



Agrarwissenschaften

Bachelor-Studiengang

Allgemeine Informationen

Abschluss	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 (Details)
Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen	nein
Fakultät	Naturwissenschaftliche Fakultät III – Agrar- und Ernährungswissenschaften, Geowissenschaften und Informatik
Institut	Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften
Akkreditierung	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)



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 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

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