Karlsruher Institut für Technologie

Angewandte Geowissenschaften

Bachelor of Science

ZSB

Foto: KIT – Prof. Christoph Hilgers

Foto: KIT - Magali Hauser

Angewandte Geowissenschaften

04 Was sind Angewandte Geowissenschaften?

06 Was und wo arbeitet man mit einem Abschluss in Angewandten Geowissenschaften

08 Was solltest du für das Studium mitbringen?

Studium

10 Der Studiengang im Überblick

11 Wie ist das Studium aufgebaut?

12 Studienplan

16 Und nach dem Bachelor?

Bewerbung

18 Wie läuft die Bewerbung ab?

20 Dein Weg zu uns

Das KIT, die Fakultät und weitere hilfreiche Informationen

22 Das Karlsruher Institut für Technologie

24 Die KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften

26 Information und Beratung

Was sind Angewandte Geowissenschaften?

Die Angewandten Geowissenschaften sind eine Wissenschaft, die auf der Basis einer fundierten Grundlage in den **Naturwissenschaften** Lösungskonzepte für große gesellschaftliche Herausforderungen mit engem Bezug zur wirtschaftlichen Anwendbarkeit ausarbeitet.

Forschungsgegenstand der Geowissenschaften ist die **Erde,** von der Entstehung über den Aufbau der Erde, die Rohstoffe in der Erdkruste und deren Gewinnung bis zu Auswirkungen des globalen Klimawandels. Dieses Wissen bringen sie zum Schutz der Natur und zum **nachhaltigen Umgang mit Ressourcen** ein. So beschäftigen sie sich zum Beispiel mit der Abschätzung der Risiken von Naturkatastrophen, der Erkundung von fossilen und mineralischen Lagerstätten, sowie von Geothermie und Geospeichern für Wasserstoff oder CO_2 und der Erschließung und nachhaltigen Nutzung von Grundwasserreserven.

Karlsruhe ist einer von drei Orten in Deutschland, an denen Angewandte Geowissenschaften als eigenständiger Studiengang angeboten wird. Am KIT ist das Institut für Angewandte Geowissenschaften mit der Nähe zu ingenieurwissenschaftlichen Instituten in der Breite einzigartig aufgestellt. Forschende der angewandten Geowissenschaften des KIT finden Lösungen für den Klimawandel, die Sicherung der Verfügbarkeit von Rohstoffen, sei es Wasser, Sand, Metalle oder Energie, Baugrund oder Infrastrukturplanung und Umweltschutz und leisten damit einen essentiellen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung unserer Gesellschaft.

Foto: KIT

Was und wo arbeitet man mit einem Abschluss in Angewandten Geowissenschaften?

Nach deinem Studium der angewandten Geowissenschaften kannst du in vielen Bereichen und international arbeiten: In der **Industrie** und in **Ingenieurbüros, Politik** und **Behörden,** bei **Energieversorgern** und **Versicherungen**, in **Hochschulen** und in der **Öffentlichkeitsarbeit**.

Zu den Aufgaben gehören beispielsweise:

- Geologische Kartierung
- Erstellung von computerbasierten Modellen in 2D, 3D und 4D
- Baugrunduntersuchung
- Bewältigung von Naturkatastrophen
- Altlastenerkundung und -sanierung
- Grundwassererschließung und –schutz
- Reservoircharakterisierung und -exploration
- Lagerstättenexploration
- Untersuchung und Bewertung mineralischer Materialien

Mögliche Arbeitsfelder sind:

