



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



Studienplan

März
2021

Agrarwissenschaften

Master of Science

Studieren im Sommer Semester 2021 zu Corona Zeiten
Das Studium ist online ohne Campus Anwesenheit durchführbar.
Einzelne Einheiten werden trotzdem in Präsenz auf freiwilliger
Basis stattfinden. Bitte informieren Sie sich in der individuellen
Modulbeschreibung und in ILIAS über ihre Kurse

www.uni-hohenheim.de/aw-msc

Grundlage des Studienplans ist die Prüfungsordnung vom 12.02.2019 einschließlich der ersten und zweiten Änderungsatzung. 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!](#)

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

Inhaltsverzeichnis

Zielsetzung und Aufbau des Master-Studienganges in Agrarwissenschaften.....	3
Module der Fachrichtung – Pflanzenproduktionssysteme	6
Module der Fachrichtung – Tierwissenschaften.....	9
Module der Fachrichtung – Agrartechnik	12
Module der Fachrichtung – Bodenwissenschaften.....	14
Regelungen für ein Studium ohne Festlegung auf eine Fachrichtung.....	16
Module der Fachrichtung – Agricultural Economics	16
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

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

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 im Studiensekretariat erhältlich ist. 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 (siehe S. 5 ff.). 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)	1 Semester	6	Zörb
1	3406-410	Frucht- und Nacherntephyiologie	1 Semester	6	NN
1/3	3404-430	Graslandwissenschaften	1 Semester	6	Thumm
1/3	3601-470	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-Höninger
2	3402-450	Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data	1 Semester	6	Piepho
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
2	3402-410	Durchführung und Auswertung landwirtschaftlicher Versuche (muss Pandemie bedingt im SS21 ausfallen)	1 Semester	6	Piepho
3	3409-440	Soil Fertility and Fertilisation in Org. Farming	1 Semester	6	Müller, T.

Sem	Code	Wahlpflicht-Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
3	3408-450	Plant Symbioses for Nutrient Acquisition	1 Semester	6	Neumann
3	3502-450	Population and Quantitative Genetics	1 Semester	6	Schmid
3	3504-460	Seed Testing (<i>teilnehmerbegrenzt</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

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	4611-410	Integrative Infektionsbiologie, Pathogene als Risiko für Produzenten, Umwelt und Konsumenten	1 Semester	6	Kube
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.
2	3400-410	Three-Dimensional Modeling of Plant Architecture and Function	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
2	3411-410	Understanding Stress Physiology to Increase Yield Stability (<i>teilnehmerbegrenzt</i>)	1 Semester	6	Schmöckel
2	3602-410	Integrierter Pflanzenschutz mit Übungen (<i>pandemiebedingt im SS21 online synchron.</i>)	1 Semester	6	Gerhards
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
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
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
3	3601-430	Verhalten von Pflanzenschutzmitteln in der Umwelt (<i>12 Plätze, Anmeldung über ILLIAS</i>)	1 Semester	6	Vögele
3	4407-440	Einführung in die Künstliche Intelligenz (<i>empfohlen vorher 4407-480 Introduction to Machine Learning in Python zu belegen</i>)	1 Semester	6	Stein

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	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

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	Rodehutscond
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	Rodehutscond
2	4601-450	Spezielle Ernährung der Wiederkäuer	Block 4, SS	7,5	Rodehutscond
3	4601-480	Futtermitteltechnologie und -analytik	geblockt im März	6	Rodehutscond
3	4601-460	Spezielle Ernährung der Nichtwiederkäuer	1 Semester	6	Rodehutscond
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>*teilnehmerbegrenzt</i>)	Block 1, SS	7,5	Stefanski
2	4606-420	Immunologie und Infektionsbiologie	Block 2, SS	7,5	Stefanski
2	4604-410	Leistungsassoziierte Stoffwechselstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren (<i>*teilnehmerbegrenzt</i>)	Block 3, SS	7,5	Huber
2	4605-480	Spezielle Tierhygiene und Tierschutz	Block 4, SS	7,5	Hölzle
3	4605-420	Molecular Infectiology and Medical Microbiology (<i>*teilnehmerbegrenzt, 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>*teilnehmerbegrenzt</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	4605-500	Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht	Block 2, SS	7,5	Beyer
2	4908-480	Animal Breeding for Sustainable Development	Block 2, SS	7,5	Chagunda
2	7301-400	Soziale Insekten (<i>*teilnehmerbegrenzt</i>)	Block 2, SS	7,5	Rosenkranz
2	4909-420	Quantitative Methods in Animal Nutrition and Vegetation Sciences (<i>*teilnehmerbegrenzt</i>)	Block 3, SS	7,5	Diekhöfer
2	4604-420	Seminar zu klin. Fallstudien der Speziellen Anatomie und Physiologie der Nutztiere	Block 4, SS	7,5	Steffl

