstudienzeit von vier Fachsemestern ausgelegt. Sechs Optionen / Fachrichtungen (FR) stehen zur Wahl:

- Pflanzenproduktionssysteme,
- Tierwissenschaften,
- Agrartechnik,
- Bodenwissenschaften.
- Agrarwissenschaften (ohne Festlegung auf eine bestimmte Fachrichtung),
- Agricultural Economics (hierzu gibt es einen eigenen Studienplan!),

Die Module der FR Agricultural Economics werden in englischer Sprache gehalten. Für die Zulassung hierzu ist der Nachweis englischer Sprachkenntnisse (z.B. TOEFL) erforderlich und es gibt ein gesondertes Zulassungsverfahren.

Für jede Fachrichtung gelten spezifische Vorgaben für die Belegung von Pflicht- und Wahlpflicht-Modulen. An einer anderen Hochschule im In- oder Ausland erbrachte Studienleistungen können durch den Prüfungsausschuss als Pflicht-, Wahlpflicht oder Wahlmodule anerkannt werden. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Pflichtmodule und/oder Wahl- pflichtmodule, je nach Fachrich- tung (30 Credits)	Pflichtmodule und/oder Wahl- pflichtmodule, je nach Fachrich- tung (30 Credits)	In jeder der fünf Fachrichtungen sind 30 bzw 36 Credits frei wählbar, so dass sich das 3. Se- mester auch gut für ein Auslands-se- mester eignet.	Master Thesis (30 credits)

Module

Das Master-Studium ist modular aufgebaut. Einige Module werden geblockt über mehrere Wochen, andere ungeblockt über den Verlauf eines Semesters angeboten.

Lehrveranstaltungen Jedes Modul besteht aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen. Die Module des Studienganges, die genaue Modulzusammensetzung und die Lehrinhalte sind in [Modulkatalog](https://www.uni-hohenheim.de/en/module-catalogue#Master) (<https://www.uni-hohenheim.de/en/module-catalogue#Master>)< dargestellt. Die Module werden dort in der jeweiligen Lehrsprache beschrieben. Bitte entnehmen Sie den Modulbeschreibungen 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 werden in dem jeweils vor Semesterbeginn aktuell online verfügbaren [Vorlesungsverzeichnis](#) beschrieben. Im Studierendenportal von [HohCampus](#) ist ein Quicklink zur Stundenplanerstellung verfügbar: „Stundenplaner mit Modulplan“. Für alle Module ist eine Anmeldung auf der e-learning Plattform ILIAS <https://ilias.uni-hohenheim.de/> notwendig. Der Link zum individuellen Kurs auf Ilias findet sich in der dazugehörigen Modulbeschreibung.

Teilnehmerbegrenzung Einige Module können aus Platz- oder Betreuungsgründen teilnehmerbegrenzt sein. Die Teilnahmebeschränkung muss in der Modulbeschreibung im Modulkatalog 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 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 I* beginnt die Anmeldung mindestens zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn und endet acht Tage vor Vorlesungsbeginn. Der Anmeldezeitraum zu *allen anderen geblockten und ungeblockten teilnehmerbegrenzten Modulen* beginnt mindestens zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn und endet am Ende der ersten Vorlesungswoche.

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.

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. Der zweite Prüfungszeitraum der ungeblockten Module ist gleichzeitig der Nachprüfungszeitraum der geblockten Module. Die Anmeldung zu den Prüfungen erfolgt online (siehe unten), Für die Einhaltung der in der Prüfungsordnung genannten Fristen sind die Studierenden 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.

- Persönlicher Studien- und Prüfungsplan** Der vorliegende Studienplan dient den Studierenden als Grundlage zur Zusammenstellung eines persönlichen Studien- und Prüfungsplans. In der M.Sc.-Studien- und Prüfungsplan-Vorlage (befindet sich im hinteren Teil dieses Studienplans) können alle Module, deren geplante zeitliche Abfolge und deren Credit-Umfang eingetragen werden. Die Zweckmäßigkeit der gewählten Modul-Kombination kann mit einem Fachstudienberater oder einer –beraterin besprochen werden. Die Verwendung der Vorlage erleichtert die Beratungsgespräche.
- 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 und Wahlpflichtmodule des Studienganges sind in „HohCampus“ kenntlich gemacht. Die als Wahlpflichtmodul gekennzeichneten Module können auch als Wahlmodule zur Prüfung angemeldet werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, bis zum Studienende die in der Prüfungsordnung genannten Credits in Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodulen 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 Wahlpflicht-, Wahl- oder Zusatzmodule kann ein einziges Mal und auf Antrag beim Prüfungsamt vor Ausstellung des Zeugnisses geändert werden.
- Master-Thesis** Die Master-Thesis soll zeigen, dass der/die Studierende in der Lage ist, innerhalb einer gegebenen Frist ein Problem aus einem Gebiet der Agrarwissenschaften 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. Die Themen sind über die Instituts-Homepage und im direkten Gespräch mit Lehrenden zu finden.
- 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) und ein unverschlüsseltes digitales Textdokument (in pdf) zu übermitteln, das in Inhalt und Wortlaut ausnahmslos der gedruckten Ausfertigung entspricht.
- 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 Agrarwissenschaften“ (abgekürzt: M.Sc.). Der Abschluss berechtigt – Überdurchschnittlichkeit vorausgesetzt – zur Promotion.
- Infoverteiler** Bitte tragen Sie sich unter <https://listserv.uni-hohenheim.de> in die Mailingliste Agrarmaster@listserv.uni-hohenheim.de ein. Sie erhalten dann Nachrichten der Studiengangkoordination wie z.B. Praktika- und Stelleninfos. Auch die Infosteile der Fachschaft können Sie dort finden: 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.
- Infos vor Studienbeginn** Nutzen Sie unsere Infoveranstaltungen als Entscheidungshilfe für Ihre Studienwahl: uni-hohenheim.de/master-infoveranstaltungen.

