

Studiengang auf einen Blick

✓ Studienabschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

✓ Regelstudienzeit

6 Semester (Vollzeitstudium)

✓ Leistungspunkte (ECTS)

180 Leistungspunkte

✓ Unterrichtssprache

Deutsch

✓ Formale Voraussetzungen

- » Hochschulzugangsberechtigung (HZB, z.B. Abitur oder gleichwertig, berufliche Qualifizierung)
- » Nachweis Studienorientierung (z.B. Online-Test oder Beratung)
- » ggf. Nachweis Deutschkenntnisse Niveau C

✓ Zulassungsbeschränkung

nein

✓ Praktikum

mind. 6 Wochen

✓ Bewerbungsfrist*

15. September für das 1. Fachsemester

Noch Fragen?

Bei weiteren **allgemeinen Fragen** zum Studiengang, zum Studium am KIT, zu deiner **Studienentscheidung** sowie zum **Bewerbungsverfahren** hilft:

Annette Hildinger, deine Studienberaterin der ZSB:
annette.hildinger@kit.edu

Die Informationen in diesem Flyer waren gültig zum Zeitpunkt der Drucklegung. Bis zur nächsten Bewerbungsperiode können sich Studienverlauf, Studienpläne oder Fristen ändern.

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Zentrale Studienberatung (ZSB)
Engelbert-Arnold-Straße 2
Gebäude 11.30
76131 Karlsruhe
Telefon: 0721 - 608 44930
E-Mail: info@zsb.kit.edu
www.zsb.kit.edu

Herausgegeben von

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Präsident Prof. Dr. Jan S. Hesthaven
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2024

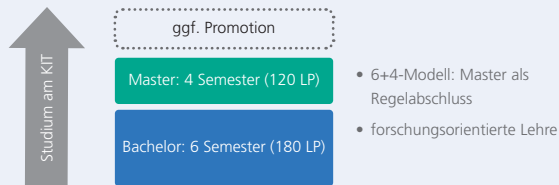
* Für Nicht-EU-Staatsangehörige gelten abweichende Bewerbungsfristen



100 % Recyclingpapier mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel“

Karlsruher Institut für Technologie

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist eine der führenden natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungs- und Lehr-einrichtungen Europas. Das Studium am KIT ist in besonderem Maße wissenschaftlich ausgerichtet und forschungsorientiert. Wer sich für einen Bachelorstudiengang am KIT entscheidet, strebt in der Regel auch einen Masterabschluss an.

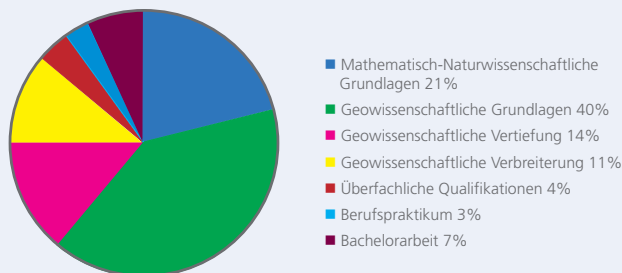


Angewandte Geowissenschaften (B.Sc.)

Ob Erneuerbare Energien, Klimaschutz, Wasser oder Rohstoffe für Batterien und Solaranlagen - der Schutz unserer Natur und eine nachhaltige Nutzung von Ressourcen steht im Fokus der Geowissenschaften.

Das Studium vermittelt ein breites und gleichzeitig fundiertes natur- und geowissenschaftliches Fachwissen sowie eine umfassende methodische Ausbildung. Darüber hinaus sind weitere Nachbardisziplinen wie Geophysik, Geoinformatik und Geodäsie in die Ausbildung integriert. Bereits im Bachelorstudium ist eine Spezialisierung möglich.

Zahlreiche Laborpraktika, Geländeübungen und Exkursionen im In- und Ausland sowie ein Berufspraktikum vermitteln anwendungsbezogene, berufsrelevante Kompetenzen.



Qualifikationsziele und Berufsperspektiven

Nach dem Studium zeichnest du dich insbesondere durch deine Fähigkeit zu vernetztem Denken und disziplinübergreifendem Handeln aus. Du kannst ...

- » dich selbstständig in ökonomische, technische und technologische Themen einarbeiten
- » komplexe Problemstellungen gezielt unter Berücksichtigung von gesellschaftlichen, wissenschaftlichen und ethischen Aspekten analysieren und bewerten
- » geeignete Lösungswege auswählen und verschiedenen Personengruppen angemessen kommunizieren
- » Verantwortung in interdisziplinären Teams und im Projektmanagement übernehmen

Berufsperspektiven eröffnen sich damit als Fach- und Führungskräfte überall dort in Industrie, Dienstleistung und öffentlicher Verwaltung, wo wirtschaftliche und technische Fragestellungen zusammentreffen, sei es an den Schnittstellen von Projekt- und Produktionsmanagement, Personalwesen und Informatik oder Marketing und Logistik. Alternativ kannst du an den erfolgreichen Bachelorabschluss ein Masterstudium anschließen.

Besonderheiten des Studiengangs am KIT

- » Exzellente Studiensituation
- » Enger Kontakt zu Lehrenden und wissenschaftlichem Personal
- » Einbindung mit angewandter Forschung
- » Zahlreiche mehrtägige Exkursionen im In- und Ausland
- » Top Rankingpositionen
- » Berufsrelevante Schlüsselqualifikationen
- » Wahlpflichtfächer aus Geophysik, Meteorologie, Bauingenieurwesen und Materialwissenschaften
- » Vorbereitungs- und Unterstützungskurse am MINT-Kolleg
- » Großes Angebot an Hochschulgruppen
- » Möglichkeit von Nebenjobs an wissenschaftlichen Instituten/Laboren



Studienplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
• Endogene Dynamik • Erkennen und bestimmen von Mineralen und Gesteinen • Geomorphologie und Bodenkunde • Mathematik I • Allgemeine und Anorganische Chemie • Experimentalphysik A	• Geländemethoden I • Geologische Karten und Profile • Erdgeschichte • Kristallchemie und Kristallgeographie • Mathematik II • Anorganisch-chemisches Praktikum • Experimentalphysik B	• Geländeübungen und Exkursionen • Einführung in die Kristallographie • Grundlagen der Geochemie • Einführung in die Geophysik I • Wissenschaftliches Arbeiten und Kommunizieren • Wahlpflichtmodul	• Geologische Kartierübung • Magmatite • Mineralische Rohstoffe und Grundlagen der Energieressourcen • Regionale und historische Geologie • Berufspraktikum • Proseminar • Geländeübungen und Exkursionen	• Labormethoden der Geochemie • Einführung in die Hydrogeologie • Einführung in die Ingenieurgeologie • Einführung in die Geo-informationssysteme • Metamorphite • Hauptseminar • Geländeübungen und Exkursionen	• Geländemethoden II • Wahlpflichtbereich • Bachelorarbeit
29 Leistungspunkte	32 Leistungspunkte	28 Leistungspunkte	33 Leistungspunkte	29 Leistungspunkte	29 Leistungspunkte