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
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	4909-430	Experimental Aquaculture (<i>in Bremerhaven</i>)	geblockt im September	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	4611-420	The Bacterial Genome, from Culture to Functional Reconstruction	März-Block	6	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	1 Semester	6	Dickhöfer

* 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	4407-470	Artificial Intelligence or 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
2	4903-450	Innovations in Agriculture	1 Semester	6	Birner
2	4301-450	Entwicklung in ländlichen Räumen	1 Semester	6	Knierim
3	4407-410	Einführung in die Künstliche Intelligenz*	1 Semester	6	Stein
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

*Das Modul „Introduction to Machine Learning in Python“ (wählbar für B.Sc. and M.Sc.) wird ausdrücklich als Voraussetzung für das Modul „Einführung in die künstliche Intelligenz“ 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	4404-410	Automatisierung landwirtschaftlicher Verfahren	1 Semester	6	Griepentrog

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	4404-510	Prüfen in der Landtechnik	1 Semester	6	Griepentrog
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	Böttinger
3	4406-410	Waste Management and Waste Techniques (<i>wird im WS 20/21 einmalig nicht angeboten</i>)	1 Semester	6	Kranert
3	4407-440	Einführung in die künstliche Intelligenz* (<i>vermutlich ab WS21/22 Wahlpflichtmodul</i>)	1 Semester	6	Stein

*Das Modul „Introduction to Machine Learning in Python“ (wählbar für B.Sc. and M.Sc.) wird ausdrücklich als Voraussetzung für das Modul „Einführung in die künstliche Intelligenz empfohlen

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	3101-500	Bodenchemische Analytik	1 Semester	6	Rennert
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

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	3102-450	Molecular Soil Ecology	März-Block	6	Kandeler
1/3	4905-440	Ressourcenschutz und Landrehabilitation in den Tropen und Subtropen	1 Semester	6	Cadisch
2	3103-450	Spatial Data Analysis with GIS* (Teilnehmerbegrenzt)	Block 1, SS	7,5	Streck
2	3101-580	Bodenschutz, Bodenbewertung und Bodensanierung (<i>jedes 2. Jahr: SS 2022, SS 24 ...</i>)	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.
2	3101-420	Internationale standortkundliche Geländeübung <i>(wird alle 2 Jahre angeboten: geplant für September 2022 nach Georgien)</i>	n.V.	7,5	Herrmann
3	3103-510	Environmental Modeling	1 Semester	6	Streck
3	3201-630	GIS and Remote Sensing in Landscape Ecology	1 Semester	6	Schmieder
3	3103-410	Plant and Crop Modeling	Im März	6	Priesack

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	4407-470	Artificial Intelligence for Agriculture	1 Semester	6	Sten
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python <i>(E-Learning Module für B.Sc + M.Sc.)</i>	E-learning Block im August	7,5	Stein
2	4903-450	Innovations in Agriculture	1 Semester	6	Birner
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	4407-440	Einführung in die Künstliche Intelligenz*	1 Semester	6	Stein
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

*Das Modul „Introduction to Machine Learning in Python“ (wählbar für B.Sc. and M.Sc.) wird ausdrücklich als Voraussetzung für das Modul „Einführung in die künstliche Intelligenz 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	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 Modulerkennung, 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.	Englisch	semesterbegleitend	semesterbegleitend	semesterbegleitend	Master-Thesis
	Plant nutrition & protection		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 2020/21