Übersicht für die Fachrichtung Pflanzenproduktionssysteme

Drei **Pflichtmodule**/18 Credits sind für die Fachrichtung verbindlich vorgegeben. **Wahlpflichtmodule** im Umfang von mind. 42 Credits sind zu wählen, und zwar aus der untenstehenden fachspezifischen Liste, aus den Pflicht- und Wahlpflicht-Listen der anderen Fachrichtungen des Masters AW (inkl. der Fachrichtung Agricultural Economics). **Wahlmodule** können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden (<https://www.uni-hohenheim.de/en/module-catalogue#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. Falls Pflichtmodule der Fachrichtung schon im Bachelor-Studium erfolgreich abgelegt wurden, müssen entsprechend mehr Wahlmodule hinzu gewählt werden. Auf Antrag der/des Studierenden kann der Prüfungsausschuss nach Befürwortung durch einen Fachstudienberater/in auch Module aus dem weiteren Lehrangebot der Master-Studiengänge der Universität Hohenheim als Wahlmodule genehmigen.

Pflichtmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1	3409-420	Stoffdynamik in Agrarökosystemen	1 Semester	6	Müller,T.
1	3405-510	Produktqualität und Qualität der Produktion pflanzlicher Rohstoffe	1 Semester	6	Zörb
2	3401-420	Ackerbausysteme	1 Semester	6	Claupein

Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung Pflanzenproduktionssysteme:

Sem	Code	Wahlpflicht-Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1	3405-420	Stressphysiologie (24 Plätze) (entfällt Pandemie bedingt im WS 21/22)	1 Semester	6	Zörb
1	3406-410	Frucht- und Nacherntephyiologie	1 Semester	6	Zörb
1/3	3404-430	Graslandwissenschaften	1 Semester	6	Thumm
1/3	4611-410	Integrative Infektionsbiologie, Pathogene als Risiko für Produzenten, Umwelt und Konsumenten (geplant als WP-Modul ab WS 22/23)	1 Semester	6	Kube
1/3	3601-480	Wirt – Pathogen – Interaktionen	1 Semester	6	Vögele
1/3	3602-470	Interaktionen Unkraut – Kulturpflanzen	1 Semester	6	Gerhards
1/3	4905-410	Weltwirtschaftspflanzen und Weidewirtschaft in den Tropen und Subtropen	1 Semester	6	Cadisch
2	3401-430	Ertragsbildung und Produktionstechnik (Modul beginnt kurz vor Vorlesungsbeginn!)	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
2	3402-450	Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data	1 Semester	6	Piepho
2	3602-410	Integrierter Pflanzenschutz mit Übungen (geplant als WP-Modul ab SS 22)	1 Semester	6	Gerhards
2	3404-440	Graslandsysteme	1 Semester	6	Thumm
2	3501-450	Breeding Methodology	1 Semester	6	Würschum
2	3502-470	Plant Genetic Resources (1. Semesterhälfte)	1 Semester	6	Schmid
2	3504-450	Saatguttechnologie	1 Semester	6	Kruse, M.
2	3603-420	Crop Protection in Organic Farming	1 Semester	6	Petschenka

Sem	Code	Wahlpflicht-Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	3402-410	Durchführung und Auswertung landwirtschaftlicher Versuche	1 Semester	6	Piepho
3	3409-440	Soil Fertility and Fertilisation in Org. Farming	1 Semester	6	Müller, T.
3	3408-450	Plant Symbioses for Nutrient Acquisition	1 Semester	6	Neumann
3	3502-450	Population and Quantitative Genetics	1 Semester	6	Schmid
3	3101-540	Bodengenese (<i>geplant als WP-Modul ab WS 22/23</i>)	1 Semestr	6	Rennert
3	3504-460	Seed Testing (<i>teilnahmebegrenzt</i>)	1 Semester	6	Kruse, M.
3	3602-450	Molecular Aspects of Plant Protection	1 Semester	6	Gerhards
3	3603-480	Entomology	1 Semester	6	Petschenka
3	3601-430	Verhalten von Pflanzenschutzmitteln in der Umwelt (<i>12 Plätze, Anmeldung über ILLIAS</i>) (<i>geplant als WP-Modul ab WS 22/23</i>)	1 Semester	6	Vögele

Empfehlungen für besonders für die Pflanzenproduktionssysteme geeignete Wahlmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master)	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
1/3	4905-440	Ressourcenschutz und Landrehabilitation in den Tropen und Subtropen	1 Semester	6	Cadisch
1/3	4404-420	Funktion und Management von Landmaschinen in der Pflanzenproduktion	1 Semester	6	Griepentrog
1/3	4611-420	The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction	März-Block	6	Kube
1/3	3409-430	Wissenschaftliche Herausforderungen bei der Düngung und Nährstoffversorgung der Kulturpflanzen	1 Semester	6	Müller, T.
1/3	3408-410	Pflanze, Tier, Boden – Physiologie, Biochemie	1 Semester	6	Ludewig
2	3400-410	Three-Dimensional Modeling of Plant Architecture and Function	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
2	4611-430	Infektionserkrankungen, aktuelle Herausforderung bei Nutzpflanze und Nutztier	Block 2, SS	7,5	Kube
2	3408-420	Genetische und molekulare Regulation der pflanzlichen Nährstoffaufnahme	1 Semester	6	Ludewig
2	3411-410	Understanding Stress Physiology to Increase Yield Stability (<i>teilnehmerbegrenzt</i>)	1 Semester	6	Schmöckel
2	3405-480	Analytik von Qualitätsmerkmalen in pflanzlichen Produkten	1 Semester	6	Zörb
2	4407-430	Precision Farming (<i>auch als WP-Modul wählbar, da es WP für Agrartechnik ist!</i>)	1 Semester	6	Griepentrog
3	3401-440	Aspekte der Landnutzung im Wandel der Zeit, des Raumes und der Umwelt	1 Semester e-learning	6	Claupein
3	3401-500	Bioactive Compounds of Food Crops	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
3	3501-470	Selection Theory	1 Semester	6	Würschum
3	3503-450	From Genes to Transgenic Plants	1 Semester	6	Schmid

