



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



SOMMERSEMESTER
2026

STUDIENPLAN

Agrarwissenschaften

Master of Science

Studienplan

Dieser Studienplan gibt Ihnen einen Überblick über den Master Studiengang „Agrarwissenschaften“. Er beinhaltet Informationen rund um das Studium sowie weiterführende Hinweise und Bestimmungen.

Grundlage des Studienplans ist die Prüfungsordnung vom 13. Mai 2025. Der Studienplan wird jedes Semester aktualisiert und spiegelt das aktuelle Angebot wider. Aus formalen Gründen können manche Änderungen nur mit Verzögerungen in den gedruckten Studienplan aufgenommen werden. Wir können deshalb keine Garantie dafür übernehmen, dass der Studienplan immer alle Änderungen abbildet. Bei Fragen und Zweifeln kontaktieren Sie bitte die Programm Koordination

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

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

Modulbeschreibungen finden Sie im [Modulkatalog](#)

Impressum

Universität Hohenheim
Fakultät für Agrarwissenschaften (300)
Koordinatorin des Masters Agrarwissenschaften
Kerstin Hoffbauer
70593 Stuttgart, Germany

Tel.: +49 711 459 23328
Email: kerstin.hoffbauer@uni-hohenheim.de

Impressum gem. § 8 Landespressegesetz:

Herausgeber und Redaktion:
Dekanat der Fakultät Agrarwissenschaften
Universität Hohenheim, 70593 Stuttgart
E-Mail: agrar@uni-hohenheim.de
uni-hohenheim.de/agrarwissenschaften-master-studium

Druck: Druckerei der Universität Hohenheim

Inhalt

1	Zielsetzung und Aufbau des Master Studienganges Agrarwissenschaften	4
1.1	Zielsetzung	4
1.2	Studienaufbau	4
2	Programm Struktur	5
2.1	Übersicht für die Fachrichtung „Pflanzenproduktionssysteme“	5
2.2	Übersicht für die Fachrichtung „Agrartechnik“	9
2.3	Übersicht für die Fachrichtung „Bodenwissenschaften“	12
2.4	Regelungen für ein Studium ohne Festlegung auf eine Fachrichtung	15
3	Artificial Intelligence and Data Science in Hohenheim (AIDAHO)	15
4	Fachstudienberatung	16

1 ZIELSETZUNG UND AUFBAU DES MASTER STUDIENGANGES AGRARWISSENSCHAFTEN

1.1 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, tiefergehende wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse anzuwenden, um als Wissenschaftler bzw. Wissenschaftlerinnen und Führungskräfte in vielfältigen Berufsfeldern tätig sein zu können.

1.2 Studienaufbau

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

- Pflanzenproduktionssysteme,
- Agrartechnik,
- Bodenwissenschaften,
- Agrarwissenschaften (ohne Festlegung auf eine bestimmte Fachrichtung).

Weitere vier Fachrichtungen werden in englischer Sprache gehalten (siehe uni-hohenheim.de/agrarwissenschaften-master-studium). Hierzu gibt es eigene Studienpläne. Für die Zulassung dazu oder auch den Wechsel in diese Fachrichtungen 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.

Studienaufbau - Semesterübersicht

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Pflichtmodule <u>und/oder</u> Wahlpflichtmodule, je nach Fachrichtung (30 Credits)	Pflichtmodule <u>und/oder</u> Wahlpflichtmodule, je nach Fachrichtung (30 Credits)	In jeder der vier Fachrichtungen sind 30 bzw 42 Credits frei wählbar, so dass sich das 3. Semester auch gut für ein Auslandssemester eignet.	Master Thesis (30 credits)

Im **Studienkompass** findest du eine gute umfassende Übersicht über studienrelevante Themen.

Informationen zu Modulen, Prüfungen, Notensystem, Semesterzeiten, Blocklagen sowie vieles Weitere sind dort zu finden.



