



**Joint Degree FAU und TUM
Master**

GeoThermie/GeoEnergie



**Der Studiengang wird seit 2016 im Rahmen
der Geothermie-Allianz Bayern (GAB) vom
Bayerischen Staatsministerium für Wissenschaft
und Kunst gefördert**

geoenergy.nat.fau.de



STUDIENGANG

Master GeoThermie/GeoEnergie

STUDIENDAUER

Master: 4 Semester (Master of Science)

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Bachelor of Science in Geowissenschaften oder Fachverwandt

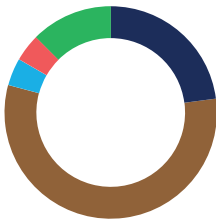
MÖGLICHE BERUFSFELDER

Energie- und Rohstoffwirtschaft, Exploration, Erschließung und Nutzung regenerativer und (un-)konventioneller Energieträger, Erkundung von Untergrundspeichern, Geotechnik und Bergbau, Ingenieurbüros, Versicherungen und Gutachterbüros, Umweltbehörden, Universitäten, Forschungs- und Bildungseinrichtungen

BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- > Joint Degree Studiengang der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg zusammen mit der TU München.
 - > Fach- und Standortübergreifende Kombination von Lehr- und Forschungsexpertise von 7 Fakultäten.
 - > Vermittelte Lehrinhalte und Methoden auf viele andere Fragestellungen direkt übertragbar.
 - > Auch zukünftig stark steigende Nachfrage an Energieressourcen.
-

STUDIENFACHANTEILE IM STUDIUM



- Kurse aus dem GeoZentrum
- Kurse aus der TU München
- Energietechnik
- Rohstoffrecht
- Wahlfächer und Schlüsselqualifikationen

DAS FINDEN SIE NUR BEI UNS

Der Joint Degree Studiengang der FAU und TUM vermittelt moderne Explorationstechniken und nachhaltige Erschließungsmethoden für Rohstoffe. Er umfasst Schlüsselthemen, wie Seismik, Reservoirmodellierung, Geomechanik und Fördertechnik. Zusätzlich beleuchtet er die wirtschaftlichen, rechtlichen, soziologischen, und ökologischen Aspekte der Energiewirtschaft.

Ein jährliches Speed-Dating zwischen Studierenden und in Bayern tätigen Geothermie-Firmen bietet große Praxisnähe und direkten Bezug zu aktueller Forschung.