- **Selbständige Tätigkeit oder Fachbüros (Consulting):** Altlastenuntersuchung und –sanierung, Energiesektor, hydrogeologische und ingenieurgeologische Büros, Ingenieurbüros für Grund- und Tiefbau oder für Wassererschließung und Wassermanagement, Materialprüfanstalten, Rohstoffexploration
- **Industrie:** Bauindustrie, Baustoff-, Recycling- und Werkstoffindustrie, Bau und Betreiben von Untergrundspeichern, Betriebe der Rohstoff-, Wasserversorgung, Energiewirtschaft, Explorations- und Serviceindustrie, keramische und chemische Industrie, Versicherungen
- **Ämter und Behörden:** Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, geologische Landesämter, Landesanstalten für Umweltschutz, Materialprüfungsanstalten, Wasserwirtschaftsämter, kommunale Verwaltung (Bauämter, Umweltämter, Infrastruktur), kommunale Wasserwerke
- **Forschung, Lehre und Beratung:** Hochschulen und Forschungseinrichtungen, Geobüros, Beratungsfirmen und in freiberuflicher Tätigkeit, Industrie und Wirtschaft, Museen und geowissenschaftliche Öffentlichkeitsarbeit, Internationale Verbände (z. B. EU und UNO, WHO, UNESCO) und NGOs

Foto: KIT

Was solltest du für das Studium mitbringen?

Wichtigste Voraussetzung für ein Studium der Angewandten Geowissenschaften ist ein breites **Interesse an Natur und Umwelt**. Fachliche Vorkenntnisse sind hilfreich, wichtiger ist, dass du bereit bist, dich mit den Themen eingehend auseinanderzusetzen.

Die **Naturwissenschaften** (Physik und Chemie) und **Mathematik** bilden die Grundlage des Studiums. Vieles wird im Studium vermittelt, aber es fällt dir sicher leichter, wenn du aus der Schule gute Kenntnisse und v.a. Interesse an diesen Dingen mitbringst.

Außerdem solltest du ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen haben und „geländetauglich" sein. Nässe, lange Fußwege, auch auf unebenem Gelände mit großen Höhenunterschieden, Kälte, Wärme und schwere Rucksäcke sollten dich nicht abschrecken.

Insbesondere im späteren Berufsleben sind zunehmend **„Soft Skills"** gefragt. Im Studium benötigst du Beharrlichkeit und Durchhaltevermögen. Daneben gelten abstraktes und logisches, analytisches Denkvermögen als universelle Anforderungen für ein Studium. Auch Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Präsentationsfähigkeit kommen dir bereits im Studium zu Gute. Selbstorganisation und Motivation sind unerlässlich.

Foto: Freepik - wayhomestudio

Der Studiengang im Überblick

Studienabschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit:	6 Semester (Vollzeitstudium)
Leistungspunkte (ECTS):	180 Leistungspunkte
Unterrichtssprache:	Deutsch
Formale Voraussetzungen:	» Hochschulzugangsberechtigung (HZB, z.B. Abitur oder gleichwertige, berufliche Qualifizierung) » Nachweis Studienorientierung (z.B. Online-Test oder Beratung) » ggf. Nachweis Deutschkenntnisse Niveau C
Zulassungsbeschränkung:	nein
Bewerbungsfrist*:	15. September für das 1. Fachsemester

* Für Nicht-EU-Staatsangehörige gelten abweichende Bewerbungsfristen

Wie ist das Studium aufgebaut?

Der Studiengang vermittelt dir ein breites naturwissenschaftliches Verständnis, vernetzendes Denken und geowissenschaftliche Methodenkompetenz. In den ersten Semestern beschäftigst du dich hauptsächlich mit **Grundlagen** aus Mathematik, Physik, Chemie und den Geowissenschaften. Die folgenden Semester lernst du die praktischen Aspekte in den geowissenschaftlichen Grundlagen und erhältst einen ersten Einblick in die angewandten Aspekte in der geowissenschaftlichen Vertiefung. Gegenstand der Ausbildung im letzten Studienjahr sind unter anderem die Fachbereiche Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, geochemische Analytik und Geodatenverarbeitung, die auf das anschließend mögliche Masterstudium vorbereiten.

Viele der Lehrveranstaltungen beinhalten **Labor- oder Geländepraktika**, so wendest du das Gelernte direkt in der Praxis an und lernst aktuelle Forschungsmethoden kennen. Um einen ersten Einblick in die Berufsfelder zu erhalten absolvierst du im Laufe des Bachelorstudiums (in der Regel im 5. Semester) ein mindestens 6-wöchiges **Berufspraktikum**. Der Bachelorstudiengang schließt mit einer dreimonatigen Bachelorarbeit ab.