Weitere Wahlmodulempfehlungen:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-420	UNICert III English for Scientific Purposes	2 Semester	7,5	Kruse, M.
2	4301-450	Entwicklung in ländlichen Räumen	1 Semester	6	Knierim
2	4903-450	Innovations in Agriculture	1 Semester	6	Birner
2	4407-460	Evolutionary Artificial Intelligence	1 Semester	6	Stein
2	4407-470	Artificial Intelligence for Agriculture	1 Semester	6	Stein
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python (<i>E-Learning Module für B.Sc + M.Sc.</i>)	e-learning Block in August	7,5	Stein
2	5604-410	Behavioral Business Ethics (<i>deutschsprachig</i>)	1 Semester	6	Schramm
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture (<i>teilnehmerbegrenzt</i>)	1 Semester	6	Bieling
3	5604-520	Management-Ethik	1 Semester	6	Schramm
3	4407-440	Einführung in die Künstliche Intelligenz *	1 Semester	6	Stein

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

Übersicht für die Fachrichtung Tierwissenschaften

Fünf **Pflichtmodule**/30 Credits sind für die Fachrichtung verbindlich vorgegeben. **Wahlpflichtmodule** im Umfang von mind. 24 Credits sind aus einem Profil der Tierwissenschaften zu wählen. Bei erfolgreichem Abschluss dieser Module wird das gewählte Profil im Zeugnis ausgewiesen. Ein Studium ohne Ausweisung eines Profils ist ebenfalls möglich. Dazu müssen Module im Umfang von mindestens 24 Credits aus der untenstehenden fachspezifischen Liste oder aus den Pflicht- und Wahlpflicht-Listen der anderen Fachrichtungen des Masters AW (inkl. der Fachrichtung Agricultural Economics) gewählt werden. **Wahlmodule** können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden (siehe <https://www.uni-hohenheim.de/en/module-catalogue#Master>) davon auch bis zu 15 Credits aus dem Modulangebot der Promotionsstudiengänge der Universität Hohenheim. Bis zu zwei Wahlmodule dürfen ohne gesonderten Antrag aus den Master-Modulen der Fakultät Naturwissenschaften gewählt werden. Mit Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodulen müssen zusammen mindestens 90 Credits erreicht werden. Falls Pflichtmodule der Fachrichtung schon im Bachelor-Studium erfolgreich abgelegt wurden, müssen entsprechend mehr Wahlmodule hinzu gewählt werden. Auf Antrag der/des Studierenden kann der Prüfungsausschuss nach Befürwortung durch einen Fachstudienberater/in auch Module aus dem weiteren Lehrangebot der Master-Studiengänge der Universität Hohenheim als Wahlmodule genehmigen.

Pflichtmodule

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1	4402-420	Tierhaltungstechnik	1 Semester	6	Gallmann
1	4601-440	Ernährungsphysiologie	1 Semester	6	Rodehutsord
1	4605-410	Tiergesundheit	1 Semester	6	Hölzle
1	4607-410	Genomische Methoden in der Tierzucht	1 Semester	6	Bennewitz
1	4606-410	Verhaltensphysiologie mit Tierschutz	1 Semester	6	Stefanski

Den Studierenden werden optional drei Profile angeboten:

Sem	Code	Profil: Ernährung und Futtermittel	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	4603-420	Futtermittelmikrobiologie	Block 1, SS	7,5	Seifert
2	4601-430	Tracerbasierte Methoden in der Tierernährung	Block 2, SS	7,5	Rodehutsord
2	4601-450	Spezielle Ernährung der Wiederkäuer	Block 4, SS	7,5	Rodehutsord
3	4601-480	Futtermitteltechnologie und -analytik	geblockt im März	6	Rodehutsord
3	4601-460	Spezielle Ernährung der Nichtwiederkäuer	1 Semester	6	Rodehutsord
3	4603-410	Structure and Function of the Gut Microbiota	1 Semester	6	Seifert

Sem	Code	Profil: Genomik und Züchtung	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	4607-510	Zuchtplanung und Zuchtpraxis in den Nutztierwissenschaften	Block 2, SS	7,5	Bennewitz
2	4608-420	Molekulare Evolution und Populationsgenetik	Block 3, SS	7,5	Hasselmann
3	4608-410	Evolutionsgenomik	1 Semester	6	Hasselmann
3	4607-420	Quantitativ-genetische Methoden in der Tierzucht	1 Semester	6	Bennewitz
3	4607-430	Molekulargenetische Methoden in der Tierzucht	1 Semester	6	Bennewitz

Sem	Code	Profil: Gesundheit und Verhalten	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	4606-490	Verhaltensbiologie (<i>*teilnahmebegrenzt</i>)	Block 1, SS	7,5	Stefanski
2	4605-480	Spezielle Tierhygiene und Tierschutz	Block 1, SS	7,5	Hölzle
2	4606-420	Immunologie und Infektionsbiologie	Block 2, SS	7,5	Stefanski
2	4604-410	Leistungsassoziierte Stoffwechselstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren (<i>*teilnahmebegrenzt</i>)	Block 3, SS	7,5	Huber
3	4605-420	Molecular Infectiology and Medical Microbiology (<i>*teilnahmebegrenzt, max. 12</i>)	1 Semester	6	Hölzle

Weitere Wahlpflichtmodule der Fachrichtung Tierwissenschaften, die ohne besondere Profilzuordnung angeboten werden:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	7301-410	Bienen (<i>*teilnahmebegrenzt</i>)	Block 3, SS	7,5	Rosenkranz
3	4613-410	Molecular Biology and Data Analysis in Microbiology	1 Semester	6	Camarinha Silva

* Anmeldemodalitäten siehe Modulkatalog | begrenzte Teilnehmerzahl.