2 PROGRAMM STRUKTUR

2.1 Übersicht für die Fachrichtung „Pflanzenproduktionssysteme“

Drei Pflichtmodule/18 Credits sind für die Fachrichtung verbindlich vorgegeben. **Wahlpflichtmodule im Umfang von mind. 42 Credits** sind aus der untenstehenden fachspezifischen Wahlpflicht Modulliste zu wählen. Wahlmodule können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften und damit auch aus den anderen Fachrichtungen dieses Studienganges und darüber hinaus gewählt werden (siehe uni-hohenheim.de/modulkatalog oder HohCampus) 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	3401-530	Diversifizierung landwirtschaftlicher Anbausysteme	1 Semester	6	Graeff-Hönninger

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	Hagemann
1/3	4611-470	Current Infectious diseases of Crops and Livestock	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	World Crops and Pasture Management in the Tropics and Subtropics	1 Semester	6	J.V. Da Silva
2	3401-540	Modellierung des Wachstums und Anbaus von Pflanzen	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
2	3402-450	Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data *AIDAHO-Methoden	1 Semester	6	Piepho
2	3602-410	Integrierter Pflanzenschutz mit Übungen (teilnahmebegrenzt)	Block 1	7,5	Gerhards
2	3404-440	Grünlandssysteme	1 Semester	6	Lewandowski
2	3501-450	Breeding Methodology	1 Semester	6	Würschum
2	3502-470	Plant Genetic Resources (1. Semesterhäfte) *AIDAHO-Methoden	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	Anlage, Durchführung und Auswertung landwirtschaftlicher Versuche *AIDAHO-Anwendung (alle 2 Jahre: 2026, 28, ...)	1 Semester	6	Piepho
2	3504-460	Seed Testing (teilnahmebegrenzt)	1 Semester	6	Kruse, M.
3	3409-440	Soil Fertility and Fertilization in Organic Farming	1 Semester	6	Müller, T.
3	3401-520	Forschungsmodul Medizinal-Cannabis	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
3	340-450	Plant Symbioses for Nutrient Acquisition	1 Semester	6	Ludewig
3	3502-450	Population and Quantitative Genetics *AIDAHO-Methoden	1 Semester	6	Schmid
3	3101-540	Bodengenese	1 Semester	6	Rennert
3	3602-420	Use of Pesticides and their Fate in Environment	1 Semester	6	Gerhards
3	3603-480	Entomology	1 Semester	6	Petschenka
3	3601-430	Verhalten von Pflanzenschutzmitteln in der Umwelt (12 Plätze)	1 Semester	6	Vögele

Empfehlungen für besonders für die Pflanzenproduktionssysteme geeignete Wahlmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1/3	4611-440	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 *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Graeff-Hönninger
2	3408-480	Genetic and Molecular Regulation of Plant Nutrition Uptake	1 Semester	6	Ludewig
2	3411-410	Understanding Stress Physiology to Increase Yield Stability	1 Semester	6	Schmöckel
2	3504-470	Applied Seed Physiology	1 Semester	6	Nagel
2	3405-480	Analytik von Qualitätsmerkmalen in pflanzlichen Produkten	1 Semester	6	Zörb
2	3411-450	Von Genen und Genregulatoren zu Transgenen und editierten Genomen	1 Semester	6	Schmöckel
2	3090-480	Agroforstsysteme Mitteleuropas	1 Semester	6	Zikeli
2	3090-500	Diversity and ecology of crop species	1 Semester	6	Zikeli
2	4605-560	Pathogens, Parasites and their hosts, Ecology molecular interactions and Evolution (entfällt einmalig im SS26)	Block 4	7,5	Hölzle
2	3602-460	Information Technologies and Expert Systems in Plant Protection (<i>teilnahmebegrenzt</i>) jedes 2. Jahr (2026, 2028...) *AIDAHO-Anwendung	Semester + Block 3	6	Gerhards
3	3501-470	Selection Theory	1 Semester	6	Würschum
3	3411-440	Crop Stress Physiology	1 Semester	6	Schmöckel
3	4404-420	Funktion und Management von Landmaschinen in der Pflanzenproduktion	1 Semester	6	Lemmer

