

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Universitätsstudium Angewandte Geowissenschaften (DI)

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Berufe nach Abschluss.....	2
Zusatzinfo.....	2
Impressum.....	3

### KURZINFO

Das Masterstudium Angewandte Geowissenschaften beschäftigt sich mit der Suche, Erschließung und Bewertung von Rohstoffen und Lagerstätten, Beurteilung von Georisiken, sowie der geotechnischen Projektierung von Bauvorhaben.

Ausbildungsart	Masterstudium (UNI)
Dauer	4 Semester
NQR Level	7
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium</li> </ul>
Abschluss	Diplomingenieur/in (Dipl.-Ing., DI)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen PhD-Studien
Gruppe	Naturwissenschaften (Uni)
URL	<a href="https://www.unileoben.ac.at/studium/master/advanced-resources/angewandte-geowissenschaften/">https://www.unileoben.ac.at/studium/master/advanced-resources/angewandte-geowissenschaften/</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte und Berufsfelder:

Im Masterstudium Angewandte Geowissenschaften erfolgt eine Vertiefung und Ergänzung des im Bachelorstudium erworbenen Fachwissens. Der modulare Aufbau dieses Studienprogramms ermöglicht Spezialisierungen in den folgenden Schwerpunkten: Angewandte Geophysik und Erdölgeologie, Rohstoff- und Umweltgeologie, sowie Petroleum Geophysics.

### Schwerpunkte:

- **Petroleum Geoscience:** Die Erdölgeologie fokussiert sich auf die Themenkreise Kohlenwasserstoffsysteme, unkonventionelle Kohlenwasserstoffe, Speichergesteine und Kohle. Sie wird ergänzt durch Fächer der Angewandten Geophysik und des Petroleum Engineerings.
- **Applied Geophysics:** In der Angewandten Geophysik werden seismische, petrophysikalische und paläomagnetische Verfahren zur Erkundung des Untergrundes, insbesondere von geothermischen und Kohlenwasserstoffreservoirien genutzt. Für die Prospektion mineralischer Lagerstätten werden elektrische, magnetische und elektromagnetische Verfahren eingesetzt.
- **Economic, Environmental and Technical Geology:** Lagerstätten mineralischer Rohstoffe - vom High-Tech-Metall bis zum Massenrohstoff - die Beurteilung der Qualität und Umweltrelevanz von mineralischen Einsatzstoffen und montangeologische Untersuchungen stehen im Mittelpunkt des Schwerpunktes Rohstoffgeologie. Optional können sich Studierende auch in Umweltgeologie oder Geotechnik vertiefen

### Spezialisierungen

- Applied Geophysics
- Economic, Environmental and Technical Geology
- Petroleum Geoscience

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Montanuniversität Leoben

Adresse: 8700Leoben, Franz Josef-Straße18  
 Telefon: +43 (0)3842 / 402 -0  
 Fax: +43 (0)3842 / 402 -7702  
 Email: [office@unileoben.ac.at](mailto:office@unileoben.ac.at)  
 Webseite: <http://www.unileoben.ac.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [GeochemikerIn](#)
- [GeophysikerIn](#)
- [GeotechnikerIn](#)

## ZUSATZINFO

- Die Unterrichtssprache ist Englisch

## IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 26.02.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!