

Versetz' Berge

Mit deinem Studium
Rohstoffingenieurwesen

STUDIENRICHTUNG: ROHSTOFFE

►► Fortschritt
beginnt
immer beim
Rohstoff.

Bianca Brandstätter
Studentin
Rohstoffingenieurwesen



Montanuniversität Leoben

Franz Josef-Straße 18
8700 Leoben
+43 3842 402-0
unileoben.ac.at
info@unileoben.ac.at

Online-Voranmeldung
für Zulassung:



 Montanuniversität
Leoben



Montanuniversität
Leoben

Versetz' Berge

STUDIENRICHTUNG: ROHSTOFFE

Rohstoff- ingenieurwesen

BACHELOR- & MASTERSTUDIEN

Rohstoff- ingenieurwesen



►► **Unsere Rohstoff-
unabhängigkeit ist
und bleibt vom
Bergbau abhängig.**

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont.
Michael Tost
Leiter des Lehrstuhls für
Bergbaukunde, Bergtechnik
und Bergwirtschaft

Willst du die Welt für nachkommende Generationen bewahren?

Als Rohstoffingenieur*in strebst du nach innovativen und nachhaltigen Lösungen, um der Menschheit auch in Zukunft wertvolle Ressourcen bereitzustellen. Du leitest nationale & internationale Bergbaubetriebe, arbeitest für Ministerien, als Tunnelbauexpert*in oder befasst dich mit der Produktion von Baustoffen, Glas & Keramik sowie Rohstoffen, die du zu Hightech veredelst. So kannst du beispielsweise als Bergbauingenieur*in, Rohstoffmanager*in oder Tunnelbauingenieur*in Karriere machen.

Starte jetzt dein Studium auf: unileoben.ac.at/studium/bachelor/rohstoffe/rohstoffingenieurwesen/

1. und 2. Semester – Erstes gemeinsames Studienjahr (60 ECTS)	
Studieneingangs- und Orientierungsphase	Schlüsselkompetenzen für Ingenieur*innen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Universitäre Grundkompetenzen ▪ Einführung in die MINT-Fächer 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chemie ▪ Mathematik ▪ Physik ▪ Technische Mechanik
Digitale Kompetenzen und Statistik Grundlagen	Einführung ins Studium
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einführung in die Datenmodellierung ▪ Algorithmen und Programmierung ▪ Statistik 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bakk Fundamentals ▪ Grundlagen der Geowissenschaften 1 ▪ Lehrveranstaltung aus dem Wahlfachkatalog
3. bis 6. Semester (120 ECTS)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Physikalische Chemie ▪ Maschinenelemente ▪ Grundlagen der Geowissenschaften 2 ▪ Mineralogie ▪ Rohstoffgewinnung über und unter Tage I, II und III ▪ Vermessungskunde ▪ Boden- und Felsmechanik ▪ Statische Modelle und Bemessung ▪ Tunnelbauverfahren ▪ Grundprozesse der Aufbereitungstechnik ▪ Aufbereitungsverfahren und -anlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Planung, Instrumentierung und Verfahrenslenkung in Aufbereitungsanlagen ▪ Baustofflehre 1 ▪ Bindemittel und Keramik ▪ Cost Accounting and Investment Calculation ▪ Accounting ▪ Bergrecht ▪ Betriebsorganisation im Rohstoffingenieurwesen ▪ Schutzvorschriften und Sicherheitstechnik ▪ Do-it Lab Rohstoffingenieurwesen 1 und 2 ▪ Seminar Bachelorarbeit
7. Semester (30 ECTS)	
Praktikum	

Druck- und Satzfehler vorbehalten. Änderungen des Curriculums bis zum Studienbeginn bleiben ausdrücklich vorbehalten.

BACHELORSTUDIUM

Wie bewahren wir unsere Hightech-Welt? Und wie treiben wir sie voran?

Im praxisnahen und spannenden Bachelorstudium **Rohstoffingenieurwesen** erwirbst du Kenntnisse entlang der gesamten Prozesskette von der Rohstoff-erkundung & -gewinnung über die vielfältigen Herstellungsabläufe vieler Grundstoffe der Gesellschaft, wie Glas und Beton, bis hin zu Entwicklung & Betrieb von Untertage-Infrastrukturen wie U-Bahnen und Straßen- & Eisenbahntunnel. Du lernst, Bergbau und Natur in Einklang zu bringen, um die Rohstoffversorgung für unser modernes Leben zu sichern.

MASTERSTUDIUM

Willst du dein Wissen vertiefen?

Unsere Masterstudiengänge bieten dir die Chance, internationale Erfahrung in der globalen Rohstofftechnik zu sammeln. So kannst du beispielsweise im Erasmus Mundus Joint Master (PROMISE) in Finnland, Chile oder Kroatien lernen, mineralische Rohstoffe und industrielle Reststoffe aufzubereiten.

Weiters stehen folgende Masterstudien zur Auswahl:

- Rohstoffgewinnung & Tunnelbau
- Rohstoffverarbeitung
- AMRD
- Building Materials & Ceramics

Die detaillierten Curricula zu den Studienrichtungen der Montanuniversität Leoben findest du auf: unileoben.ac.at/studium/