Weitere Wahlmodulempfehlungen:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master)	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
1-4	3000-420	UNlcert 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 for Sustainable Agri-food Systems	1 Semester	6	Birner
2	4404-520	Precision Farming	1 Semester	6	Böttinger
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python (<i>E-Learning Module für B.Sc + M.Sc.</i>) * AIDAHO-BASIS	e-learning Block in August	7,5	Stein
2	4407-470	Artificial Intelligence for Agriculture *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Stein
2	5604-410	Behavioral Business Ethics (<i>deutschsprachig</i>)	1 Semester	6	Schramm

Sem	Code	Modulname	Angebots- dauer	Credit- Umfang	Verant- wortlich
2	5703-510	Entrepreneurship	1 Semester	6	Kuckertz
2	4301-460	Fit for Innovation Support – Concepts, Methods and Skills	1 Semester	6	Knierim
2	4303-430	Exploring Regional Transformation through Utopias (<i>Bewerbung mit Motivation ist notwendig</i>)	Semi- nar/Exkur- sion	7,5	Seufert
2	????	Social Ecology in Agri-Food Systems in the Tropics	Online im September	6	Kaufmann
2	4613-440	Bioinformatics for Microbiome Research I *AIDAHO-Methoden (Online + Presence)	1 Semester	7,5	Camarinha da Silva
2	4407-510	Intelligent Robotics for Agriculture (<i>teilnahmebegrenzt</i>) *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Stein
1/3	3402-490	Planen und Auswerten von Versuchen und Erhebungen mit R *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Piepho
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture (<i>teilnahmebegrenzt</i>)	1 Semester	6	Bieling
3	4407-520	Image Analysis with Deep Learning *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Stein
3	4407-440	Einführung in die Künstliche Intelligenz *AIDAHO-Methoden	1 Semester	6	Stein
3	4407-810	CSH Machine Learning Reading Club AIDAHO-Anwendung (ausgesetzt im WS 25/26)	1 Semester	6	Stein
3	5604-520	Management-Ethik	1 Semester	6	Uhl
3		Principles of Data Science AIDAHO-Basis	1 Semester	6	Dimpfl

2.2 Übersicht für die Fachrichtung „Agrartechnik“

Insgesamt sechs Pflichtmodule/36 Credits sind für die Fachrichtung zu absolvieren. Vier Pflichtmodule sind verbindlich vorgegeben und aus **3 weiteren Pflichtmodulen sind 2** auszuwählen. **Wahlpflichtmodule im Umfang von mind. 24 Credits** sind aus der untenstehenden fachspezifischen Wahlpflicht ModulListe zu wählen. Die Wahlmodule können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften und damit auch aus den anderen Vertiefungsrichtungen dieses Studienganges und darüber hinaus gewählt werden (siehe uni-hohenheim.de/modulkatalog oder HohCampus) 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.

Pflicht-Grundlagenmodule:

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	4407-440	Einführung in die künstliche Intelligenz *AIDAHO-Methoden	1 Semester	6	Stein
2	4404-490	Mess- und Regelungstechnik	1 Semester	6	Böttinger

Pflicht-Profilierungsmodule: 2 aus 3 sind zu wählen

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1	3080-420	Tierhaltungstechnik	1 Semester	6	Gallmann
1	4403-520	Nachernertetechnologie	1 Semester	6	Müller, J.
1	4404-420	Funktion und Management von Landmaschinen in der Pflanzenproduktion	1 Semester	6	Lemmer

Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung Agrartechnik:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	4401-430	Ackerschlepper und selbstfahrende Landmaschinen	1 Semester	6	Böttinger
2	3080-450	Bauen und Stallklima	1 Semester	6	Gallmann
2	3080-460	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	Lemmer
2	4404-520	Precision Farming	1 Semester	6	Böttinger
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python (E-Learning Module) *AIDAHO-BASIS	1 Semester (n.V.)	7,5	Stein
2	4605-530	Animal Hygiene and Welfare	1 Semester	6	Hölzle
2	4601-520	Ruminant Nutrition	1 Semester	6	Rodehutscord
3	4403-420	Erneuerbare Energieträger	1 Semester	6	Müller, J.
3	4403-560	Bewässerungstechnik für Nahrungs- und Energiepflanzen	1 Semester	6	Müller, J.
3	4404-410	Automatisierung landwirtschaftlicher Verfahren (ist derzeit ausgesetzt)	1 Semester	6	N.N.
3	4407-520	Image Analysis with Deep Learning *AIDAHO-Anwendung.	1 Semester	6	Stein
3	4605-440	Animal Health	1 Semester	6	Hölzle
3	4908-440	Livestock Production Systems and Development	1 Semester	6	Rösel
3	4606-440	Behavioral Physiology and Animal Welfare	1 Semester	6	Stefanski
3	4601-510	Feed Analysis and Technology	1 Semester	6	Rodehutscord
3	4601-500	Nonruminant Nutrition	1 Semester	6	Rodehutscord

Empfehlungen für besonders für die Agrartechnik geeignete Wahlmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
2	4407-470	Artificial Intelligence for Agriculture *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Stein
2	4404-470	Seminar zur Landschaftspflege-, Kommunal- und Forsttechnik (<i>teilnahmebegrenzt</i>)	1 Semester	6	Lemmer
2	4903-510	Innovations for Sustainable Agri-Food Systems	1 Semester	6	Birner
2	3602-460	Information Technologies and Expert Systems in Plant Protection (<i>jedes 2. Jahr in geraden Jahren</i>) *AIDAHO-Anwendung	Semester + Block 3	6	Gerhards
2	1201-500	Remote Sensing of the Earth System	1 Semester	6	Wulfmeyer
2	4407-510	Intelligent Robotics for Agriculture (<i>teilnahmebegrenzt</i>) *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Stein

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
3	4401-420	Internationale Projektarbeit (<i>teilnahmebegrenzt</i>)	1 Semester	6	Böttinger
3	4403-440	Irrigation and Drainage Technology	1 Semester	6	Müller, J.
3	4406-410	Waste Management and Waste Techniques	1 Semester	6	Kranert

Weitere Wahlmodulempfehlungen:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master)	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
1-4	3000-420	UNlcert III English for Scientific Purposes	2 Semester	7,5	Kruse, M.
2	4301-450	Entwicklung in ländlichen Räumen	1 Semester	6	Knierim
2	4301-460	Fit for Innovation Support – Concepts, Methods and Skills	1 Semester	6	Knierim
2	3090-480	Agrarforstsysteme Mitteleuropas	1 Semester	6	Zikeli
2	4303-430	Exploring Regional Transformation through Utopias (<i>Bewerbung mit Motivation ist notwendig</i>)	Seminar / geblockte Exkursion	7,5	Seufert
2	5604-410	Behavioral Business Ethics (<i>auf Deutsch</i>)	1 Semester	6	Schramm
2	5703-510	Entrepreneurship	1 Semester	6	Kuckertz
1/3	3402-490	Planen und Auswerten von Versuchen und Erhebungen mit R *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Piepho
3	4407-810	CSH Machine Learning Reading Club (not offered in WS 25/26) *AIDAHO-Methoden	1 Semester	6	Stein
3	3409-450	Innovatives pflanzliches Nährstoffmanagement im Spannungsfeld zwischen Wissenschaft, Praxis und Umwelt	1 Semester	6	Müller, T.
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture (<i>teilnahmebegrenzt</i>)	1 Semester	6	Bieling
3	5604-520	Management-Ethik	1 Semester	6	Uhl
3	5107-420	Principles of Data Science AIDAHO-Basis	1 Semester	6	Dimpfl

