



Management natürlicher Ressourcen

Master-Studiengang

Allgemeine Informationen

Charakteristik	Master-Studiengang
Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Umfang	120 LP
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	nur Wintersemester
Studienform	Direktstudium, Vollzeitstudium
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	zulassungsfrei (ohne NC)
Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen	ja (Details)
Fakultät	Naturwissenschaftliche Fakultät III – Agrar- und Ernährungswissenschaften, Geowissenschaften und Informatik
Institut	Institut für Geowissenschaften und Geographie
Akkreditierung	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 M.Sc-Abschluss Management natürlicher Ressourcen stellt 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 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.

Akkreditierung

Der Master-Studiengang *Management natürlicher Ressourcen 120 LP* ist akkreditiert. Weiterführende Informationen dazu finden Sie auf der [Internetseite des Akkreditierungsrats](#).



Struktur des Studiums

- Pflichtmodule (30 LP)
- Wahlpflichtmodule (60 LP)
- Masterarbeit (30 LP)

Studieninhalt

Brückenmodule (max. 15 LP)

(können für nicht-konsekutiv Studierende Wahlpflichtmodule im Umfang von 15 LP ersetzen und sind im 1.u./o.2. Semester zu belegen)

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Labormethoden der Angewandeten Geologie	5	1.
Bodenkunde	5	1.
Waldnutzung	5	1.
Geostatistik und GIS	5	1.
Offenes Brückenmodul für nichtkonsekutive Studierende nach Studienberatung bei der Fachstudienberatung	5	1.

Pflichtmodule (60 LP)

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Numerical groundwater modelling	5	2.
Physico-chemistry of soil	5	1.
Sustainable land use	5	3.
Special mathematics for geoscientists	5	1.
Soil hydrology	5	2.
Enviromental toxicology	5	3.



Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Masterarbeit	30	4.

Wahlpflichtmodule (60 LP)

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
u.a. *		
<ul style="list-style-type: none">• Matter and material flow analysis• Angewandter Landschaftswasserhaushalt• Water Management• Angewandte Geofernerkundung• Deposit modelling• Groundwater resources in arid areas• Boden-Pflanze Interaktionsraum Rhizosphäre• Klimawandel• Naturschutz• Ressourcenmanagement und Ressourcenschutz• Soils under warm and cold climate• Bodenkundliche Projektübungen• Biogeographie	60	1.o.2.o.3.

* Alle auswählbaren Wahlpflichtmodule entnehmen Sie bitte der aktuellen Studien- und Prüfungsordnung bzw. aus dem Modulhandbuch.

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

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung ist der Nachweis



- eines Bachelorabschlusses *Management natürlicher Ressourcen* (mind. 180 LP) oder eines anderen Bachelor-Studienganges 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 zu den Zulassungsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der gültigen Studien- und Prüfungsordnung. **Über die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen entscheidet in Zweifelsfällen der Studien- und Prüfungsausschuss.**

Bewerbung/Einschreibung

Der Master-Studiengang *Management natürlicher Ressourcen 120 LP* ist zurzeit **zulassungsfrei** (ohne NC).



- Mit einem deutschen Hochschulabschluss bewerben Sie sich bitte bis **31.8.2021** über www.uni-halle.de/bewerben.
- Mit einem ausländischen Hochschulabschluss bewerben Sie sich bitte über www.uni-assist.de. *Wegen der Corona-Pandemie wurde der sonst übliche Bewerbungsschluss (Ende April) auf den **15.6.2021** verschoben.*

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.

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 bis spätestens 31.1. des Folgejahres nachgereicht werden.

Aktuell gelten verlängerte Nachreichfristen – siehe Corona-FAQ.

Fachstudienberatung

Bitte wenden Sie sich mit Detailfragen zu Studieninhalt und -ablauf direkt an die Fachstudienberatung.



Dr. Thomas J. Degen

Institut für Geowissenschaften und Geographie

Von-Seckendorff-Platz 3

Raum: H3 2 28

06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-26092

E-Mail: thomas.degen@geo.uni-halle.de

Dr. Wolfgang Gossel

Institut für Geowissenschaften und Geographie

Von-Seckendorff-Platz 3

06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-26136

E-Mail: wolfgang.gossel@geo.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)