Nach spätestens 9 Semestern musst du das Bachelorstudium abgeschlossen haben.

Foto: KIT

Studienplan

1. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Endogene Dynamik	4	X			
Erkennen und Bestimmen von Mineralen und Gesteinen	3		X		
Geomorphologie und Bodenkunde	3	X			
Mathematik I	6	X	X		
Allgemeine und Anorganische Chemie	6	X			
Experimentalphysik A	7	X	X		
Summe	29				

2. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Geländemethoden I	2		X		
Geologische Karten und Profile	4	X	X		
Erdgeschichte	3	X			
Kristallchemie und Kristallographie	5	X	X		
Mathematik II	6	X	X		
Anorganisch-chemisches Praktikum	5			X	
Experimentalphysik B	7	X	X		
Summe	32				

3. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Geländeübungen und Exkursionen	2		X		
Einführung in die Kristalloptik	3	X	X		
Grundlagen der Geochemie	5	X	X		
Einführung in die Geophysik I	4	X	X		
Strukturgeologie, Tektonik und Sedimentologie	7	X	X		
Wissenschaftliches Arbeiten und Kommunizieren	2				X
Wahlpflichtmodul	5				X
Summe	28				

4. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Geologische Kartierübung	4		X		
Magmatite	5	X	X		
Mineralische Rohstoffe und Grundlagen der Energieressourcen	5	X			
Regionale und historische Geologie	6	X			X
Berufspraktikum	8			X	
Proseminar	2				X
Geländeübungen und Exkursionen	3		X		
Summe	33				

5. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Labormethoden der Geochemie	5	X	X		
Einführung in die Hydrogeologie	5	X	X		
Einführung in die Ingenieurgeologie	5	X	X		
Einführung in Geoinformationssysteme	5	X	X		
Metamorphite	5	X	X		
Hauptseminar	2				X
Geländeübungen und Exkursionen	2		X		
Summe	29				

6. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Geländemethoden II	2		X		
Wahlpflichtbereich	15				
Bachelorarbeit	12				
Summe	29				

Die Inhalte der einzelnen Veranstaltungen findest du online im Modulhandbuch.

V: Vorlesung P: Praktikum ■ Orientierungsprüfung
Ü: Übung, Tutorium S: Seminar

Der Studienplan hilft dir bei der Auswahl deiner Lehrveranstaltungen (Vorlesung, Übung, Praktikum, Seminar). Er zeigt dir, in welchem Semester du am besten die einzelnen Lehrveranstaltungen belegst. Außerdem kannst du sehen, welche Lehrveranstaltungen du absolvieren musst und an welchen Stellen du Wahlmöglichkeiten hast, z.B. durch sogenannte Wahlmodule, Vertiefungs- oder Schwerpunktfächer.

Wenn du dich genau an den Studienplan hältst, schaffst du deinen Abschluss in der Regelstudienzeit. Du musst dich allerdings nicht exakt daran halten, der Plan ist nur als Orientierungshilfe gedacht.

Orientierungsprüfung

Auch wenn der Studienplan eine bestimmte Reihenfolge nahelegt, ist die Teilnahme an Lehrveranstaltungen und Prüfungen meist individuell planbar. Eine Ausnahme bildet die sog. **Orientierungsprüfung** (kurz: O-Prüfung).

Diese ist keine zusätzliche Prüfung, sondern der Oberbegriff für eine Auswahl von Prüfungen des ersten Studienjahrs, die für den Studiengang als besonders wichtig erachtet wird. Wenn du diese Prüfungen (im Studienplan sind es die blau markierten) bis zum Ende deines dritten Fachsemesters bestanden hast, hast du deine Eignung für dein Studienfach bewiesen.

Damit du noch Zeit genug hast nicht bestandene Prüfungen zu wiederholen oder auch deine Studienwahl zu ändern, bist du angehalten an allen Prüfungen deines Studiengangs, die als O-Prüfung gelten, innerhalb der ersten zwei Semester erstmals teilzunehmen.