2.3 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 aus der untenstehenden fachspezifischen Wahlpflicht Modulliste zu wählen. **Wahlmodule** können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften und damit auch aus den anderen Vertiefungsrichtungen dieses Studienganges und darüber hinaus gewählt werden (siehe uni-hohenheim.de/modulkatalog oder HohCampus) 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	3102-430	Bodenbiologie für Fortgeschrittene	1 Semester	6	Camenzind
1	3103-430	Boden- und Umweltphysik	1 Semester	6	Streck
1	3409-420	Stoffdynamik in Agrarökosystemen	1 Semester	6	Müller, T.
1	3101-500	Bodenchemische Analytik	1 Semester	6	Rennert
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/Project in Soil Sciences	n.V.	7,5	Camenzind
1/3	3101-540	Bodengenese	1 Semester	6	Rennert
2	3102-460	Molekulare Bodenökologie / Molecular Soil Ecology	Block 1	7,5	Camenzind
2	3103-450	Spatial Data Analysis with GIS* (<i>teilnahmebegrenzt</i>) *AIDAHO-Anwendung	Block 1	7,5	Streck
2	3102-470	Agrochemical Impacts on Soil Biota	Block 2	7,5	Camenzind
2	3201-620	Vegetation and Soils of Central Europe (= Vegetation und Böden Mitteleuropas)	Block 2	7,5	Schmieder
2	3101-570	Boden- und vegetationskundliche Geländeübungen / Field Course Vegetation and Soil Science)	Block 3	7,5	Herrmann
2	3103-420	Bodenkundliche Baubegleitung	Block 2	7,5	Streck
2	4613-430	Microbiome in One Health	Block 4	7,5	Camarinha da Silva
2	1201-500	Remote Sensing of the Earth System	1 Semester	6	Wulfmeyer
3	3408-450	Plant Symbioses for Nutrient Acquisition	1 Semester	6	Ludewig

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
3	4613-410	Molecular Biology and Data Analysis in Microbiology	1 Semester	6	Camarinha da Silva

Empfehlungen für besonders für die Bodenwissenschaften geeignete Wahlmodule:

Sem	Code	Modulname	Angebotsdauer	Credit-Umfang	Verantwortlich
(1)/ 2	3201-480	Internationale vegetationskundliche Geländeübung Mediterane Ökosysteme (<i>jedes 2. Jahr: in geraden Jahren</i>)	Feb./Mär Exkursion + Block1	7,5	Schmieder
2	3101-420	Internationale standortkundliche Geländeübung (<i>September 2025</i>)	n.V.	7,5	Herrmann
2	6501-420	GEO88 Angewandte Fernerkundung (<i>Modul der Uni Tübingen, Teilnahme nur bei Platzverfügbarkeit in Absprache mit Dozenten</i>)*	1 Semester	6	Braun
3	3101-490	Environmental Soil Science	1 Semester	6	Rennert
3	3103-510	Environmental Modeling *AIDAHO	1 Semester	6	Streck
3	3103-410	Plant and Crop Modeling *AIDAHO-Anwendung	Block im März	6	Priesack
3	3103-470	Bodenschutz und Bodenschutzrecht	1 Semester	6	Rennert
3	6501-410	GEO76 Angewandte Geoinformatik (<i>Modul der Uni Tübingen: 5 Plätze für HOH Studierende</i>)*	1 Semester	6	Braun
3	6501-430	GEO77 Geomorphologie und Bodenlandschaftsmodellierung (<i>Modul der Uni Tübingen: 5 Plätze für HOH Studierende</i>)*	1 Semester	6	Braun
2/4	3103-460	Environmental Sciences Project	Block 4	7,5	Streck
2/4	3201-430	Ecology of Alpine Vegetation (<i>Exkursion alle 2 Jahre: in ungeraden Jahren 2027, 2029..</i>)	Block 4	6	Schmieder

*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. Andy Braun: an.braun@uni-tuebingen.de

Weitere Wahlmodulempfehlungen:

