

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Landnutzung I	5	6.
Methoden und Verfahren der Umweltplanung	5	6.
Frei wählbares Modul I	5	4.-6.
Frei wählbares Modul II	5	4.-6.

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

Die obligatorischen Geländeübungen finden teils in unwegsamem Gelände statt. Laborübungen sind integraler Bestandteil des Studiums.

## Praktikum

Ein mindestens achtwöchiges studienbegleitendes Berufspraktikum gibt eine optimale Vorbereitung auf das Berufsleben und Einblicke in die Berufspraxis und -tätigkeiten. Dies ermöglicht Kontakte zu Büros, Consulting-Firmen und Fachbehörden und fördert die Teamfähigkeit.



Foto: MLU / Wolfgang Gossel

Eine Grundwassermessstelle wird gebaut.

## Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit ist obligatorisch und bildet ein eigenes Modul im Umfang von 10 LP. Die Arbeit wird aus einem der fachlichen Vertiefungsmodule gewählt. Näheres regelt die für den Studiengang gültige Studien- und Prüfungsordnung.

## Weiterführender Masterstudiengang

→ Management natürlicher Ressourcen 120 LP

## Gut zu wissen

**LP** → Leistungspunkte werden nach Kursteilnahme und/oder Erfüllung aller Aufgaben (einschließlich der Prüfung) eines Moduls gutgeschrieben. Die Module gliedern sich in Fachmodule, Schlüsselqualifikationen, Praktika und die Bachelorarbeit. Module haben meist einen Umfang von 5, 10, 15 oder 20 LP. Dabei entspricht ein LP einem Arbeitsaufwand von etwa 30 Stunden. In einem Vollzeitstudium sollten pro Semester 30 LP erbracht werden.

**ASQ** → Zu den Allgemeinen Schlüsselqualifikationen zählen Präsentations- und Fremdsprachenkenntnisse sowie schriftliche, mündliche, soziale und interkulturelle Kompetenzen. Diese sollen den späteren Berufseinstieg unterstützen.

## Allgemeine Studienberatung

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

## Fachstudienberatung

**Prof. Dr. Bruno Glaser**  
(Agrar- und Bodenwissenschaften)  
Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften  
Telefon: 0345 55-22532  
E-Mail: [bruno.glaser@landw.uni-halle.de](mailto:bruno.glaser@landw.uni-halle.de)  
Sitz: Von-Seckendorff-Platz 3, 06120 Halle (Saale)

**Apl. Prof. Dr. Wolfgang Gossel**  
(Hydrogeologie; organisatorische Fragen zum Studium)  
Institut für Geowissenschaften  
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**  
(Geowissenschaften; allgemeine Fragen zum Studium)  
Institut für Geowissenschaften  
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.geo.uni-halle.de](http://www.geo.uni-halle.de)

## 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.

Mehr Details und laufend aktualisierte Angaben zu diesem Studienangebot finden Sie unter: [www.uni-halle.de/+mnrba](http://www.uni-halle.de/+mnrba)



Stand: Dezember 2019 | Foto: MLU / Wolfgang Gossel

# Management natürlicher Ressourcen – Boden, Wasser, Pflanze

## Bachelor

Ein-Fach-Bachelor  
*Bachelor of Science*

180  
LP



## Das Studium auf einen Blick

**Naturwissenschaftliche Fakultät III** – Agrarwissenschaften, Geowissenschaften und Informatik

**Institut** für Geowissenschaften und Geographie und **Institut** für Agrar- und Ernährungswissenschaften

**Typ:** interdisziplinärer Ein-Fach-Bachelor mit 180 LP

**Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)

**Regelstudienzeit:** 6 Semester

**Beginn:** Wintersemester

**Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen:** Nein

**Studieren ohne Abitur:** Ja, mit Feststellungsprüfung

Dieser Studiengang ist **akkreditiert**.