Mehr zum Thema Wiederholen von Prüfungen und weitere wichtige Regelungen findest du übrigens in der für dich geltenden **Studien- und Prüfungsordnung** deines Studiengangs, die zu kennen deshalb vom ersten Semester an äußerst lohnenswert ist!

MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Das MINT-Kolleg am KIT unterstützt Studieninteressierte und Studierende in den ersten Fachsemestern mit einem zusätzlichen Lehrangebot in den MINT-Fächern. Sein Ziel ist es, die Vorkenntnisse von Studieninteressierten und Studierenden in den naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagenfächern so zu verbessern, dass sie gut an den Universitätsstoff anknüpfen und den Studienanfang erfolgreich bewältigen können.

Das MINT-Kolleg bietet eine Reihe von Kursen im Bereich der Studienvorbereitungs- und Studieneingangsphase an. Wer schon ab April Zeit hat, kann während des Sommersemesters vor Studienbeginn mit Gasthörendenstatus studienvorbereitende Kurse besuchen. Vor Studienbeginn gibt es darüber hinaus kompakte 2- bis 4-wöchige Vorkurse in Präsenz. Das Lehrangebot umfasst Mathematik, Informatik, Physik und Chemie. Unabhängig davon kannst du jederzeit die digitalen Online-Brückenkurse in Mathematik und Physik nutzen und so deine Fachkenntnisse vertiefen. Schau am besten auf der Webseite des MINT-Kollegs nach, welches Angebot für dich passt.

Für Studierende gibt es studienbegleitende Kurse in den wichtigsten Fächern der ersten Semester (v.a. Mathematik). Wenn du an diesen in einem gewissen Umfang teilnimmst, kannst du dir mit der Orientierungsprüfung mehr Zeit lassen. So kannst du deinen Studieneinstieg in deiner individuellen Geschwindigkeit gestalten.

MINT-Kolleg ➔ www.mint-kolleg.kit.edu

Online Angebote ➔ www.mint-kolleg.kit.edu/OnlineAngebote.php

Foto: KIT - Gabi Zachmann

Und nach dem Bachelor?

Das Studium der Angewandten Geowissenschaften ist in der Regel mit dem Bachelorabschluss noch nicht beendet. Einerseits sind die beruflichen Möglichkeiten mit Bachelorabschluss noch nicht ausgeschöpft, andererseits gibt es noch so viele spannende Themen zu entdecken. Erst im Masterstudium spezialisierst du dich so richtig auf die Themen, die dich besonders interessieren und stellst die Weichen für den späteren Berufseinstieg. So ist es nicht weiter verwunderlich, dass die meisten Studierenden nach dem Bachelorabschluss direkt ein **Masterstudium** anschließen. Du kannst das Masterstudium im selben Studiengang an derselben Hochschule absolvieren, oder auch Studiengang oder Hochschule wechseln. Bei einem Wechsel musst du beachten, dass es für Masterstudiengänge immer bestimmte fachliche Zugangsvoraussetzungen gibt, die erfüllt werden müssen.

Wenn du das Masterstudium am KIT fortsetzt, erwartet dich ein abwechslungsreiches Studium mit zahlreichen **Wahl- und Vertiefungsmöglichkeiten**. Du kannst entsprechend deiner Interessen und Kompetenzen zwischen drei Profilen wählen:

- Sustainable Energy-Resources-Storage (in Englisch)
- Ingenieur- und Hydrogeologie
- Mineralogie und Geochemie

Zusätzlich zum Profilfach wählst du Veranstaltungen zu ergänzenden geowissenschaftlichen Themen.

Insbesondere wenn du später in der Forschung tätig sein willst, kannst du eine **Promotion**, also eine Doktorarbeit ans Masterstudium anschließen.

Foto: Freepik - VIdlStudio

Wie läuft die Bewerbung ab?

