

## 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

### ✓ 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](mailto:annette.hildinger@kit.edu)

Bei **fachspezifischen Detailfragen**:

Prof. Dr. Jochen Kolb, dein Fachstudienberater an der KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften:  
[jochen.kolb@kit.edu](mailto:jochen.kolb@kit.edu)

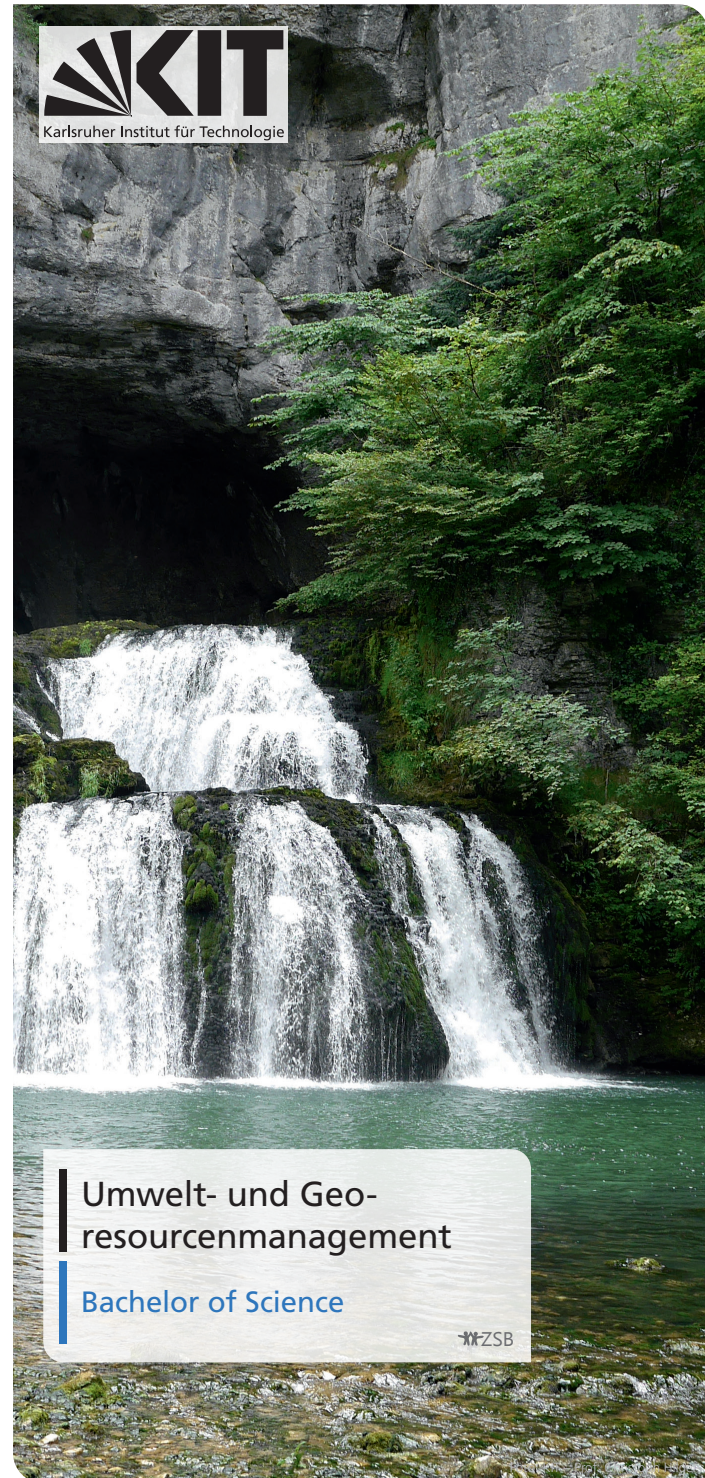
Die Informationen in diesem Flyer waren gültig zum Zeitpunkt der Drucklegung. Bis zur nächsten Bewerbungsperiode können sich Studienverlauf, Studienpläne oder Fristen ändern.

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](mailto:info@zsb.kit.edu)  
[www.zsb.kit.edu](http://www.zsb.kit.edu)

### Herausgegeben von

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

Karlsruhe © KIT 2026



Umwelt- und Geo-  
ressourcenmanagement

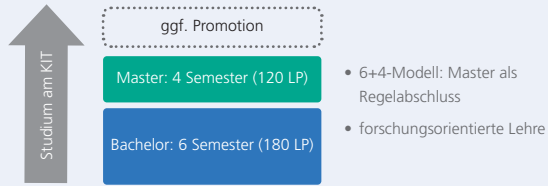
Bachelor of Science



100% Recyclingpapier mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel“

\* Für Nicht-EU-Staatsangehörige gelten abweichende Bewerbungsfristen

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.



## Umwelt- und Georesourcenmanagement (B.Sc.)

Der Bachelorstudiengang **Umwelt- und Georesourcenmanagement** ist ein interdisziplinärer Studiengang. Er verbindet Geowissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Betriebswirtschaft und Rechtswissenschaften.

