

# Agrarwissen- schaften

## Master

Master of Science

120  
LP



Stand: Februar 2025 | Foto: MLU / Katharina Nitschke

MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



## Das Studium auf einen Blick

---

**Naturwissenschaftliche Fakultät III** – Agrarwissenschaften, Geowissenschaften und Informatik

**Institut** für Agrar- und Ernährungswissenschaften

**Typ:** Master-Studiengang mit 120 Leistungspunkten (LP)

**Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

**Beginn:** Wintersemester und Sommersemester

**Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen:** Ja

Dieser Studiengang ist **akkreditiert**.

## Charakteristik und Ziele

---

Ziel des Master-Studiengangs *Agrarwissenschaften 120 LP* ist es, in interdisziplinärer Herangehensweise vertiefte Kenntnisse der Theorien, Methoden, Verfahren und Fragestellungen der Agrarwissenschaften so zu vermitteln, dass die Studierenden zu wissenschaftlicher Arbeit, zu wissenschaftlich fundierter Urteilsfähigkeit, zur kritischen Einordnung der wissenschaftlichen Erkenntnisse und zu verantwortlichem Handeln in Beruf und Gesellschaft befähigt werden.

## Berufsperspektiven

---

Der Master-Abschluss stellt den zweiten qualifizierenden Abschluss zur Ausübung komplexer wissenschaftlicher Tätigkeiten in Wissenschaft und Praxis dar. Er soll den Erwerb von Kompetenzen ermöglichen, die Voraussetzungen für ein zielgerichtetes und erfolgreiches Handeln im Beruf sind, aber auch eine weitergehende Qualifizierung in Form einer Promotion ermöglichen. Im Vordergrund stehen dabei das Erkennen und Analysieren von vernetzten Zusammenhängen und die Fähigkeit zum ganzheitlichen, integrativen Denken.

Dieser Abschluss qualifiziert auf naturwissenschaftlicher und wirtschaftswissenschaftlicher Basis für spezifische Handlungs- und Berufsfelder, die mit der agrarischen Produktion über die gesamte Wertschöpfungskette befasst sind. Er qualifiziert bei entsprechender Kombination von Wahlmodulen für folgende Forschungs- und Berufsfelder:

- Hochschul- und Forschungseinrichtungen
- wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Dienstleistungsbereich im nationalen und internationalen Rahmen (z. B. in Ämtern, Behörden, Consulting- und Ingenieurbüros oder Industriebetrieben)
- Leitungsfunktion in landwirtschaftlichen Unternehmen.

## Zulassungsvoraussetzungen

---

Voraussetzung für die Zulassung ist

- ein Abschluss in einem Bachelor-Studiengang Agrarwissenschaften mit mindestens 180 Leistungspunkten oder
- ein als gleichwertig festgestellter anderer erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in einer vergleichbaren Fachrichtung.

Ein Studiengang ist vergleichbar, wenn Fachkenntnisse in naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern (Chemie, Mathematik, Statistik) sowie Vorkenntnisse in den Fächern Botanik, Zoologie und Ökonomik nachgewiesen werden können. Gegebenenfalls können Brückenmodule empfohlen werden.

Fundierte Englischkenntnisse und der sichere Umgang mit englischsprachiger Literatur werden empfohlen. Einzelne Module und Prüfungen werden in englischer Sprache angeboten.

## Einschreibung/Bewerbung

---

Der Master-Studiengang *Agrarwissenschaften* 120 LP ist **zulassungsfrei** (ohne NC).

- Mit einem deutschem Hochschulabschluss bewerben Sie sich bitte bis **31.8.** (Wintersemester) / bis **28.2.** (Sommersemester) über [www.uni-halle.de/bewerben](http://www.uni-halle.de/bewerben).
- Mit einem ausländischen Hochschulabschluss bewerben Sie sich bitte bis **15.6.** (Wintersemester) / bis **15.12.** (Sommersemester) über [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de).

Wer das Zeugnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses erst nach der Bewerbungsfrist vorlegen kann, reicht stattdessen eine Fächer- und Notenübersicht über mindestens 2/3 der zu erbringenden Studienleistungen ein. Das Zeugnis muss dann spätestens vier Monate nach Studienbeginn nachgereicht werden.

## Aufbau des Studiums

---

Leistungen	Σ 120 LP
Module der Vertiefungsrichtung	25 LP
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung	min. 25 LP
Weitere Wahlpflichtmodule	max. 40 LP
Abschlussprüfung/Masterarbeit	30 LP

## Studieninhalt

Im Masterstudium sind neben dem Abschlussmodul **fünf Pflichtmodule** sowie mindestens **fünf Wahlpflichtmodule** aus einer der nachfolgenden drei **Fachrichtungen** zu absolvieren:

### Vertiefungsrichtung „Agrarische Landnutzung“

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<i>Pflichtmodule</i>		
Ertragsphysiologie	5	1.
Physiko-chemische Grundlagen der Bodennutzung	5	1.
Phytopathologie und Pflanzenschutzl	5	1.
Entwicklung und Bewertung von Landnutzungssystemen der gemäßigten Breiten	5	2.
Quantitative Genetik und Populationsgenetik in der Pflanzenzüchtung	5	2.
Abschlussmodul (Masterarbeit)	30	3. o. 4.
<i>Wahlpflichtmodule</i>		
Mindestens fünf Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Agrarische Landnutzung“	min. 25	1.–4.
Weitere Wahlpflichtmodule	max. 40	1.–4.