Wahlmodule mit Bezug zu den Tierwissenschaften:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master)	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
2	4908-480	Animal Breeding for Sustainable Development	Block 2, SS	7,5	Chagunda
2	7301-400	Soziale Insekten (<i>*teilnahmebegrenzt</i>)	Block 2, SS	7,5	Rosenkranz
2	4605-500	Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht	Block 4, SS	7,5	Hölzle
2	4604-420	Seminar zu klin. Fallstudien der Speziellen Anatomie und Physiologie der Nutztiere	Block 4, SS	7,5	Steffl
2	4908-420	Promotion of Livestock in Tropical Environments	Block 4, SS	7,5	Chagunda
2	4606-540	Forschungsmethoden und wissenschaftliche Fragestellungen der Verhaltensphysiologie	gebl. n.V. SS	7,5	Stefanski
2	4603-430	Interaktionen Mikrobiom-Nutztier	Block 3, SS	7,5	Seifert

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	4613-420	Microbiome in Animals and Humans	Block 1, SS	7,5	Camarinha da Silva
2	4611-430	Infektionserkrankungen, aktuelle Herausforderung bei Nutzpflanze und Nutztier	Block 2, SS	7,5	Kube
3	4909-430	Experimental Aquaculture (<i>in Bremerhaven</i>)	geblockt im März	6	Focken
2+3	4605-510	Wissenschaftliche Fragestellungen der Umwelt- und Tierhygiene (Labor- od. Projektarb.)	n.V. 1 Semester	6	Hölzle
2+3	4606-520	Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens in der Verhaltensphysiologie*	n.V. 1 Semester	6	Stefanski
3	4606-530	Forschungsmethoden und wissenschaftliche Fragestellungen der Verhaltensphysiologie	1 Semester	6	Stefanski
3	3102-410	Environmental Microbiology	1 Semester	6	Kandeler
3	4605-430	Microbiological Safety within the Feed and Food Production Chain	1 Semester	6	Hölzle
3	4605-520	New Developments in Infectious Diseases	1 Semester	6	Marschang
3	4611-410	Integrative Infektionsbiologie, Pathogene als Risiko für Produzenten, Umwelt und Konsumenten	1 Semester	6	Kube
3	4611-440	The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction	März-Block	7,5	Kube
3	4908-470	Global Animal Genetic Biodiversity	1 Semester	6	Chagunda
3	4908-460	Hot Topics and Advanced Methods in Animal Genetics and Breeding	1 Semester	6	Chagunda
3	4909-410	Physiological and Ecological Aspects of Livestock Nutrition in the Tropics (not offered in WS 21/22)	1 Semester	6	NN

* Anmeldemodalitäten siehe Modulkatalog | begrenzte Teilnehmerzahl.

Weitere Wahlmodulempfehlungen:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-420	UNICert III English for Scientific Purposes	2 Semester	7,5	Kruse, M.
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python (<i>E-Learning Module für B.Sc + M.Sc.</i>)	e-learning Block in August	7,5	Stein
2	5604-410	Behavioral Business Ethics (<i>deutschsprachig</i>)	1 Semester	6	Schramm
2	4903-450	Innovations in Agriculture	1 Semester	6	Birner
2	4301-450	Entwicklung in ländlichen Räumen	1 Semester	6	Knierim
2	4407-460	Evolutionary Artificial Intelligence	1 Semester	6	Stein
2	4407-470	Artificial Intelligence for Agriculture	1 Semester	6	Stein
3	4407-440	Einführung in die Künstliche Intelligenz*	1 Semester	6	Stein
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture (<i>teilnahmebegrenzt</i>)	1 Semester	6	Bieling
3	5604-520	Management-Ethik	1 Semester	6	Schramm

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

Übersicht für die Fachrichtung Agrartechnik

Sechs **Pflichtmodule**/36 Credits sind für die Fachrichtung verbindlich vorgegeben. **Wahlpflichtmodule** im Umfang von mind. 24 Credits sind zu wählen, und zwar aus der untenstehenden fachspezifischen Liste, aus den Pflicht- und Wahlpflicht-Listen der anderen Fachrichtungen des Masters AW (inkl. der Fachrichtung Agricultural Economics). Die **Wahlmodule** können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden (siehe <https://www.uni-hohenheim.de/en/module-catalogue#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. Falls Pflichtmodule der Fachrichtung schon im Bachelor-Studium erfolgreich abgelegt wurden, müssen entsprechend mehr Wahlmodule hinzu gewählt werden. Auf Antrag der/des Studierenden kann der Prüfungsausschuss nach Befürwortung durch einen Fachstudienberater/in auch Module aus dem weiteren Lehrangebot der Master-Studiengänge der Universität Hohenheim als Wahlmodule genehmigen.

Pflichtmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1	4401-410	Energietechnik	1 Semester	6	Böttinger
1	4401-470	Statik, Festigkeitslehre und Werkstoffkunde	1 Semester	6	Böttinger
1	4402-420	Tierhaltungstechnik	1 Semester	6	Gallmann
1	4403-520	Nacherntetechnologie	1 Semester	6	Müller, J.
1	4404-420	Funktion und Management von Landmaschinen in der Pflanzenproduktion	1 Semester	6	Griepentrog
2	4404-490	Mess- und Regelungstechnik	1 Semester	6	Griepentrog

Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung Agrartechnik:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	4401-430	Ackerschlepper und selbstfahrende Landmaschinen	1 Semester	6	Böttinger
2	4402-450	Bauen und Stallklima	1 Semester	6	Gallmann
2	4402-460	Umweltschutz und Standortsicherung	1 Semester	6	Gallmann
2	4403-430	Biomasse als Energieträger	1 Semester	6	Müller, J.
2	4404-460	Landschaftspflege-, Kommunal- und Forsttechnik	1 Semester	6	Griepentrog
2	4404-520	Precision Farming	1 Semester	6	Griepentrog
2	4402-430	Precision Livestock Farming und Melktechnik	1 Semester	6	Gallmann
3	4403-420	Erneuerbare Energieträger	1 Semester	6	Müller, J.