Sem	Code	Modulname	Angebots- dauer	Credit- Umfang	Verant- wortlich
1-4	3000-410	Portfolio-Modul (Master)	offen	1 - 7,5	Kruse, M.
1-4	3000-420	UNlcert 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 *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Stein
2	4407-480	Introduction to Machine Learning in Python <i>(E-Learning Module für B.Sc + M.Sc.)</i> *AIDAHO-BASIS	E-learning Block n.V.	7,5	Stein
2	4613-440	Bioinformatics for Microbiome Research I *AIDAHO-Methoden (Online + Presence)	1 Semester	7,5	Camarinha da Silva
2	4903-510	Innovations for Sustainable Agri-Food Sys- tems	1 Semester	6	Birner
2	3090-480	Agrarforstsysteme Mitteleuropas	1 Semester	6	Zikeli
2	5604-410	Behavioral Business Ethics <i>(deutschsprachig)</i>	1 Semester	6	Schramm
2	4301-460	Fit for Innovation Support – Concepts, Methods and Skills	1 Semester	6	Knierim
2	5703-510	Entrepreneurship	1 Semester	6	Kuckertz
2	4303-430	Exploring Regional Transformation through Utopias <i>(Bewerbung mit Angabe der Motiva- tion ist notwendig)</i>	Seminar/ Exkursion	7,5	Seufert
3	3409-450	Innovatives pflanzliches Nährstoffmanage- ment im Spannungsfeld zwischen Wissen- schaft, Praxis und Umwelt	1 Semester	6	Müller, T.
1/3	3402-490	Planen und Auswerten von Versuchen und Erhebungen mit R *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Piepho
1/3	4407-440	Einführung in die Künstliche Intelligenz *AIDAHO-Methoden	1 Semester	6	Stein
3	4407-520	Image Analysis with Deep Learning *AIDAHO-Anwendung	1 Semester	6	Stein
3	5107-410	Principles of Data Science AIDAHO-Basis	1 Semester	6	Dimpfl
3	4302-420	Ethical Reflection on Food and Agriculture <i>(teilnahmebegrenzt)</i>	1 Semester	6	Bieling
3	5604-520	Management-Ethik	1 Semester	6	Uhl

Die Angaben über Semesterlage und Angebotsdauer gelten ohne Gewähr.

2.4 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. 48 Credits zu wählen, und zwar aus den Pflicht- und Wahlpflicht-Listen der Fachrichtungen dieses Studienplanes. Wahlmodule können aus dem gesamten Master-Modulangebot der Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden (siehe: : uni-hohenheim.de/modulkatalog/fakultaet/agrarwissenschaften#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. 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.

Ab sofort können die Blockpläne der Fakultät Agrarwissenschaften Online eingesehen werden unter: agrar.uni-hohenheim.de/master-info

3 ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE IN HOHENHEIM (AIDAHO)

Das Programm richtet sich an Studierende aller Fakultäten. Das Ziel von AIDAHO ist es, die Fachkenntnisse der Teilnehmer in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI), Datenwissenschaft und wissenschaftliches Rechnen zu erweitern. Studierende können sich zusätzlich zu ihrem Hauptstudiengang für das Zertifikat einschreiben: aidaho.uni-hohenheim.de/en.

So erwerben Sie das Zertifikat

Um das Programm erfolgreich abzuschließen, müssen Studierende mindestens fünf AIDAHO-Module (30 ECTS) bestehen.

- Es gibt drei **obligatorische Grundmodule**, die alle Teilnehmer absolvieren müssen. In den Kursen dieser Module werden grundlegende Programmierkenntnisse und statistische Methoden vermittelt.
- In den beiden **Wahlpflicht-Spezialisierungsmodulen** können die Studierenden entweder ihre methodischen Fähigkeiten vertiefen oder sich dafür entscheiden, in Anwendungsseminaren an Datenprojekten zu arbeiten.

Zur besseren Planung sind die Module, die Teil des AIDAHO-Programms sind, im gesamten Lehrplan gekennzeichnet.

4 FACHSTUDIENBERATUNG

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	✉
Apl Prof 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. 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. Moritz von Cossel (Fachrichtungsleitung Pflanzenwissenschaften)	Nachwachsende Rohstoffe in der Bioökonomie	moritz.cossel@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Zörb	Qualität pflanzlicher Erzeugnisse	christian.zoerb@uni-hohenheim.de
Prof Dr. Simone Graeff-Hönninger	Allgemeiner Pflanzenbau: Anbausysteme und Modellierung	graeff@uni-hohenheim.de
Prof. Dr. Ralf Vögele	Phytopathologie	Ralf.voegel@uni-hohenheim.de