Blocked Modules in Winter Semester 2020/21

● = 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
	02.11. - 27.11.2020	30.11. - 22.12.2020/ 07.01. - 08.01.2021	11.01. - 05.02.2021	08.02. - 05.03.2021	i.d.R 08.03.-31.03.2021
B.Sc. Agrarwissenschaften					○ 4606-220 (Stefanski) Nutztier-systemmanagement – Schwein (6 credits)
M.Sc. Agrarwissenschaften Pflanzen- und Tierwissensch.					○ 4611-420 (Kube) Das bakt. Genom, exemplarisch von der Kultur zur funktion. Analyse
M.Sc. Agrarwissenschaften Tierwissenschaften					◐ 4601-480 (Rodehutscord) Futtermitteltechnologie und -analytik
M.Sc. Agrarwissenschaften Bodenwissenschaften					◐ 3102-450 (Kandeler) Molecular Soil Ecology (6 credits)
M.Sc. EnviroFood					◐ 3003-410 (Schöne) Food Safety and Quality Chains (6 credits) (next offer 2022)
M.Sc. Landscape Ecology	● 3201-560 (Schurr) Landscape Ecology	● 3201-570 (Schurr) Community and Evolutionary Ecology	● 3201-580 (Schurr) Conservation Biology	● 3202-440 (Schweiger) Plant Ecology	○ 3201-420 (Schurr) Methods in Landscape and Plant Ecology (7.5 credits!)
M.Sc. EnvEuro Ecosystems and Biodiversity (package 2)	◐ 3201-560 (Schurr) Landscape Ecology	◐ 3201-570 (Schurr) Community and Evolutionary Ecology	◐ 3201-580 (Schurr) Conservation Biology	◐ 3202-440 (Schweiger) Plant Ecology	◐ 3201-420 (Schurr) Methods in Landscape and Plant Ecology (7.5 credits!)
M.Sc. Crop Sciences (3.Sem., blocked semester package)	○ 3000-410 (Kruse, M.) Portfolio Module (Master)	○ 2601-410 (Schaller) Pflanze-Pathogen Interaktionen (ganztägig, 5 Plätze für CS)	○ 2602-500 (Schulze) Regulatorische Prinzipien pflanzlicher Signaltransduktionswege (ganztägig, 5 Plätze für CS)	○ 2203-410 (Steidle) Chemische Signale bei Tieren (Zeiten n.V., 3 Plätze für CS)	○ 3103-410 (Priesack) Plant and Crop Modeling (6 credits)
Sonstige M.Sc./Other M.Sc.					○ 1301-410 (Fox) Spring School "Extreme Environments" (7.5 credits!)
					○ 4909-430 (Focken) Experimental Aquaculture (at Bremerhaven) (6 credits)
					◐ 4907-490 (Asch) Excursion to the Tropics and Subtropics

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

Geblockte Module der Fakultät Agrarwissenschaften für das Sommersemester 2021

Blocked Modules in Summer Semester 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)	By arrangement (7,5 credits)
	12.04. - 07.05.2021	10.05. - 21.05.2021 + 31.05. - 11.06.2021	14.06. - 09.07.2021	12.07. - 06.08.2021	
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) Inte- griertes bodenwissenschaft- liches. Projekt für Fortgeschrit- tene	◐ 3102-420 (Kandeler) Bodenwissenschaftliches Expe- riment/Project in Soil Sciences (Engl.+ Ger.)
	2021, 2023, ...: ◐ 3101-460 Herrmann) Soils of the World - Formation, Clas- sification, and ...	2022, 2024, ...: ◐ 3101-580 (Rennert) Be- denschutz, Be- denbewertung, - sanierung	◐ 3201-620 (Schmieder) Vege- tation and Soils of Centr. Europe		◐ 3101-420 (Herrmann) Intern- ationale standortkundliche Gel- ändeübung / International Field Course Site Evaluation (Engl.+Ger.) (September 2022, 2024, ..)
M.Sc. Agrarwissenschaften	◐ 3602-410 (Gerhards) Integrierter Pflanzenschutz mit Übungen → 2022	○ 4605-500 (Beyer) Biologische Sicherheit und Gen- technikrecht	◐ 7301-410 (Rosenkranz) Bienen	○ 4604-420 (Steffl) Seminar zu klinischen Fallstudien der Spez. Anatomie und Phys. d. Nutztiere	○ 4407-480 (Stein) Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning)
		○ 7301-400 (Rosenkranz) Sozi- ale Insekten (10 Plätze f. Fak. A)			○ 4408-480 (Kruse, A.) Der Bu- siness Design Prozess - Von der Idee zum Produkt (6 Credits)
Tierwissenschaften: Profil Ernährung und Futtermittel	◐ 4603-420 (Seifert) Futtermittel- mikrobiologie	◐ 4601-470 (Rodehutschord) Tra- cerbasierte Methoden in der Tier- ernährung		◐ 4601-450 (Rodehutschord.) Spezielle Ernährung der Wieder- käufer	
Tierwissenschaften: Profil Genomik und Züchtung		◐ 4607-510 (Bennewitz) Zuchtplanung und Zuchtpraxis i. d. Nutztierwissenschaften	◐ 4608-420 (Hasselmann) Molekulare Evolution und Popu- lationsgenetik		
Tierwissenschaften: Profil Gesundheit und Verhalten	◐ 4606-490 (Stefanski) Verhaltensbiologie	◐ 4606-420 (Stefanski) Immunologie und Infektionsbio- logie	◐ 4604-410 (Huber) Leistungsas- soziierte Stoffwechselstörungen bei landwirtschaftlichen Nutztieren	◐ 4605-480 (Hölzle) Spezielle Tierhygiene und Tierschutz	
M.Sc. AgriTropics	● 4907-440 (Asch) Interdiscipl. Practical Science Training	○ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Re- sources	◐ 4909-420 (Dickhöfer) Quanti- tative Meth. in Animal Nutrition + Vegetation Sciences		
Livestock		○ 4908-480 (Chagunda) Animal Breeding for Sustainable Devel- opment		○ 4908-420 (Chagunda) Promo- tion of Livestock in Trop. Envi- ronments	○ 4909-430 (Focken) Experi- mental Aquaculture (at Bremer- haven) (6 credits)
Crops		○ 4905-430 (Cadisch) Integrated Agricultural Production Systems	○ 4907-430 (Asch) Crop Production Affecting the Hy- drological 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 Ar- eas	○ 4403-410 (Müller, J.) Irrigation and Drainage Technology	○ 4407-480 (Stein) Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning)