Formale Voraussetzungen

Wenn du eine **deutsche oder andere EU-Staatsangehörigkeit** oder eine **Nicht-EU-Staatsangehörigkeit und** eine **deutsche Hochschulreife** hast, musst du eine der folgenden Qualifikationen vorweisen können:

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- (einschlägige) Fachgebundene Hochschulreife (nicht Fachhochschulreife)
- Deltaprüfung der Universität Mannheim (mit einer Fachhochschulreife)

Weitere Möglichkeiten siehe §58 Landeshochschulgesetz.

Bewirbst du dich mit **deutscher Staatsangehörigkeit und einem ausländischen Schulabschluss**, musst du dir beim zuständigen Regierungspräsidium die Gleichwertigkeit deines Abschlusses mit dem deutschen Abitur bescheinigen lassen. Weitere Informationen erhältst du bei der Zentralen Studienberatung.

Besitzt du eine **Staatsangehörigkeit aus einem Nicht-EU-Staat**, ist es möglich, dass du zusätzlich zu deinem Schulabschlusszeugnis noch eine **Hochschulaufnahmeprüfung** und / oder ein **erfolgreiches Studienjahr im Heimatland** und / oder die **deutsche Feststellungsprüfung** nachweisen musst, um in Deutschland ein Bachelorstudium aufnehmen zu dürfen.

In Sachen **Sprachkenntnisse** gilt für alle ausländischen Staatsangehörigen außerdem: Für die Bewerbung brauchst du mindestens eine Teilnahmebescheinigung für einen Deutschkurs auf B1-Niveau, während du bei der Immatrikulation (= Einschreibung) die DSH2 oder eines der anerkannten Äquivalente vorlegen können musst. Weitere Informationen und Beratung erhältst du beim International Students Office.

Bewerbung

Die Bewerbung erfolgt über das Bewerbungsportal des KIT. Bitte beachte, dass ein Bachelorstudium am KIT immer nur zum Wintersemester aufgenommen werden kann. Die Bewerbungsphase hierfür beginnt in der Regel Mitte Mai und endet für zulassungsfreie Studiengänge wie Angewandte Geowissenschaften am 15. September.

Für die Bewerbung musst du zunächst vor Allem deine Hochschulzugangsberechtigung (Abiturzeugnis) hochladen. Falls du weitere Dokumente benötigst, informiert dich das Bewerbungsportal darüber.

Zum Bewerbungsportal ➔
www.sle.kit.edu/vorstudium/bachelor-angewandte-geowissenschaften.php

Zulassung

Bei zulassungsfreien Studiengängen ist die Anzahl der Studienplätze nicht begrenzt. Wenn du dich also fristgerecht bewirbst und die formalen Voraussetzungen mitbringst, wirst du zugelassen.

Nach der Zulassung wird dir im Bewerbungsportal des KIT der Zulassungsbescheid zum Download bereitgestellt. Im Zulassungsbescheid findest du auch die Modalitäten der Immatrikulation und insbesondere die Frist dafür. Kannst du nicht zugelassen werden, z.B. weil du Unterlagen nicht fristgerecht eingereicht hast oder die formalen Voraussetzungen nicht erfüllst, findest du nach Ende des Zulassungsverfahrens im Bewerbungsportal einen Ablehnungsbescheid.

Immatrikulation

Um in den Studiengang eingeschrieben werden zu können, musst du im Portal die Immatrikulation beantragen. Danach wirst du aufgefordert weitere Dokumente, wie zum Beispiel den Nachweis des Studienorientierungsverfahrens, hochzuladen. Nun kannst du auch über das Bewerbungsportal die Zahlung deines Semesterbeitrages veranlassen. Bitte beachte, dass du diese Schritte innerhalb der im Zulassungsbescheid genannten Immatrikulationsfrist durchführst.

Studienkosten

Mit **deutscher oder EU-Staatsangehörigkeit oder an einer deutschen Schule erworbenen Hochschulreife**, kostet dich dein Bachelorstudium am KIT (sofern es kein Zweistudium ist) aktuell rund 190€ pro Semester. Die Zahlung des Semesterbeitrags ist Voraussetzung für deine Immatrikulation am KIT und wird vor Beginn jedes weiteren Semesters im Zusammenhang mit deiner Rückmeldung erneut fällig.

