

FAU

Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

Geowissenschaften



Zu kalt?

Das ist nichts verglichen zum
Impakt-Winter, der die Dinosaurier
ausgelöscht hat. Lernt, was der
Klimawandel früher schon angerichtet
hat.



gzn.nat.fau.de

STUDIENGANG

Bachelor und Master Geowissenschaften

STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science)

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Bachelor: Abitur oder äquivalenter Abschluss

Master: siehe Homepage

MÖGLICHE BERUFSFELDER

Nachhaltige Rohstoffindustrie, Geothermie/Geoenergie, Ingenieurbüros, chemische Industrie und Geo-Materialentwicklung, Universitäten und Forschungseinrichtungen, Landesämter und andere Behörden, Museen, uvm.

INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Bachelor: Schwerpunktwahl im 5ten und 6ten Fachsemester mit drei aus fünf möglichen Vertiefungsrichtungen

Master: Wahl von zwei aus sechs möglichen Studienrichtungen zum Studienstart

VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

Bachelor: Angewandte Geologie, Angewandte Mineralogie, Angewandte Sedimentologie-Georessourcen, Paläoumwelt/Paläobiologie, Petrologie-Geodynamik-Georessourcen

Master: Wie im Bachelor, zusätzlich Climate and Earth Systems und Palaeobiology auf Englisch

STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



- Geowissenschaften
- Methoden
- Geländearbeiten
- Wahlfächer
- Physik
- Chemie
- Mathematik
- Biologie

DAS FINDEST DU NUR BEI UNS

Gemeinsam mit unseren Studierenden erforschen wir das System Erde für die Herausforderungen der Zukunft:

- > Klima- und Klimafolgenforschung
- > Nachhaltige Exploration von Ressourcen
- > Entwicklung und Optimierung von Geo-Materialien
- > Geothermie/Geoenergie
- > Erforschung und Schutz vor Naturkatastrophen (z.B. Vulkanismus, Erdbeben)
- > Grundwasserschutz
- > Zahlreiche Exkursionen im In- und Ausland, sowie intensive Betreuung während des Studiums und Nähe zu Forschungs- und Industrieprojekten
- > Individuelles Studium durch große Auswahlmöglichkeiten