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
3	4403-560	Bewässerungstechnik für Nahrungs- und Energiepflanzen	1 Semester	6	Müller, J.
3	4407-440	Einführung in die künstliche Intelligenz*	1 Semester	6	Stein
3	4404-410	Automatisierung landwirtschaftlicher Verfahren	1 Semester	6	Griepentrog

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

Empfehlungen für besonders für die Agrartechnik geeignete Wahlmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master)	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
1+2	4404-480	Autonome Roboter (AR) in der Landwirtschaft	2 Semester Beginn WS	12	Griepentrog
2	4407-460	Evolutionary Artificial Intelligence	1 Semester	6	Stein
2	4407-470	Artificial Intelligence for Agriculture	1 Semester	6	Stein
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python (<i>E-Learning Module für B.Sc + M.Sc.</i>)	E-Learning Block in August	7,5	Stein
2	4404-470	Seminar zur Landschaftspflege-, Kommunal- und Forsttechnik (begrenzte Teilnehmerzahl)	1 Semester	6	Griepentrog
2	4903-450	Innovations in Agriculture	1 Semester	6	Birner
3	4401-420	Internationale Projektarbeit	1 Semester	6	Böttlinger
3	4406-410	Waste Management and Waste Techniques	1 Semester	6	Hafner

Weitere Wahlmodulempfehlungen:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-420	UNICert III English for Scientific Purposes	2 Semester	7,5	Kruse, M.
2	4301-450	Entwicklung in ländlichen Räumen	1 Semester	6	Knierim
2	5604-410	Behavioral Business Ethics (<i>deutschsprachig</i>)	1 Semester	6	Schramm
3	3409-430	Wissenschaftliche Herausforderungen bei der Düngung und Nährstoffversorgung der Kulturpflanzen	1 Semester	6	Müller, T.
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture (<i>teilnehmerbegrenzt</i>)	1 Semester	6	Bieling
3	5304-640	Digitale Transformation	1 Semester	6	Kirn
3	5604-520	Management-Ethik	1 Semester	6	Schramm

Die Angaben über Semesterlage und Angebotsdauer gelten ohne Gewähr.

Übersicht für die Fachrichtung Bodenwissenschaften

Fünf **Pflichtmodule**/31,5 Credits sind für die Fachrichtung verbindlich vorgegeben. **Wahlpflichtmodule** im Umfang von mind. 28,5 Credits sind zu wählen, und zwar aus der untenstehenden fachspezifischen Liste, aus den Pflicht- und Wahlpflicht-Listen der anderen Fachrichtungen des Masters AW (inkl. der Fachrichtung Agricultural Economics). **Wahlmodule** können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden (siehe <https://www.uni-hohenheim.de/en/module-catalogue#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. Falls Pflichtmodule der Fachrichtung schon im Bachelor-Studium erfolgreich abgelegt wurden, müssen entsprechend mehr Wahlmodule hinzu gewählt werden. Auf Antrag der/des Studierenden kann der Prüfungsausschuss nach Befürwortung durch einen Fachstudienberater/in auch Module aus dem weiteren Lehrangebot der Master-Studiengänge der Universität Hohenheim als Wahlmodule genehmigen.

Pflichtmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1/3	3102-430	Bodenbiologie für Fortgeschrittene	1 Semester	6	Kandeler
1/3	3103-490	Boden- und Umweltphysik für Fortgeschrittene	1 Semester	6	Streck
1/3	3409-420	Stoffdynamik in Agrarökosystemen	1 Semester	6	Müller, T.
2	3101-430	Integriertes bodenwissenschaftliches Projekt für Fortgeschrittene	Block 4, SS	7,5	Herrmann
3	3101-500	Bodenchemische Analytik	1 Semester	6	Rennert

Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung Bodenwissenschaften:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-3	3102-420	Bodenwissenschaftliches Experiment	n.V. gebl. od. ungebl., WS oder SS	7,5	Kandeler
1/3	3101-540	Bodengenese (<i>geplant als WP-Modul ab WS 22/23</i>)	1 Semester	6	Rennert
1/3	4905-440	Ressourcenschutz und Landrehabilitation in den Tropen und Subtropen	1 Semester	6	Cadisch
2	3102-460	Molekulare Bodenökologie / Molecular Soil Ecology	Block 1, SS	7,5	Kandeler
2	3103-450	Spatial Data Analysis with GIS* (Teilnehmerbegrenzt)	Block 1, SS	7,5	Streck
2	3101-580	Bodenschutz, Bodenbewertung und Bodensanierung (jedes 2. Jahr: SS 2022, SS 24 ...)	Block 1, SS	7,5	Rennert
2	3101-460	Soils of the World: Formation, Classification, and Land Evaluation (<i>jedes 2. Jahr: SS 2021, SS 2023, SS 2025, ...</i>)	Block 1, SS	7,5	Herrmann
2	3102-440	Environmental Pollution and Soil Organisms	Block 2, SS	7,5	Kandeler
2	3201-620	Vegetation and Soils of Central Europe (= Vegetation und Böden Mitteleuropas)	Block 2, SS	7,5	Schmieder

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	3101-570	Boden- und vegetationskundliche Geländeübungen (= Field Course Vegetation and Soil Science)	Block 3, SS	7,5	Herrmann
2	1201-500	Remote Sensing of the Earth System	1 Semester	6	Wulfmeyer
3	3102-410	Environmental Microbiology	1 Semester	6	Kandeler

Empfehlungen für besonders für die Bodenwissenschaften geeignete Wahlmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master)	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
1/3	3101-470	Bodenschutz und Bodenschutzrecht	1 Semester	6	Rennert
2	3101-420	Internationale standortkundliche Geländeübung (wird alle 2 Jahre angeboten: geplant für September 2022 nach Georgien)	n.V.	7,5	Herrmann
3	3103-510	Environmental Modeling	1 Semester	6	Streck
3	3101-471	Bodenschutz und Bodenschutzrecht	1 Semester	6	Rennert
3		Angewandte GIS (Modul der Uni Tübingen: 5 Plätze für HOH Studierende) *	1 Semester		
3		Geomorphologie und Bodenlandschaftsmo- dellierung (Modul der Uni Tübingen: 5 Plätze für HOH Studierende)*	1 Semester		
3	3103-410	Plant and Crop Modeling	Im März	6	Priesack

