



# Agrarwissenschaften

## Bachelor-Studiengang

### Allgemeine Informationen

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

### Charakteristik und Ziele

Ziel des Bachelor-Studiengangs *Agrarwissenschaften 180 LP* ist es, in interdisziplinärer Herangehensweise die grundlegenden Theorien und Methoden, Verfahren und Problemstellungen der agrarwissenschaftlichen Bereiche 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 Bereichen 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

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<b>Pflichtmodule für alle Studierende (105 LP) + ASQ-Module (10 LP)</b>		
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 Haltungsbioogie
- 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.

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

### Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit ist obligatorisch und bildet ein eigenes Modul im Umfang von 10 LP. Näheres regelt die gültige Studien- und Prüfungsordnung.



# 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** (in der Regel Abitur).

Qualifizierte Berufstätige ohne Hochschulzugangsberechtigung können die Studienberechtigung für dieses Studium durch eine **Feststellungsprüfung** erlangen.

## Bewerbung/Einschreibung

Der Bachelor-Studiengang *Agrarwissenschaften 180 LP* ist zurzeit **zulassungsfrei** (ohne NC).

- Mit einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung schreiben Sie sich bitte bis **30.9.** über [www.uni-halle.de/bewerben](http://www.uni-halle.de/bewerben) ein.
- Mit einem ausländischen Zeugnis bewerben Sie sich bitte bis **15.7.** über [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de).

Ob ein Studienangebot zulassungsbeschränkt (Uni-NC) oder zulassungsfrei (ohne NC) ist, entscheidet die Uni Halle zu jedem Wintersemester neu. Jeweils ab Mai des Jahres wird die aktuelle Festlegung für das kommende Wintersemester an dieser Stelle (siehe auch Allgemeine Informationen) veröffentlicht.



# 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. Norbert Hirschauer

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften

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

Telefon: 0345 55-22362

E-Mail: [norbert.hirschauer@landw.uni-halle.de](mailto:norbert.hirschauer@landw.uni-halle.de)

---

# Links

- [Bewerbung und Einschreibung \(https://www.ich-will-wissen.de\)](https://www.ich-will-wissen.de)
- [International Office \(https://www.uni-halle.de\)](https://www.uni-halle.de)