



Foto: MLU / R. Jahn

Institut für Agrarwissenschaften

# Darum Halle!

## Kooperationen

Der Master Nutzpflanzenwissenschaften wird maßgeblich durch die hohe Dichte an universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen auf dem Fachgebiet der Nutzpflanzenwissenschaften getragen, die in der Region Halle und Umgebung angesiedelt sind.

Das Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften arbeitet in der Lehre eng mit den Einrichtungen Julius-Kühn-Institut (JKI) Quedlinburg, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) Gatersleben, Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB) Halle und des Helmholtz Zentrums für Umweltforschung (UFZ) in Halle und Leipzig zusammen.

Zahlreiche Module werden durch Wissenschaftler dieser Einrichtungen angeboten. Dazu gehören Module wie *Pflanzengenetische Ressourcen und Genomforschung* (IPK Gatersleben), *Molekulare Resistenzgenetik* (JKI Quedlinburg), *Grundlagen und Anwendungen der Chromosomen-Biologie* (IPK Gatersleben) oder *Züchtung von Obst-, Gemüse- und Gewürzpflanzen* (JKI Dresden-Pillnitz und Quedlinburg).

Die Lehre durch externe Dozierende trägt zum einen zur Erweiterung des Modulangebots bei, zum anderen werden die wissenschaftlichen Kontakte zwischen den Forschungseinrichtungen und der Uni maßgeblich gefördert. Schließlich können qualifizierte Studierende bereits im Rahmen ihrer Master-Arbeit die Basis für eine anschließende Promotion an einer außeruniversitären Forschungseinrichtung legen.

## Fachstudienberatung

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften  
[www.landw.uni-halle.de](http://www.landw.uni-halle.de)

**Prof. Dr. Edgar Peiter**  
Betty-Heimann-Straße 3, 06120 Halle (Saale)  
Telefon: 0345 55-22420  
E-Mail: [edgar.peiter@landw.uni-halle.de](mailto:edgar.peiter@landw.uni-halle.de)

**Dr. Annett Weltrowski**  
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)

## Allgemeine Studienberatung

E-Mail: [ssc@uni-halle.de](mailto:ssc@uni-halle.de)  
Telefon: 0345 55-21308  
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)



Foto: MLU / K. Nitschke

Löwengebäude auf dem Universitätsplatz

## 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: Juni 2022) können sich ändern. Stets aktuelle Informationen und weitere Details zu diesem Studienangebot finden Sie unter: [www.uni-halle.de/+nutzm](http://www.uni-halle.de/+nutzm)

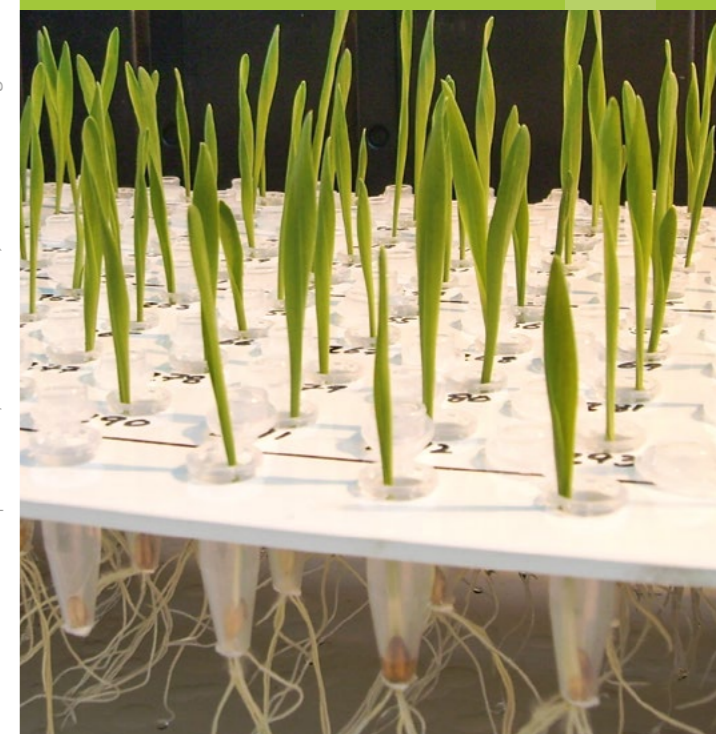


# Nutzpflanzenwissenschaften

## Master

Master of Science

120  
LP



Stand: Juni 2022 | Foto: MLU / Astrid Hoffmann, Pflanzenzüchtung



## Das Studium auf einen Blick

**Naturwissenschaftliche Fakultät III** – Agrar- und Ernährungswissenschaften, 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