## Charakteristik und Ziele

Der integrative Studiengang der Geo- und Agrarwissenschaften qualifiziert auf naturwissenschaftlicher Basis für spezifische Handlungs- und Berufsfelder in der Bewertung und Planung von Eingriffen in Umwelt und Landschaft. Ziele des interdisziplinären Studiengangs sind:

- Interdisziplinäre und transdisziplinäre Herangehensweise
- Erwerb von grundlegenden Kenntnissen, Theorien, Methoden, Verfahren und Fragestellungen der Umweltkompartimente Wasser, Boden, Pflanze und Geologie
- Erlernen von eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit, wissenschaftlich fundierter Urteilsfähigkeit, kritischer Einordnung der wissenschaftlichen Erkenntnisse und verantwortlichem Handeln in Beruf und Gesellschaft
- Erwerb von Kompetenzen, die Voraussetzungen für ein zielgerichtetes und erfolgreiches Handeln im Beruf sind. Im Vordergrund stehen dabei 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, berufs- und forschungsorientiert
- Projektarbeit (regional und/oder international)

## Berufsperspektiven

Der Studiengang ist auf die aktuellen Bedürfnisse der Berufsfelder in der Umwelt-, Raum- und Landschaftsplanung sowie den Erfordernissen im Wasser-, Boden- und Naturschutz zugeschnitten. Damit arbeiten die Absolventen in praxisorientierten Berufsfeldern und wissenschaftlichen Dienstleistungsbereichen von Büros, Consultants und Fachbehörden.

## Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist eine anerkannte Hochschulzugangsberechtigung (in der Regel Abitur).

Gute mathematische und naturwissenschaftliche Kenntnisse begünstigen den Studienerfolg. Außerdem sind Kenntnisse der englischen Sprache notwendig, um das Studium der Fachliteratur zu bewältigen.

Qualifizierte Berufstätige ohne Hochschulzugangsberechtigung können die Studienberechtigung für dieses Studium durch eine Feststellungsprüfung erlangen.

## Einschreibung/Bewerbung

Der Ein-Fach-Bachelor *Management natürlicher Ressourcen* 180 LP ist zurzeit zulassungsfrei (kein NC).

- Mit einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung schreiben Sie sich bitte bis **30.9.** über [www.uni-halle.de/bewerben](http://www.uni-halle.de/bewerben) ein.
- Mit einem ausländischen Zeugnis bewerben Sie sich bitte bis **30.6.** 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/+mnrba](http://www.uni-halle.de/+mnrba)

## Aufbau des Studiums

Leistungen	Σ 180 LP
Grundlagenmodule des Studienprogramms	120 LP
Vertiefungsmodule des Studienprogramms	30 LP
Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ)	10 LP
Praktikum	10 LP
Bachelorarbeit	10 LP

## Studieninhalt

### Naturwissenschaftliche Grundlagen

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<i>Pflichtmodule (insgesamt 25 LP)</i>		
Chemie im Nebenfach	10	1.
Experimentalphysik	5	1.
Grundlagen der Biologie	5	1.
Mathematik	5	1.
<i>Wahlpflichtmodule (insgesamt 5 LP)</i>		
Ökologie/Geobotanik	5	2.
Physikalische Chemie im Nebenfach	5	2.

### Fachliche Grundlagen und allgemeine Pflichtmodule

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Grundlagen der Geologie	5	1.
Systematik und Prozesse der Mineralogie	5	1.
Angewandte Sedimentgeologie	5	2.
Statistische Verfahren	5	2.
Systematik und Prozesse der Petrologie	5	2.
Geodatenanalyse	5	3.
Grundlagen der Angewandten Geologie I	5	3.

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5	3.
Grundlagen der Raumplanung	5	3.
Terrestrische Biogeochemie	5	3.
Umwelt- und Ressourcenökonomik	5	3.
Bodenkunde	5	3.+4.
Geländemethoden	10	4.
Geoökologie und Monitoring	5	4.
Grundlagen der Landnutzung	5	4.
Projektseminar Wasser, Boden, Pflanze	5	4.
Spezielle Methoden der Angewandten Geologie	5	4.
ASQ I	5	2. o. 5.
ASQ II	5	2. o. 5.
Praktikum	10	2. o. 6.
Bachelorarbeit	10	6.

### Fachliche Vertiefungsmodule (insgesamt 30 LP)

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Bodenschutz	5	3. o. 5.
Analytische Chemie für das Nebenfach	5	5.
Geochemie und Tonmineralogie	5	5.
Laborübungen zur Bodenkunde und Bodenschutz	5	5.
Waldnutzung	5	5.
Geostatistik und GIS	5	5.
Labormethoden in der Angewandten Geologie	5	5.
Bodenphysikalisches Seminar	5	5. o. 6.
Feldmethoden in der Angewandten Geologie	5	5. o. 6.
Umweltchemie	5	5.+6.
Berechnungsverfahren in der Angewandten Geologie	5	6.
Geobotanik/Pflanzenökologie	5	6.
Geomatik	5	6.