M.Sc. Crop Sciences (blocked semester packages)	⊖ 2601-430 (Schaller) Entwicklungsbiologie der Pflanzen (5 Plätze für CS)	○ 1101-410 (Kügler) Applied Mathematics for the Life Sciences II (5 Plätze für CS)	Sofern Zulassung möglich: ggf. Kombination der beiden Virologie-Module 2402-410 und 2402-420 in Block 3 und 4	○ 2202-400 (Mackenstedt) Pathogens, Parasites and their Hosts, Ecology, Molec. Interactions a. Evolution (8 Pl. UHOH)	
		○ 4605-500 (Beyer) Biologische Sicherheit und Gentechnikrecht			
		○ 4905-430 (Cadisch) Integr. Agricultural Production Systems	○ 4907-430 (Asch) Crop Prod. Affecting the Hydrological Cycle		
		○ 4907-420 (Asch) Ecophysiology of Crops in the T+S			
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	♣ 3301-480 (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		♣ 3301-480 (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.)
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, 2026,)
		♣ 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) Internationale standortkundliche Geländeübung / International Field Course Site Evaluation (Engl.+Ger.) (September 2022, 2024, 2026,)
	♣ 3103-450 (Streck) Spatial Data Analysis with GIS	♣ 4905-470 (Rasche) Biodiversity and Genetic Resources	♣ 4403-470 (Müller, J.) Renewable Energy for Rural Areas		
	♣ 3101-460 (Herrmann) Soils of the World - Formation, Classification, and ... (2021, 2023,...)	♣ 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		

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

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 dazugehörenden 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/)

SS 21	Fak. A+N	Beginn Block 1	(15. KW) Montag, 12.04.2021
	Fak. A+N+W	Beginn ungeblockte Module:	(15. KW) Montag, 12.04.2021
		Ende ungeblockte Module:	(29. KW) Samstag, 24.07.2021
	Fak. A+N	Ende Block 4	(31. KW) Freitag, 06.08.2021
WS 21/22	FAK. A+N	Beginn Block 1	(42. KW) Montag, 18.10.2021
	FAK. A+N	Beginn ungeblockte Module:	(42.KW) Montag, 18.10.2021
		Ende ungeblockte Module	(5.KW) Samstag 05.02.2022
	FAK. A+N	Ende Block 4	(7KW) Samstag 19.02.2022

Vorlesungsfrei: Allerheiligen: Mo 01.11.21, Weihnachtsferien: Do 23.12.21 - Fr 07.01.2022, Osterfeiertage: Fr 02.04. - Mo 05.04.2021, Tag der Arbeit: Sa 01.05.2021, Christi Himmelfahrt: Do 13.05.2021, Pfingstwoche: Mo 24.05. - Sa 29.05.2021 (in der Regel Exkursionswoche!), Fronleichnam: Do 03.06.2021.

Prüfungszeiträume der Fakultät A für das Sommersemester 2021 (unter Vorbehalt)

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).

Die Prüfungsanmeldung erfolgt online über [HohCampus](#)