

Aufbau des Studiums

Der Ein-Fach-Master Angewandte Geowissenschaften setzt sich wie folgt zusammen:

Leistungen	120 LP
Module des Studienfachs	90 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.

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<i>Pflichtmodul</i>		
Masterarbeit	30	4.
<i>Wahlpflichtmodule</i>		
<i>Geowissenschaftlicher Kernbereich</i>	50–90	1.–4.
Geodynamik		
Technische Mineralogie		
Petrologie und Lagerstättenforschung		
Angewandte Geologie		
<i>Wahlpflichtmodule Nachbarfächer</i>	max. 20	1.–4.
<i>Brückenmodule und offene Wahlmodule</i>	max. 20	1.–4.

Fachstudienberatung

Dr. Thomas J. Degen

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

→ www.geo.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
- www.studienberatung.uni-halle.de
- www.studienangebot.uni-halle.de
- www.ich-will-wissen.de



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.

Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences)

Master

Ein-Fach-Master
Master of Science

120
LP



Stand: April 2019 | Foto: MLU / Thomas J. Degen

MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG



Das Studium auf einen Blick

Naturwissenschaftliche Fakultät III – Agrarwissenschaften, 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

Ziel des Master-Studiengangs Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) ist es, vertiefende Kenntnisse in den Geowissenschaften zu vermitteln. Mit naturwissenschaftlichen Methoden wird das Verständnis der Prozesse im Erdinneren und an der Erdoberfläche erweitert; die raum-zeitliche Dynamik des Systems Erde wird vernetzt betrachtet. Es werden Methoden und Techniken zur selbständigen, verantwortungsvollen Tätigkeit in folgenden wählbaren Fachgebieten erlernt:

- **Geodynamik** (Geowissenschaftliche Grundlagenforschung, Bereitstellung von geowissenschaftlichen Daten für die Gesellschaft, Beurteilung von Georisiken)
- **Angewandte Geologie** (Planung und Bewertung von anthropogenen Eingriffen in die Geosphäre, Bearbeitung von Baugrund- und Geotechnikfragen, Fragen der Entsorgung von Abfällen und Abwässern, Fragen der Grundwasser-Erschließung)
- **Technische Mineralogie/Geochemie, Petrologie/Lagerstättenforschung** (Auffindung, Verarbeitung und Bewertung mineralischer Rohstoffe, Synthese und Charakterisierung von Geo-Materialien, Behandlung von Reststoffen, Energieversorgung)

Berufsperspektiven

Der Masterabschluss Angewandte Geowissenschaften stellt hierbei den zweiten qualifizierenden Abschluss zur Ausübung komplexer geowissenschaftlicher Tätigkeiten in Wissenschaft und Praxis dar. Damit sollen Fachkräfte herangebildet werden, die zu einem zukunftsweisenden Umgang mit Ressourcen anleiten können.

Das Profil des Studiengangs qualifiziert bei entsprechender Kombination von Wahlmodulen für folgende Forschungs- und Berufsfelder: Hochschul- und Forschungseinrichtungen, wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Dienstleistungsbereich im nationalen und internationalen Rahmen (Consulting, Versicherungen, Energiekonzerne), Ämter, Behörden, Geobüros, Industriebetriebe. Ein erfolgreicher Abschluss ist außerdem Basis für eine anschließende Promotion.

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium des Ein-Fach-Masters Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) 120 LP ist der Nachweis:

- eines Bachelorabschlusses Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) (180 Leistungspunkte) mit der Abschlussnote 2,8 oder besser oder eines gleichwertigen Abschlusses mit der Abschlussnote 2,8 oder besser.

Über die Äquivalenz anderer Abschlüsse als dem Bachelorabschluss Angewandte Geowissenschaften entscheidet der Studien- und Prüfungsausschuss. Zur Auswahl der Brückenmodule und offenen Wahlmodule kann der Studien- und Prüfungsausschuss beratend tätig werden.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Detailseite des Studiengangs im Studienangebot der MLU (www.studienangebot.uni-halle.de → Studiengang) sowie der gültigen Studien- und Prüfungsordnung. Über die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen entscheidet in Zweifelsfällen der Studien- und Prüfungsausschuss.

Gute mathematische und naturwissenschaftliche Kenntnisse begünstigen den Studienerfolg und einen erfolgreichen Abschluss. Fähigkeiten in der Nutzung von Computern sind besonders wichtig. Für das Studium von Fachliteratur sind gute Kenntnisse der englischen Sprache unabdingbar. Ebenso sind Kenntnisse in Rhetorik und Präsentationstechniken besonders förderlich.

Einschreibung/Bewerbung

Der Ein-Fach-Master Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) 120 LP ist zurzeit zulassungsfrei (ohne NC).

- Bewerben Sie sich mit einem deutschen Hochschulabschluss bitte bis **31.8.** über www.bewerbung.uni-halle.de.
- Bewerben Sie sich mit einem ausländischen Hochschulabschluss bitte bis **30.4.** über 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 → Studiengang.

Bewerberinnen und 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 nachgereicht werden.