- Tübingen setzt voraus, dass interessierte Studierende sich über die Qualifikationsvoraussetzungen der Module informiert haben. Das jeweils komplette Modul muss absolviert werden. Es können keine Teilleistungen erbracht werden. Ansprechperson in Tübingen: Dr. H.J. Rosner: hans-joachim.rosner@uni-tuebingen.de

Weitere Wahlmodulempfehlungen:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-420	UNICert III English for Scientific Purposes	2 Semester	7,5	Kruse, M.
2	4301-450	Entwicklung in ländlichen Räumen	1 Semester	6	Knierim
2	4407-460	Evolutionary Artificial Intelligence	1 Semester	6	Stein
2	4407-470	Artificial Intelligence for Agriculture *	1 Semester	6	Stein
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning Module für B.Sc + M.Sc.)	E-learning Block im August	7,5	Stein
2	4903-450	Innovations in Agriculture	1 Semester	6	Birner
2	5604-410	Behavioral Business Ethics (deutschsprachig)	1 Semester	6	Schramm
3	3409-430	Wissenschaftliche Herausforderungen bei der Düngung und Nährstoffversorgung der Kul- turpflanzen	1 Semester	6	Müller, T.
3	4407-440	Einführung in die Künstliche Intelligenz*	1 Semester	6	Stein
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture (teilnahmebegrenzt)	1 Semester	6	Bieling
3	5604-520	Management-Ethik	1 Semester	6	Schramm

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

Die Angaben über Semesterlage und Angebotsdauer gelten ohne Gewähr.

Übersicht für die Module der Fachrichtung Agricultural Economics

(Details entnehmen Sie bitte dem separaten Studienplan)

Alle auf dieser Seite genannten Module können im Master Agrarwissenschaften als Wahlpflichtmodule belegt werden.

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1	4202-450	Microeconomics	1 Semester	6	Hess
1	4201-430	Applied Econometrics	1 Semester	6	Wieck
1	4904-460	Farm System Modelling (1.Sem.h.)	½ Semester	6	Berger
1	4301-410	Knowledge and Innovation Management	1 Semester	6	Knierim
1	4402-440	Agricultural Production and Residues	1 Semester	6	Gallmann
1	4901-420	Poverty and Development Strategies (2.Sem.h.)	½ Semester	6	Zeller
1	4901-470	Quantitative Methods in Economics (2.Sem.h.)	½ Semester	6	Zeller
1	4902-430	Food and Nutrition Security	1 Semester	6	Brockmeier
1	4903-480	Governance, Institutions and Organisational Development	1 Semester	6	Birner
1	4903-500	Policy Processes in Agriculture and Natural Resource Management	1 Semester	6	Birner
1	4904-430	Land Use Economics (1.Sem.h.)	½ Semester	6	Berger
1	4904-450	Farm and Project Evaluation (not offered in WS 21/22)	½ Semester	6	Berger
2	4101-410	Environmental and Resource Economics	1 Semester	6	Lippert
2	4201-410	Agricultural and Food Policy	1 Semester	6	Wieck
2	4902-420	International Food and Agricultural Trade	1 Semester	6	Brockmeier
2	4903-470	Qualitative Research Methods in Rural Development Studies	1 Semester	6	Birner
2	4904-410	Agricultural Economics Seminar	1 Semester	6	Berger
3	4201-420	Advanced Policy Analysis Modeling	1 Semester	6	Wieck

Regelungen für ein Studium ohne Festlegung auf eine Fachrichtung

Diese Option ist für Studierende mit sehr konkreten eigenen Studienzielen gedacht. In diesem Fall gibt es keine verbindlichen **Pflichtmodule**, sondern nur Wahlpflicht- und Wahlmodule. Es sind **Wahlpflichtmodule** im Umfang von mind. 54 Credits zu wählen, und zwar aus den Pflicht- und Wahlpflicht-Listen der anderen Fachrichtungen des Masters AW (inkl. der Fachrichtung Agricultural Economics). **Wahlmodule** können aus dem gesamten Master-Modulangebot der Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden (siehe uni-hohenheim.de/modulkatalog/fakultaet/agrarwissenschaften) 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. Auf Antrag der/des Studierenden kann der Prüfungsausschuss nach Befürwortung durch eine/n Fachstudienberater/in auch Module aus dem weiteren Lehrangebot der Master-Studiengänge der Universität Hohenheim als Wahlmodule genehmigen.

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

Koordinatorin für den Masterstudiengang Agrarwissenschaften der Fakultät Agrarwissenschaften:

Kerstin Hoffbauer ☎ +49 711 459-23328 ✉ kerstin.hoffbauer@uni-hohenheim.de

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

Fachstudienberatung	Fachgebiet	✉
PD. Dr. Eva Gallmann (Fachrichtungsleitung Agrartechnik)	Verfahrenstechnik der Tierhaltungssystemen	eva.gallmann@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Stefan Böttinger	Grundlagen der Agrartechnik	boettinger@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Hans Griepentrog	Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion	hw.griepentrog@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Thilo Rennert (Fachrichtungsleitung Bodenwissenschaften)	Bodenchemie mit Pedologie	t.rennert@uni-hohenheim.de
PD Dr. Ludger Herrmann	Bodenchemie mit Pedologie	herrmann@uni-hohenheim.de
Dr. Sven Marhan	Bodenbiologie	sven.marhan@uni-hohenheim.de
Dr. Ulrich Thumm (Fachrichtungsleitung Pflanzenproduktionssysteme)	Nachwachsende Rohstoffe in der Bioökonomie	Ulrich.Thumm@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Zörb	Qualität pflanzlicher Erzeugnisse	christian.zoerb@uni-hohenheim.de
PD Dr. Simone Graeff	Allgemeiner Pflanzenbau: Anbausysteme und Modellierung	graeff@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Wilhelm Claupein	Allgemeiner Pflanzenbau	wilhelm.claupein@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Ralf Vögele	Phytopathologie	Ralf.voegele@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Martin Hasselmann (Fachrichtungsleitung Tierwissenschaften)	Populationsgenomik bei Nutztieren	martin.hasselmann@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Jörn Bennewitz	Tiergenetik und Züchtung	j.bennewitz@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Markus Rodehutschord	Tierernährung	markus.rodehutschord@uni-hohenheim.de

