



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), „Zytogenetik und Gentechnologie“ (IPK Gatersleben) oder „Züchtung von Obst-, Gemüse- und Gewürzpflanzen“ (JKI Dresden-Pillnitz und Quedlinburg).

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

## Fachstudienberatung

### Prof. Dr. Holger Deising

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften  
Telefon: 0345 55-22660/61  
E-Mail: holger.deising@landw.uni-halle.de  
Sitz: Betty-Heimann-Str. 3, 06120 Halle (Saale)

### Prof. Dr. Edgar Peiter

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften  
Telefon: 0345 55-22420  
E-Mail: edgar.peiter@landw.uni-halle.de  
Sitz: Betty-Heimann-Str. 3, 06120 Halle (Saale)

### Erika Schmieder

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften  
Telefon: 0345 55-22302  
E-Mail: erika.schmieder@landw.uni-halle.de  
Sitz: Karl-Freiherr-von-Fritsch-Str. 4, 06120 Halle (Saale)

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

## Allgemeine Studienberatung

Telefon: 0345 55-21306, -21308, -21322, -21327  
E-Mail: ssc@uni-halle.de  
Sprechzeiten: mo-do 10-16 Uhr, fr 10-13 Uhr  
Sitz: Studierenden-Service-Center (SSC),  
Universitätsplatz 11 → Löwengebäude,  
06108 Halle (Saale)

- [www.uni-halle.de](http://www.uni-halle.de)
- [www.studienberatung.uni-halle.de](http://www.studienberatung.uni-halle.de)
- [www.studienangebot.uni-halle.de](http://www.studienangebot.uni-halle.de)
- [www.ich-will-wissen.de](http://www.ich-will-wissen.de)



Foto: MLU / K. Nitschke

Löwengebäude auf dem Universitätsplatz

## Hinweise zur Herausgabe

Herausgegeben von der Allgemeinen Studienberatung der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Verantwortlich für den Inhalt ist die Fachstudienberatung. Das Faltblatt dient der Information und hat keinen Status als Prüfungsordnung.

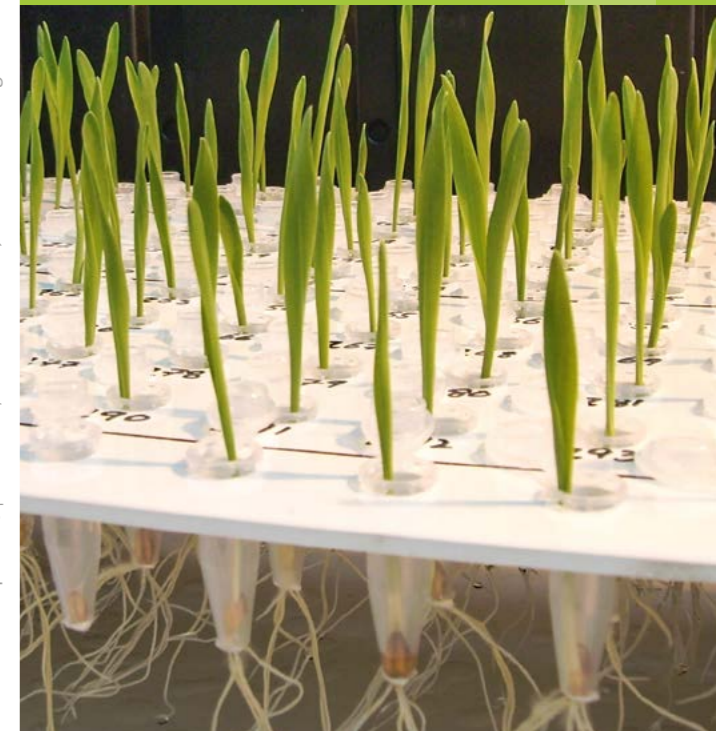
# Nutzpflanzenwissenschaften

## Master

Ein-Fach-Master  
*Master of Science*

120  
LP

Stand: April 2019 | 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:** Ein-Fach-Master 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 des Master-Studiengangs 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 Nutzpflanzenwissenschaften 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

Der Master Nutzpflanzenwissenschaften ist naturwissenschaftlich orientiert. Er bildet die Studierenden auf naturwissenschaftlicher Basis für spezifische Handlungs- und Berufsfelder aus, die mit Nutzpflanzen verbunden sind. Er 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 des Master-Studiengangs qualifiziert darüber hinaus insbesondere für eine Promotion im Fach Nutzpflanzenwissenschaften und in verwandten Fachgebieten.

## Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium des Ein-Fach-Masters Nutzpflanzenwissenschaften 120 LP ist der Nachweis

- eines Abschlusses im Bachelor-Studienprogramm 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 im Studienangebot der MLU ([www.studienangebot.uni-halle.de](http://www.studienangebot.uni-halle.de) → Studiengang) sowie der gültigen Studien- und Prüfungsordnung. Über die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen entscheidet in Zweifelsfällen der Studien- und Prüfungsausschuss.

## Einschreibung/Bewerbung

Der Ein-Fach-Master Nutzpflanzenwissenschaften 120 LP ist zurzeit zulassungsfrei (ohne NC).

- Bewerben Sie sich mit einem deutschen Hochschulabschluss bitte für das Wintersemester bis **31.08.** / für das Sommersemester bis **28.02.** über [www.bewerbung.uni-halle.de](http://www.bewerbung.uni-halle.de).
- Bewerben Sie sich mit einem ausländischen Hochschulabschluss bitte für das Wintersemester bis **30.04.** / für das Sommersemester bis **31.10.** über [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de).

Ob ein Studiengang zulassungsbeschränkt (Uni-NC) oder zulassungsfrei (ohne NC) ist, entscheidet die Uni Halle zu jedem Wintersemester neu. Informieren Sie sich deshalb bitte jeweils ab Mai des Jahres über die aktuelle Festlegung unter [www.studienangebot.uni-halle.de](http://www.studienangebot.uni-halle.de) → Studiengang.

Bewerber, 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 31.01. des Folgejahres / zum Sommersemester bis 31.07. des Jahres nachgereicht werden.

## Aufbau des Studiums

Der Ein-Fach-Master Nutzpflanzenwissenschaften 120 LP setzt sich wie folgt zusammen:

Leistungen	Σ 120 LP
Pflichtmodule	40 LP
Wahlpflichtmodule	50 LP
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 Ertragsmodellierung sowie
- 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.
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.