### Vertiefungsrichtung „Nutztierwissenschaften“

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<i>Pflichtmodule</i>		
Genomanalyse und markergeschützte Selektion	5	1.
Grundlagen und Methoden der Tierernährung	5	1.
Ernährung und Fütterung landwirtschaftlicher Nutztiere	5	2.
Nutztierethologie und -ökologie	5	2.

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>LP</b>	<b>empf. Sem.</b>
Tierseuchen und Krankheiten bei landwirtschaftlichen Nutztieren	5	3.
Abschlussmodul (Masterarbeit)	30	3. o. 4.
<i>Wahlpflichtmodule</i>		
Mindestens fünf Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Nutztierwissenschaften“	min. 25	1.–4.
Weitere Wahlpflichtmodule	max. 40	1.–4.

## **Vertiefungsrichtung „Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus“**

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>LP</b>	<b>empf. Sem.</b>
<i>Pflichtmodule</i>		
Agrar- und Ernährungspolitik	5	1.
Quantitative Methoden der Agrar- und Ernährungsökonomik	5	1.
Risikomanagement und Früherkennung	5	1. o. 3.
Kolloquium zu ausgewählten Themen der Agrarökonomik und der ländlichen Entwicklung zur Betreuung von Masterarbeiten	5	2.
Natürliche Ressourcen-, Agrar- und Umweltpolitik I (Land)	5	2.
Abschlussmodul (Masterarbeit)	30	3. o. 4.
<i>Wahlpflichtmodule</i>		
Mindestens fünf Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus“	min. 25	1.–4.
Weitere Wahlpflichtmodule	max. 40	1.–4.

## Wahlpflichtmodule (40 LP)

Für jede Vertiefungsrichtung gibt es einen umfangreichen Wahlpflichtkatalog, aus dem mindestens fünf Module absolviert werden müssen. Die verbleibenden Module können gemäß Studien- und Prüfungsordnung gewählt werden.

Die genauen Lehrinhalte, Lernziele, der Lehrstundenumfang, die Modulvoraussetzungen und Modulleistungen können detailliert im Modulhandbuch bzw. in der Studien- und Prüfungsordnung nachgelesen werden.

# Darum Halle!

## Kooperationen

Der Master-Studiengang *Agrarwissenschaften* profitiert von einer Vielzahl universitärer und außeruniversitärer Agrarforschungseinrichtungen im mitteldeutschen Raum – insbesondere in der Region Halle und Umgebung. Die Vernetzung mit diesen Einrichtungen eröffnet ein attraktives Lehr- und Forschungsangebot für Studierende und Absolvent\*innen der Agrarwissenschaften. Zahlreiche Module der drei Vertiefungsrichtungen *Agrarische Landnutzung*, *Nutztierwissenschaften* und *Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus* werden von außeruniversitären Lehrenden gestaltet und bereichern das Modulangebot.

Darüber hinaus partizipieren die Studierenden von den langjährigen Kontakten zwischen nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen und der Martin-Luther-Universität sowie der wissenschaftlichen Kooperation mit den Landesanstalten.

## Fachstudienberatung

---

### Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften

Sitz: Karl-Freiherr-von-Fritsch-Straße 4, 06120 Halle (Saale)

[www.landw.uni-halle.de](http://www.landw.uni-halle.de)

### Dr. Annett Weltrowski

Geschäftsstelle des Instituts

Telefon: 0345 55-22302

E-Mail: [annett.weltrowski@landw.uni-halle.de](mailto:annett.weltrowski@landw.uni-halle.de)

### Prof. Dr. Klaus Pillen

Telefon: 0345 55-22680

E-Mail: [klaus.pillen@landw.uni-halle.de](mailto:klaus.pillen@landw.uni-halle.de)

## Allgemeine Studienberatung

---

E-Mail: [ssc@uni-halle.de](mailto:ssc@uni-halle.de)

Telefon: 0345-5521308

Vor Ort: Studierenden-Service-Center (im Löwengebäude, Universitätsplatz 11). *Wir empfehlen eine Terminvereinbarung!*

*Offene Sprechzeiten: siehe Website*

→ [www.uni-halle.de/studienberatung](http://www.uni-halle.de/studienberatung)

→ [www.uni-halle.de/studienangebot](http://www.uni-halle.de/studienangebot)

## Hinweise zur Herausgabe

---

Dieses Faltblatt wird von der Allgemeinen Studienberatung herausgegeben. Die Informationen dienen der groben Orientierung, sind rechtlich nicht bindend und ersetzen nicht die Lektüre der relevanten Ordnungen. Verantwortlich für den Inhalt ist die Fachstudienberatung.

Die Angaben (Stand: Februar 2025) können sich ändern. Stets aktuelle Informationen und weitere Details zu diesem Studienangebot finden Sie unter: [www.uni-halle.de/+agrma](http://www.uni-halle.de/+agrma)