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
Σ Semester-Credits	X		X			X			X		

Übersicht über die Struktur aller Master-Programme der Fakultät Agrarwissenschaften

Master Studiengänge			Semesterstruktur			
Studiengang	Fachrichtung	Sprache	Wintersemester 1 (Pflicht-/WP)	Sommersemester1 (Pflicht-/WP/Wahlmodule)	Wintersemester 2 (Pflicht-/WP-/Wahlmodule)	Sommersemester 2
AW	Agrartechnik	Deutsch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Bodenwissenschaften	Deutsch	semesterbegleitend	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Pflanzenproduktionssysteme	Deutsch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Tierwissenschaften	Deutsch	semesterbegleitend	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
Agribusiness		Deutsch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Master-Thesis
NawaRo		Deutsch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Semesterbegleitend	Master-Thesis
Crop Sciences	Plant breeding & seed scien. Plant nutrition & protection	Englisch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Master-Thesis
			semesterbegleitend	Paket Fak. A und/oder N	Paket aus Fak. A oder N	Master-Thesis
AgriTropics		Englisch	semesterbegleitend	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
AgEcon		Englisch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Master-Thesis
Landscape Ecology		Englisch	geblockt	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
EnviroFood		Englisch	semesterbegleitend	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
Bioeconomy		Englisch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Paket Fak. W / A oder N*	
Double Degree Spezialisierung						
EnvEuro	Ecosystems & Biodiversity		semesterbegleitend	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Environmental Impacts		-	-	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Environmental Management	Englisch	semesterbegleitend	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Climate Change		-	-	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Soil Resources & Land Use		semesterbegleitend	geblockt	semesterbegleitend	Master-Thesis
EurOrganic		Englisch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Master-Thesis

Geblockte Module der Fakultät Agrarwissenschaften für das Wintersemester 2021/22

Blocked Modules in Winter Semester 2021/22

17.08.2021

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

Blockperiode / Period Studiengang / Study Course	Block 1 (7.5 credits!)	Block 2 (7.5 credits!)	Block 3 (7.5 credits!)	Block 4 (7.5 credits!)	März-Block/ March Block
	18.10. - 12.11.2021	15.11. - 10.12.2021	13.12. – 22.12.2021 + 10.01. – 21.01.2022	24.01. - 18.02.2022	i.d.R 28.02.-23.03.2022
M.Sc. Agrarwissenschaften Pflanzen- und Tierwissen- sch.					○ 4611-440 (Kube) The Bacte- rial Genome, from Culture to Functional Reconstruction (7,5 credits)
M.Sc. Agrarwissenschaften Tierwissenschaften					◐ 4601-480 (Rodehutsord) Futtermitteltechnologie und - analytik (6 credits)
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)
M.Sc. EnviroFood					◐ 3003-410 (Schöne) Food Safety and Quality Chains (6 credits)
M.Sc. Landscape Ecology	● 3201-560 (Schurr) Landscape Ecology	● 3201-570 (Schurr) Commu- nity and Evolutionary Ecology	● 3201-580 (Schurr) Conserva- tion Biology	● 3202-440 (Schweiger) Plant Ecology	○ 3201-420 (Schurr) Methods in Landscape and Plant Ecology (7.5 credits!)
M.Sc EnvEuro Ecosys- tems and Biodiversity (package 2)	◐ 3201-560 (Schurr) Landscape Ecology	◐ 3201-570 (Schurr) Community and Evolutionary Ecology	◐ 3201-580 (Schurr) Conserva- tion Biology	◐ 3202-440 (Schweiger) Plant Ecology	◐ 3201-420 (Schurr) Methods in Landscape and Plant Ecology (7.5 credits!)
M.Sc. Crop Sciences					○ 3103-410 (Priesack) Plant and Crop Modeling (6 credits)
M.Sc. AgriTropics					○ 4909-430 (Focken) Experimen- tal Aquaculture (07.-18.03. 2022 at Bremerhaven) (6 cred- its)