Der Schwerpunkt des Bachelorstudiums liegt auf der Vermittlung von Grundlagenwissen in den Bereichen *Mathe, Physik, Chemie, Geologie, Klima und Ökozonen* sowie *Wirtschafts- und Rechtswissenschaften*. Auf der Basis dieser zentralen Fachdisziplinen im Umwelt- und Georesourcenmanagement entwickelst du interdisziplinäre methodische Kompetenzen. Du erwirbst die Fähigkeit Fragestellungen im Zusammenhang mit Klima- und Umweltveränderungen, Kreislaufwirtschaft und Rohstoffsicherung analytisch zu lösen. Im Anschluss an das Grundlagenstudium hast du schon im Bachelorstudium die Möglichkeit, eine *Fachliche Vertiefung* aus verschiedenen Themenbereichen wie Geodäsie und Informatik, Energiewirtschaft, Industrielle Produktion und Regionalplanung zu wählen, um deinen persönlichen Interessen noch stärker nachzugehen.

**SCAN MICH**  
für ausführliche Infos



## Qualifikationsziele und Berufsperspektiven

Das Studium vermittelt dir ein breites Spektrum an Kenntnissen und Fähigkeiten, das dich auf eine Tätigkeit in verschiedenen Bereichen wie Behörden, Industrie, Recht, Politik und Beratung vorbereitet. Durch die interdisziplinäre Ausrichtung wirst du in die Lage versetzt, komplexe Zusammenhänge zwischen Umwelt- und Georesourcenmanagement, rechtlichen Rahmenbedingungen, politischen Implikationen und ökonomischen Fragestellungen zu verstehen und zu analysieren.

Das Curriculum des Studienganges bereitet dich auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes vor, wie z.B. für die Tätigkeiten in:

- » Bergbau und Rohstoffindustrie, Öl- und Gasindustrie
- » Geotechnik und Infrastruktur, Energie und Ressourcen-Strategie
- » Umwelt- und Naturschutz, Recycling und Kreislaufwirtschaft
- » Wassermanagement und Hydrogeologie
- » Raum- und Stadtplanung
- » Geoinformatik und Datenanalyse
- » Beratung und Forschung,
- » Regulierung, Policy und Compliance

Oder du schließt den gleichnamigen Masterstudiengang an.

## Besonderheiten des Studiengangs am KIT

- » Neuer, interdisziplinärer und an Zukunftsfragen orientierter Studiengang
- » Individuelle Wahlmöglichkeiten (Fachliche Vertiefung) innerhalb des Studiums
- » Verknüpfung von Theorie und Praxis rund um Rohstoffe, Energie (z.B. Geothermie) und Umweltfragen
- » Bachelorarbeit auch im Unternehmen oder an anderer KIT-Fakultät
- » Unterstützung der Studienorganisation durch Fachstudienberatung und Zentrale Studienberatung

## Das bietet dir das KIT

- » Zentraler Campus im Grünen, direkt an der Innenstadt
- » Orientierungsphase vor Beginn der Vorlesungen
- » 24h-Bibliothek mit Einzel- und Gruppenarbeitsplätzen
- » Auslandsstudium z.B. über Erasmus
- » Ausgezeichnetes Hochschulsportangebot mit einer großen Auswahl an Sportarten
- » Vielfältige studentische Initiativen, Vereine und Möglichkeiten zur aktiven Mitgestaltung des Campusleben

## Studienplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematische Grundlagen (6 LP)</li> <li>• Chemisch-physikalische Grundlagen (13 LP):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine und Anorganische Chemie</li> <li>• Experimentalphysik</li> </ul> </li> <li>• Geologie (10 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamik der Erde</li> <li>• Grundlagen der Geologie I</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematische Grundlagen (6 LP)</li> <li>• Chemisch-physikalische Grundlagen (12 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anorganisch-Chemisches Praktikum</li> <li>• Experimentalphysik</li> </ul> </li> <li>• Geologie (7 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamik der Erde</li> </ul> </li> <li>• Grundlagen der BWL (4 LP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geoinformationssysteme (5 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• GIS</li> </ul> </li> <li>• Rechtswissenschaftliche Grundlagen (6 LP)</li> <li>• Geologie (7 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Geologie II</li> </ul> </li> <li>• Grundlagen der BWL (5 LP)</li> <li>• Überfachliche Qualifikationen (4 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klima und Mensch (6 LP)</li> <li>• Fachliche Vertiefung (5 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geodäsie und Geoinformatik</li> </ul> </li> <li>• Rechtswissenschaftliche Grundlagen (3 LP)</li> <li>• Geologie (16 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regionale Geologie</li> <li>• Grundlagen der Mineralogie und Geochemie</li> <li>• Geologie im Gelände und Böden</li> </ul> </li> <li>• Überfachliche Qualifikationen (2 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geoinformationssysteme (6 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistik</li> </ul> </li> <li>• Fachliche Vertiefung (11 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geodäsie und Informatik</li> <li>• Energiewirtschaft</li> </ul> </li> <li>• Geologie (15 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Geingenieurwissenschaften</li> <li>• Grundlagen der Mineralogie und Geochemie</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachliche Vertiefung (14 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrielle Produktion</li> <li>• Energiewirtschaft</li> </ul> </li> <li>• Geologie (5 LP)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Georesourcen</li> </ul> </li> <li>• Bachelorarbeit (12 LP)</li> </ul>
29 Leistungspunkte	29 Leistungspunkte	27 Leistungspunkte	32 Leistungspunkte	32 Leistungspunkte	31 Leistungspunkte