Studierst du am KIT und hast **keine EU-Staatsangehörigkeit**, zahlst du zusätzlich eine Studiengebühr von 1500 € pro Semester.

KIT-Card

Alle Studierenden des KIT erhalten nach der Immatrikulation eine KIT-Card. Diese musst du z.B. als **Ausweis zu Prüfungen** mitbringen, darüber hinaus dient sie dir aber auch als **Schlüssel** (z.B. im Rechenzentrum SCC, in der Bibliothek sowie in verschiedenen Instituten). Sie dient dir außerdem als **Geldbörse** (in der Mensa und den Cafeterien des Studierendenwerks) und als **Bibliotheksausweis** sowie zu bestimmten Tageszeiten auch als **Fahrkarte** im Karlsruher Verkehrsverbund (KVV).

Zugangsvoraussetzungen

Kläre, ob du die Voraussetzungen für ein Universitätsstudium erfüllst (z.B. allgemeine Hochschulreife)

Zulassung

Warte bis du zugelassen wirst. Behalte dafür das Bewerbungsportal im Auge. Der Zulassungsbescheid wird dir dort zum Download zur Verfügung gestellt.

1 2 3 4

Studienorientierung

Finde heraus, welcher Studiengang zu dir passt. Die ZSB bietet dir hierbei Unterstützung in Form von Beratungen, Informationsveranstaltungen und Workshops an.

Bewerbung

Bewirb dich für den Studiengang über das Bewerbungsportal des KIT und achte darauf, dass du die für die Bewerbung notwendigen Unterlagen fristgerecht hochlädst.

Immatrikulation

Beantrage im Bewerbungsportal die Immatrikulation, lade die noch fehlenden Dokumente hoch und bezahle den Semesterbeitrag.

O-Phase

Vor dem Studienbeginn findet für alle neuen Studierenden die sogenannte O-Phase statt. Die Einladung dazu erhältst du von der Fachschaft per Email.
TIPP: nimm unbedingt daran teil!

5 6 7 8

Vorkurs

Zur Vorbereitung auf dein Studium bieten dir das MINT-Kolleg und die Fakultäten Vorkurse in Mathe, Physik und co. an:
www.mint-kolleg.kit.edu

Studienbeginn

Wann die Vorlesungen beginnen, erfährst du entweder während der O-Phase oder unter
www.sle.kit.edu/imstudium/termine-fristen.php

Das Karlsruher Institut für Technologie

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) entstand im Jahr 2009 durch den Zusammenschluss der Universität Karlsruhe (TH) mit dem Forschungszentrum Karlsruhe. Als Kombination von Landesuniversität und nationalem Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft ist es bundesweit einmalig. Mit rund 9.600 Mitarbeitenden und über 23.000 Studierenden ist das KIT eine der großen natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungs- und Lehreinrichtungen Europas. Wo schon Carl Benz studierte und Heinrich Hertz forschte, entstehen auch heute immer wieder neue Erkenntnisse und innovative Lösungen. Jährlich werden über 100 Erfindungen gemeldet und 50 bis 80 Patente. Kernthemen in Lehre und Forschung sind Mobilität, Materialien, Energie, Klima/Umwelt und Daten/Prozesse.

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. Zur Auswahl stehen über 40 Bachelorstudiengänge und mehr als 50 Masterstudiengänge in den Natur-, Ingenieur-, Wirtschafts-, und Geisteswissenschaften. Die meisten Studierenden sind in den Ingenieurwissenschaften eingeschrieben. Durch ein breit angelegtes Grundlagenstudium ist eine Vielzahl von Spezialisierungen möglich.

Aufgrund der weltweiten Vernetzung des KIT können Studienaufenthalte an Partnerhochschulen im Ausland leicht organisiert werden. Zum Teil bestehen Doppelabschlussprogramme, z.B. mit Hochschulen in China und Frankreich. Auch ein Berufspraktikum im Ausland ist möglich. Bei der Vermittlung helfen studentische Initiativen.