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

Geblockte Module der Fakultät Agrarwissenschaften für das Sommersemester 2022

17.08.2021

● = 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	04.04. - 29.04.2022	02.05. - 27.05.2022	30.05. - 03.06.2022 + 13.06. - 01.07.2022	04.07. - 29.07.2022	
M.Sc. Agrarwissenschaften Bodenwissenschaften	◐ 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS	◐ 3102-440 (Kandeler) Environmental Pollution and Soil Organisms	◐ 3101-570 (Herrmann) Boden- und veg.kundl. Geländeübung / Field Course Soils + Vegetation	● 3101-430 (Herrmann) Integriertes bodenwissenschaftliches. Projekt für Fortgeschrittene	◐ 3102-420 (Kandeler) Bodenwissenschaftliches Experiment/Project in Soil Sciences (Engl.+ Ger.) ○ 3101-420 (Herrmann) Internationale standortkundliche Geländeübung (Engl.+Ger.) (September 2022, 2024, ...)
		◐ 3201-620 (Schmieder) Vegetation and Soils of Centr. Europe			
M.Sc. Agrarwissenschaften (und MSc. NawaRo)	○ 3602-410 (Gerhards) Integrierter Pflanzenschutz mit Übungen	○ 7301-400 (Rosenkranz) Soziale Insekten (10 Plätze f. Fak. A	◐ 7301-410 (Rosenkranz) Bienen	○ 4604-420 (Steffl) Seminar zu klinischen Fallstudien der Spez. Anatomie und Phys. d. Nutztiere ○ 4605-500 (Hölzle) Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht	○ 4407-480 (Stein) Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning) ○ 4408-480 (Kruse, A.) Der Business Design Prozess - Von der Idee zum Produkt (6 Credits)
Tierwissenschaften: Profil Ernährung und Futtermittel	◐ 4603-420 (Seifert) Futtermittelmikrobiologie	◐ 4601-470 (Rodehutsord) Tracerbasierte Methoden in der Tierernährung		◐ 4601-450 (Rodehutsord.) Spezielle Ernährung der Wiederkäuer	
Tierwissenschaften: Profil Genomik und Züchtung		◐ 4607-510 (Bennewitz) Zuchtplanung und Zuchtpraxis i. d. Nutztierwissenschaften	◐ 4608-420 (Hasselmann) Molekulare Evolution und Populationsgenetik		
Tierwissenschaften: Profil Gesundheit und Verhalten	◐ 4606-490 (Stefanski) Verhaltensbiologie	◐ 4606-420 (Stefanski) Immunologie und Infektionsbiologie	◐ 4604-410 (Huber) Leistungsasoziierte Stoffwechselstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren		
	◐ 4605-480 (Hölzle) Spezielle Tierhygiene und Tierschutz				
M.Sc. Agrarbiologie (nur die Module der Fakultät A)		◐ 4906-430 (Graß) Field Course Agroecology and Biodiversity	◐ 4603-440 (Seifert) Interaktionen Mikrobiom-Nutztier		
	◐ 4613-420 (Camarinha Silva) Microbiome in animals and humans	◐ 4611-430 (Kube) Infektionserkrankungen, aktuelle Herausforderung bei Nutzpfl. und Nutztier	◐ 4606-430 (Stefanski) Integrative Immunbiologie bei Tieren	◐ 4605-500 (Hölzle) Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht	
	◐ 3601-410 (Vögele) Molecular Phytopathology	◐ 4907-420 (Asch) Ecophysiology of Crops in the T+S		◐ 3411-430 (Schmöckel) Von Genen und Genregulation zu Transgenen und editierten Genomen ◐ 3408-420 (Ludewig) Genetische und molekulare Regulation der pflanzlichen Nährstoffaufnahme	
M.Sc. Crop Sciences (option for a blocked semester)	○ 3102-460 (Kandeler) Molekulare Bodenökologie /Molecular Soil Ecology	◐ 3102-440 (Kandeler) Environmental Pollution and Soil Organisms	◐ 4608-420 (Hasselmann) Molekulare Evolution und Populationsgenetik		
	○ 3601-410 (Vögele) Molecular Phytopathology	○ 4905-430 (Cadisch) Integr. Agricultural Production Systems	○ 4907-430 (Asch) Crop Prod. Affecting the Hydrological Cycle	○ 2202-400 (Mackenstedt) Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molec. Interactions a. Evolution (8 Pl. UHOH)	
		○ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources ○ 4907-420 (Asch) Ecophysiology of Crops in the T+S		○ 4605-500 (Hölzle) Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht	

M.Sc. AgriTropics	● 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			
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)
M.Sc. EnviroFood	● 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		
		♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources			
		♣ 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	
M.Sc. EnvEuro Environmental Management	● 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		♣ 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 (Engl.+ Ger.)
					♣ 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	○ 2202-400 (Mackenstedt) Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molec. Interactions a. Evolution (8 Pl. UHOH)	○ 3101-420 (Herrmann) International Field Course Site Evaluation (Engl.+Ger.) (September 2022, 2024,)
		♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources	♣ 4302-470 (Bieling) Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services	♣ 3201-600 (Schurr) Intensive Course Landscape Ecology	
M.Sc. Landscape Ecology	♣ 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	○ 3101-420 (Herrmann) International Field Course Site Evaluation (Engl.+Ger.) (September 2022, 2024,...)
	♣ 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS	♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources	♣ 4403-470 (Müller, J.) Renewable Energy for Rural Areas		
	○ 43102-460 (Kandeler) Molekulare Bodenökologie / Molecular Soil Ecology (planned as semi-elective as of SS 2022)	♣ 4906-430 (Graß) Field Course Agroecology and Biodiversity	♣ 4302-470 (Bieling) Landscape Change, Resilience, and Ecosystem Services	♣ 4906-440 (Graß) Agroecology and Biotic Resource Conservation	♣ 3202-460 (Schweiger) Plant Ecology of Cultural Landscapes

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.

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.

Abkürzungen

ILIAS	Lernplattform der Universität Hohenheim (ilias.uni-hohenheim.de)
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

Vorlesungszeiten (uni-hohenheim.de/semestertermine/)

WS 22/23	Fak. A+N	Beginn Block 1	(<u>42. KW</u>) Montag, 18.10.2021
	Fak. A+N+W	Beginn <u>ungeblockte</u> Module:	(<u>42. KW</u>) Montag, 18.10.2021
		Ende <u>ungeblockte</u> Module:	(<u>5. KW</u>) Samstag, 05.02.2022
	Fak. A+N	Ende Block 4	(<u>7. KW</u>) Freitag, 18.02.2022
SS 22	FAK. A+N	Beginn Block 1	(14. KW) Montag, 04.04.2022
	FAK. A+N	Beginn <u>ungeblockte</u> Module:	(14.KW) Montag, 04.04.2022
		Ende <u>ungeblockte</u> Module	(28.KW) Samstag 16.07.2022
	FAK. A+N	Ende Block 4	(30 KW) Freitag 29.07.2022

Vorlesungsfrei: Allerheiligen: Mo 01.11.21, Weihnachtsferien: Do 23.12.21 - Fr 07.01.2022, Osterfeiertage: Fr 15.04. - Mo 18.04.2022, Tag der Arbeit: Sa 01.05.2022, Christi Himmelfahrt: Do 26.05.2022, Pfingstwoche: Di 06.05. - Sa 11.06.2022 (in der Regel Exkursionswoche!), Fronleichnam: Do 16.06.2022.

Prüfungszeiträume der Fakultät A (alle unter Vorbehalt)

Die üblichen Zeitfenster zur Orientierung sind:

Wintersemester Zeitraum 1: KW 6 bis 8
Wintersemester Zeitraum 2: KW 12 bis 13

Sommersemester Zeitraum 1: KW 29 bis 31
Sommersemester Zeitraum 2: KW 38 bis 40

Anmeldefristen für Prüfungen entsprechen den Vorgaben des Prüfungsamtes

Die Prüfungsanmeldung erfolgt online über „[HohCampus](#)“. Die Termine für die Prüfungen werden dort während der Anmeldezeiträume angezeigt.