Der Master-Studiengang *Nutzpflanzenwissenschaften* ist als konsekutiver Studiengang forschungsorientiert konzipiert. Ziel ist es, in interdisziplinärer Herangehensweise vertiefende Kenntnisse, Theorien, Methoden, Verfahren und Fragestellungen der nutzpflanzenwissenschaftlichen Fachgebiete 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.

Der Masterabschluss stellt hierbei 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.

## Berufsperspektiven

Dieses Masterstudium ist naturwissenschaftlich orientiert. Es bildet die Studierenden auf naturwissenschaftlicher Basis für spezifische Handlungs- und Berufsfelder aus, die mit Nutzpflanzen verbunden sind. Es qualifiziert im nationalen und internationalen Rahmen für die nutzpflanzenorientierten Berufsfelder Forschung, Produktion, Dienstleistung und Ausbildung an Hochschulen, außeruniversitären Einrichtungen und in der Industrie. Ein erfolgreicher Abschluss qualifiziert darüber hinaus insbesondere für eine Promotion im Fach Nutzpflanzenwissenschaften und in verwandten Fachgebieten.

## Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung ist

- ein Abschluss in Bachelor-Studiengängen in Agrarwissenschaften, Biologie oder Biochemie mit mindestens 180 LP
- oder – bei festgestellter Gleichwertigkeit – eines anderen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses in einer vergleichbaren Fachrichtung.

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

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Detailseite des Studiengangs ([www.uni-halle.de/+nutzm](http://www.uni-halle.de/+nutzm)) sowie der Studien- und Prüfungsordnung. Über die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen entscheidet in Zweifelsfällen der Studien- und Prüfungsausschuss.

## Einschreibung/Bewerbung

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

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

Ob ein Studienangebot zulassungsbeschränkt (Uni-NC) oder zulassungsfrei (ohne NC) ist, entscheidet die Universität jährlich neu. Bitte prüfen Sie die aktuelle Festlegung **ab Mai** hier: [www.uni-halle.de/+nutzm](http://www.uni-halle.de/+nutzm)

Bewerber\*innen, die das Zeugnis des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses erst nach der Bewerbungsfrist vorlegen können, reichen mit den Bewerbungsunterlagen eine Fächer- und Notenübersicht über mindestens 2/3 der zu erbringenden Gesamtleistungen ihres Studiums ein. Das Zeugnis muss bei der Einschreibung zum Wintersemester bis spätestens 31.1. des Folgejahres / zum Sommersemester bis 31.7. des Jahres nachgereicht werden.

## Aufbau des Studiums

Leistungen	Σ 120 LP
Pflichtmodule	40 LP
Wahlpflichtmodule	50 LP
Abschlussmodul (Masterarbeit)	30 LP

## Inhalte des Studiums

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

Der Master-Studiengang integriert vier Studienschwerpunkte, in denen molekulare und klassische Aspekte der folgenden Fachrichtungen behandelt werden:

- Pflanzenzüchtung und Pflanzengenetik
- Pflanzenernährung
- Pflanzenphysiologie und Ertragsbildung
- Phytopathologie und Pflanzenschutz

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<i>Pflichtmodule (70 LP)</i>		
Allgemeine Pflanzen- und Ertragsphysiologie	5	1.
Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze I	5	1.
Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze II	5	1.
Molekulare Phytopathologie	5	1.
Molekulare Resistenzgenetik	5	1.
Pflanzengenetische Ressourcen und Genomforschung	5	1.
Forschungsprojekt Nutzpflanzenwissenschaften	5	2.
Quantitative Genetik und Populationsgenetik in der Pflanzenzüchtung	5	2.
Abschlussmodul (Masterarbeit)	30	3. o. 4.
<i>Wahlpflichtmodule* (insgesamt 50 LP)</i>		

\*Für die Auswahl der zu belegenden Wahlpflichtmodule steht ein umfangreicher Modul-Katalog (ca. 50 Wahlpflichtmodule) unter: <http://www.landw.uni-halle.de/stud/modulhandbuecher/> zur Verfügung.