



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

# Geowissenschaften



[gzn.nat.fau.de](http://gzn.nat.fau.de)

## STUDIENGANG

### Bachelor und Master Geowissenschaften

---

## STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science)

---

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

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

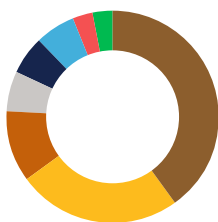
Aus diesen Vertiefungsrichtungen könnt ihr wählen:

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
- > intensive Betreuung während des Studiums
- > Nähe zu Forschungs- und Industrieprojekten