



# Agrarwissenschaften

## Bachelor-Studiengang

### Allgemeine Informationen

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Umfang</b>	180 LP
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Studienbeginn</b>	nur Wintersemester
<b>Studienform</b>	Direktstudium, Vollzeitstudium
<b>Hauptunterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Zulassungsbeschränkung</b>	zulassungsfrei (ohne NC)
<b>Studieren ohne Hochschulreife</b>	ja ( <a href="#">Details</a> )
<b>Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen</b>	nein
<b>Fakultät</b>	Naturwissenschaftliche Fakultät III – Agrar- und Ernährungswissenschaften, Geowissenschaften und Informatik
<b>Institut</b>	Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften
<b>Akkreditierung</b>	akkreditiert

### Charakteristik und Ziele

Ziel des Bachelor-Studiengangs *Agrarwissenschaften 180 LP* ist es, in interdisziplinärer Herangehensweise die grundlegenden Problemstellungen, Theorien und Methoden der Pflanzenbauwissenschaften, Nutztierwissenschaften sowie Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus zu vermitteln.

### Darum Halle!

#### Julius Kühn (1825–1910)

Die Agrarwissenschaften in Halle sind eng mit dem Namen Julius Kühn verknüpft. Als erste deutsche Hochschule bot die Martin-Luther-Universität bereits 1862 – mit der Berufung des berühmten Agrarwissenschaftlers – einen agrarwissenschaftlichen Studiengang an. Julius Kühn legte 1866 auch den Grundstein für die Lehr- und Versuchsstation Halle, das sogenannte Julius-Kühn-Versuchsfeld. Mit dem 1878 angelegten „**Ewigen Roggenbau**“ verfügt die Universität über den zweitältesten aktiven Dauerversuch weltweit und genießt damit globale Aufmerksamkeit.



## Berufsperspektiven

Ein erfolgreich abgeschlossenes Studium qualifiziert für Berufe in der praktischen Landwirtschaft, in der landwirtschaftlichen Beratung, in vor- und nachgelagerten Bereichen der Landwirtschaft sowie der Agrar- und Umweltforschung. Außerdem qualifiziert der erfolgreiche Abschluss Bachelor of Science u. a. für den darauf aufbauenden Master-Studiengang *Agrarwissenschaften 120 LP*.

## Akkreditierung

Der Bachelor-Studiengang *Agrarwissenschaften 180 LP* ist akkreditiert. Weiterführende Informationen dazu finden Sie auf der [Internetseite des Akkreditierungsrats](#).

## Struktur des Studiums

- Module des Studiengangs (160 LP)
- Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ) (10 LP)
- Abschlussmodul (Bachelorarbeit) (10 LP)

Eine *Spezialisierung* erfolgt ab dem 4. Fachsemester in folgenden Fachrichtungen:

- Pflanzenwissenschaften,
- Nutztierwissenschaften,
- Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues.

Für eine individuelle Schwerpunktbildung innerhalb der Spezialisierung steht der umfangreiche Katalog mit rund 30 Wahlpflichtmodulen zur Verfügung. Daraus sind mindestens 6 Module, unabhängig von der gewählten Fachrichtung, abzuschließen.

**Was sind Module? Was sind Leistungspunkte (LP)?** Eine „erstsemestertaugliche“ Erläuterung zum Studienaufbau finden Studienanfänger\*innen [in unserem Welcome-Portal](#).

## Studieninhalt

Die folgende Tabelle zeigt die Bestandteile des Studiums als **Übersicht** (alternativ: [PDF](#)). Die Semesterangaben sind hierbei unverbindliche Empfehlungen.

Darüber hinaus beschreibt das **Modulhandbuch** ([aktuelle Fassung](#)) Lehrinhalte, Lernziele, Umfang und Leistungen der Module detailliert. Rechtliche Basis dafür ist die [Studien- und Prüfungsordnung](#).

**Modulbezeichnung**

**LP**

**empf. Sem.**



**Pflichtmodule für alle Studierende (105 LP) + ASQ-Module (10 LP)**

Botanik	5	1.
Chemie im Nebenfach	10	1.
Physikalische Grundlagen für die Agrarwissenschaften	5	1.
Ökonomik des Agrar- und Ernährungssektors	5	1.
Zoologie	5	1.
Agrartechnik	5	2.
Biologie der Nutzpflanzen	5	2.
Biologie der Nutztiere	5	2.
Einführung in die Agrarpolitik und die Märkte der Agrar- und Ernährungswirtschaft	5	2.
Einführung in die Nutztierwissenschaften	10	2./3.
Mathematik	5	2.
Pflanzenernährung und Phytomedizin	5	2.
Acker- und Pflanzenbau	5	3.
ASQ I	5	3.
Bodenkunde	5	3./4.
Einführung in die Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	5	3.
Grundlagen der Genetik	5	3.
Biometrie I und Agrarinformatik	5	4.
ASQ II	5	5.
Abschlussmodul „Bachelor-Arbeit Agrarwissenschaften“	10	5. o. 6.

