

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<b>Wahlpflichtmodule* (60 LP)</b>		
Biogeographie für M.Sc. Management natürlicher Ressourcen	5	1.
Bodenkundliche Projektübungen	5	1. o. 3.
Isotope hydrology and organic hydrogeochemistry	5	1. o. 3.
Ressourcenmanagement und Ressourcenschutz	5	1. o. 3.
Angewandte Geofernerkundung	5	2.
Environmental and soil mineralogy	5	2.
Groundwater protection	5	2.
Soil biogeochemical analysis	5	2.
Excursion and Field Course	5	2.
Düngung landwirtschaftlicher Nutzpflanzen	5	3.
...		

\*Den gesamten Katalog der Wahlpflichtmodule finden Sie in der aktuellen Studien- und Prüfungsordnung bzw. im Modulhandbuch: [www.ressourcenmanagement.uni-halle.de](http://www.ressourcenmanagement.uni-halle.de). Empfohlen werden im 1., 2. und 3. Semester je 20 LP.



Donauversinkung bei Tuttingen

Foto: MLU / Wolfgang Gossel



Ressourcenmanagement Wasser, Boden, Pflanze in Indien

Foto: MLU / Wolfgang Gossel

## Fachstudienberatung

### Dr. Wolfgang Gossel

Institut für Geowissenschaften und Geographie  
 Telefon: 0345 55-26136  
 E-Mail: [wolfgang.gossel@geo.uni-halle.de](mailto:wolfgang.gossel@geo.uni-halle.de)  
 Sitz: Von-Seckendorff-Platz 3, 06120 Halle (Saale)

### Dr. Thomas J. Degen

Institut für Geowissenschaften und Geographie  
 Telefon: 0345 55-26092  
 E-Mail: [thomas.degen@geo.uni-halle.de](mailto:thomas.degen@geo.uni-halle.de)  
 Sitz: Von-Seckendorff-Platz 3, 06120 Halle (Saale)

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

## Allgemeine Studienberatung

Telefon: 0345 55-21306, -21308, -21322, -21327  
 E-Mail: [ssc@uni-halle.de](mailto: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)



Löwengebäude auf dem Universitätsplatz

Foto: MLU / K. Nitschke

## 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.

# Management natürlicher Ressourcen

## Wasser – Boden – Pflanze

# Master

Ein-Fach-Master

Master of Science

120  
LP

Stand: April 2019 | Foto: MLU / Wolfgang Gossel



# Darum Halle!

## Getragen von zwei Instituten

Der Studiengang integriert Agrar- und Ernährungswissenschaften sowie Geowissenschaften. Schwerpunkte des Studiengangs sind die regenerativen Ressourcen Wasser – Boden – Pflanze mit ihren Interaktionen.

MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



## Das Studium auf einen Blick

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

**Institut** für Geowissenschaften und Geographie

**Typ:** Ein-Fach-Master mit 120 Leistungspunkten (LP)

**Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

**Beginn:** Wintersemester

**Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen:** Ja

Dieser Studiengang ist **akkreditiert**.

## Charakteristik und Ziele

- Interdisziplinäre und transdisziplinäre Herangehensweise.
- Erwerb von vertieften Kenntnissen, Theorien, Methoden, Verfahren und Fragestellungen der Umweltkompartimente Wasser, Boden und Pflanze.
- Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, zu wissenschaftlich fundierter Urteilsfähigkeit, zur kritischen Einordnung der wissenschaftlichen Erkenntnisse und zu verantwortlichem Handeln in Beruf und Gesellschaft.
- Im Vordergrund stehen das Erkennen und Analysieren von vernetzten Zusammenhängen und die Fähigkeit zum ganzheitlichen, integrativen Denken.
- Training von Soft Skills (z. B. Teamfähigkeit, problemorientiertes Denken und Arbeiten).
- Praxisbezogen
- Forschungs- und berufsorientiert
- Projektarbeit (regional und/oder international)

## Berufsperspektiven

Der Masterabschluss Management natürlicher Ressourcen stellt den zweiten qualifizierenden Abschluss zur Ausübung komplexer naturwissenschaftlicher 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 erlauben.

Der fächerübergreifende Studiengang der Geo- und Agrarwissenschaften qualifiziert auf naturwissenschaftlicher Basis für spezifische Handlungs- und Berufsfelder (z. B. Umwelt-, Raum- und Landschaftsplanung). Er ist auf die Erfordernisse im Wasser-, Boden- und Naturschutz zugeschnitten. Es werden Grundlagen sowohl für praxisorientierte Berufsfelder als auch für den wissenschaftlichen Bereich von Forschungsinstituten und Universitäten, Consulting-Firmen und Fachbehörden gelegt.

Der Studienabschluss qualifiziert bei entsprechender Kombination von Wahlmodulen für folgende Bereiche: Hochschul- und Forschungseinrichtungen, wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Dienstleistungsbereich im nationalen und internationalen Rahmen, wie z.B. in Ämtern, Behörden, Consulting- und Ingenieurbüros sowie in Industriebetrieben.

## Zulassungsvoraussetzungen

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

- eines Bachelorabschlusses Management natürlicher Ressourcen (mind. 180 LP) oder eines anderen Bachelorstudienganges einer vergleichbaren Fachrichtung (mit mindestens 180 Leistungspunkten)
- oder – bei festgestellter Gleichwertigkeit – eines anderen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses in einer vergleichbaren Fachrichtung.

Die Fachrichtung ist vergleichbar, wenn mindestens 20 LP in den naturwissenschaftlichen Grundlagen Mathematik, Physik, Chemie und Biologie, mindestens 60 LP aus den Grundlagen

weiterer Naturwissenschaften, z.B. Agrarwissenschaften, Geologie, Geographie oder Geoökologie und mindestes 10 LP aus den fachlichen Vertiefungsmodulen in den Bereichen Wasser, Boden und Pflanze absolviert wurden.

Bei Studierenden mit einem verwandten Bachelorabschluss kann der Studien- und Prüfungsausschuss die Absolvierung von bis zu drei Brückenmodulen auferlegen, welche dann Wahlpflichtmodule im selben Leistungsumfang ersetzen.

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 Management natürlicher Ressourcen 120 LP ist zurzeit zulassungsfrei ( ohne NC).

- Bewerben Sie sich mit einem deutschen Hochschulabschluss bitte bis **31.08.** über [www.bewerbung.uni-halle.de](http://www.bewerbung.uni-halle.de).
- Bewerben Sie sich mit einem ausländischen Hochschulabschluss bitte bis **30.04.** 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 und Bewerberinnen, 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 nachgereicht werden.

## Aufbau des Studiums

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

Leistungen	Σ 120 LP
Pflichtmodule	30 LP
Wahlpflichtmodule	60 LP
Masterarbeit	30 LP

## Inhalte des Studiums

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

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<i>Brückenmodule (max. 15 LP); können für nichtkonsekutiv Studierende Wahlpflichtmodule im Umfang von 15 LP ersetzen und sind im 1. und 2. Semester zu belegen.</i>		
Bodenkunde	5	1.
Geostatistik und GIS	5	1.
Labormethoden der Angewandeten Geologie	5	1.
Offenes Brückenmodul für nichtkonsekutive Studierende nach Studienberatung bei der Fachstudienberatung	5	1.
Waldnutzung	5	1.
<i>Pflichtmodule (60 LP)</i>		
Physico-chemistry of soil	5	1.
Special mathematics for geoscientists	5	1.
Numerical groundwater modelling	5	2.
Soil hydrology	5	2.
Environmental toxicology	5	3.
Sustainable land use	5	3.
Masterarbeit	30	4.