**Vertiefungsrichtungen - eine ist zu wählen (35 LP)**

**Pflichtmodule in einer der Vertiefungsrichtungen**

*Vertiefungsrichtung A: Pflanzenwissenschaften*

- Ackerbau
- Spezieller Pflanzenbau I
- Phytopathologie I
- Agrarsystemtechnik (BA)
- Biometrie II
- Mineralstoffernährung der Nutzpflanzen
- Grundlagen der Pflanzenzüchtung



*Vertiefungsrichtung B: Nutztierwissenschaften*

- Zuchtplanung und Zuchtwertschätzung I
- Leistungsphysiologie und Produktkunde
- Nährstoffumsetzung und -bedarf
- Futtermittelkunde und -bewertung
- Reproduktionsphysiologie und Biotechnik der Nutztiere
- Tierhaltung und Haltungsbiologie
- Biometrie II

*Vertiefungsrichtung C: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues*

- Agrarmanagement
- Finanzierungstheorie und -praxis im Agribusiness
- Institutionenökonomik des Agrar-, Ernährungs- und Umweltsektors
- Investitionstheorie und -praxis im Agribusiness
- Märkte im vor- und nachgelagerten Bereich der Landwirtschaft
- Seminar zu ausgewählten Problemen der Agrarökonomik und zur Betreuung von Bachelorarbeiten
- Umwelt- und Ressourcenökonomik

**Wahlpflichtmodule (30 LP) – Auswahl\***

Forschungspraktikum in der Tierzucht

Marketing im Agribusiness

Produktionsökonomik

Agrarmeteorologie / Klimatologie

Molekulargenetik der Nutzpflanzen

Obstbau I

Wasser und Boden

Waldnutzung

Weltagrarhandel und internationale Wirtschaftsbeziehungen

Agrarökologie und ökologischer Landbau

Theorie und Praxis der Bienenhaltung

...

\* Für eine individuelle Schwerpunktbildung steht ein ca. 35 Module umfassender Katalog mit Wahlpflichtmodulen zur Verfügung. Mindestens 6 Wahlpflichtmodule müssen gewählt werden.

**Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ)**

Zu den Allgemeinen Schlüsselqualifikationen zählen Präsentations- und Fremdsprachenkenntnisse sowie schriftliche, mündliche, soziale und interkulturelle Kompetenzen. Diese sollen den späteren Berufseinstieg unterstützen. ([www.uni-halle.de/asq](http://www.uni-halle.de/asq))



## Praktika

Um das Studium erfolgreich abzuschließen, ist ein landwirtschaftliches Praktikum mit einer Gesamtdauer von 6 Monaten nachzuweisen. Davon sind 13 Wochen in anerkannten landwirtschaftlichen Ausbildungsbetrieben, der Rest in Unternehmen des vor- und nachgelagerten Bereichs zu absolvieren. Eine Teilung ist möglich, so dass Praktikumsabschnitte bspw. während des Studiums in der vorlesungsfreien Zeit absolviert werden können.

## Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung ist eine **anerkannte Hochschulzugangsberechtigung** (HZB; in der Regel Abitur).

Qualifizierte Berufstätige ohne HZB können die Studienberechtigung für dieses Studium nach Bewährung im **Probestudium** oder durch eine **Feststellungsprüfung** erlangen.

Die unter „Praktika“ beschriebenen **Vorkenntnisse in der landwirtschaftlichen Praxis** sind eine Zulassungsvoraussetzung, die nicht zwingend zu Studienbeginn erfüllt sein muss, spätestens jedoch bis zum Ende des 4. Semester.

## Bewerbung/Einschreibung

Der Bachelor-Studiengang *Agrarwissenschaften 180 LP* ist zurzeit **zulassungsfrei** (ohne **NC**). Bei Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen ist Ihnen der Studienplatz sicher.

Mit einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung schreiben Sie sich bitte **bis 30. September** über [www.uni-halle.de/bewerben](http://www.uni-halle.de/bewerben) ein.

Nach der Online-Registrierung bekommen Sie Zugang zu einem persönlichen Account („Löwenportal“) und finden dort Ihren individuellen **Antrag auf Einschreibung**, der bei der Universität eingereicht werden muss – zusammen mit einer **Kopie der Hochschulzugangsberechtigung** und weiteren im Portal benannten Unterlagen.

- Wenn Ihre Hochschulzugangsberechtigung **aus dem Ausland** stammt, müssen Sie sich bis **15. Juli** über *uni-assist* bewerben. > [Informationen & Ablauf](#)
- Sie beabsichtigen einen Hochschul-/Studiengangwechsel mit Start in einem **höheren Fachsemester**? > [Informationen, Fristen, Ablauf](#)

## Fachstudienberatung

Bitte wenden Sie sich mit Detailfragen zu Studieninhalt und -ablauf direkt an die Fachstudienberatung.



---

**Dr. Annett Weltrowski**

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften

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

Telefon: 0345 55-22302

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

---

**Prof. Dr. Klaus Pillen**

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften

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

Telefon: 0345 55-22680

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