Während im Campus Nord vorwiegend Großforschungsprojekte ihren Standort haben, ist der Campus Süd, der Universitätscampus in der Karlsruher Innenstadt, der hauptsächliche Ort der Lehre. Hier spielt sich das studentische Leben ab, das nicht nur durch Lernen, sondern auch durch Teilnahme an Hochschulsport, kulturellen Aktivitäten (Chor, Big Band u.ä.) sowie Hochschulgruppen verschiedenster inhaltlicher Ausrichtungen, vom Debattierclub bis zum Rennwagenbau, geprägt ist.

Foto: KIT - Emilia Kühn

Die KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften (BGU)

Die KIT-Fakultät bietet eine Vielzahl an ingenieur- und naturwissenschaftlichen Studiengängen aus den Bauingenieur- und Geo- und Umweltwissenschaften an. Diese sind: **Angewandte Geowissenschaften, Bauingenieurwesen, Geodäsie und Geoinformatik, Geographie (Lehramt)** und **Geoökologie** jeweils in Bachelor- und Master. Zusätzlich werden die Masterstudiengänge **Funktionaler- und Konstruktiver Ingenieurbau – Engineering Structures, Mobilität und Infrastruktur, Remote Sensing and Geoinformatics, Regionalwissenschaft / Raumplanung** sowie **Water Science and Engineering** angeboten. Ferner ist die KIT-Fakultät zu einem wesentlichen Anteil an den Lehramtsstudiengängen Naturwissenschaft und Technik sowie Ingenieurpädagogik beteiligt. An der KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften gibt es rund 40 Professuren in den Bereichen **Konstruktiver Ingenieurbau, Wasser und Umwelt, Mobilität und Infrastruktur, Technologie und Management im Baubetrieb** sowie **Geotechnisches Ingenieurwesen.** Alle Bereiche sind je nach Schwerpunktbildung in die Grundlagenforschung und/oder in die angewandte Forschung eingebunden. Starke internationale Kooperationen und enge Bezüge zur Praxis kennzeichnen die wissenschaftliche Arbeit.

Foto: KIT - Nicole Brinnel

Information und Beratung

Wenn du allgemeine Fragen zum Studiengang, zum Studium am KIT, zu deiner Studienentscheidung, zu Bewerbung und Zulassung und zu Studieren mit Kind hast, ist die Zentrale Studienberatung (ZSB) die richtige Anlaufstelle.

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Engelbert-Arnold-Straße 2
Gebäude 11.30
76131 Karlsruhe

0721 - 608 44930
info@zsb.kit.edu
www.zsb.kit.edu

Bei fachspezifischen Detailfragen zum Studiengang kannst du dich an die Fachstudienberatung wenden.

Fachstudienberatung

Lisa Schäfer

Adenauerring 20b
Gebäude 50.40
76131 Karlsruhe

0721 - 608 44172
lisa.schaefer@kit.edu
minpet.agw.kit.edu/21_102.php

Der Studierendenservice ist die erste Anlaufstelle, wenn du Fragen zum Bewerbungsprozess, zur Immatrikulation oder sonstige Fragen zu deiner laufenden Bewerbung hast.

Studierendenservice

Englerstraße 13
Gebäude 10.12
76131 Karlsruhe

0721 - 608 82222
www.sle.kit.edu/wirueberuns/studierendenservice.php

Die Fachschaft ist deine studentische Vertretung nicht nur an der Fakultät, sondern an der gesamten Universität.

Fachschaft Geowissenschaften

Reinhard-Baumeister-Platz 1
Gebäude 10.50
76131 Karlsruhe

0721 - 608 42898
mail@fs-geo.kit.edu
www.fs-geo.kit.edu

Du kommst aus dem Ausland oder möchtest eine Zeitlang im Ausland studieren? Dann ist das International Students Office die erste Anlaufstelle für dich.

International Students Office (IStO)

Adenauerring 2
Gebäude 50.20
76131 Karlsruhe

0721 - 608 44911
student@intl.kit.edu
www.intl.kit.edu/istudent

Deine Ansprechpartnerin für Studieren mit Behinderung, chronischer Krankheit oder Teilleistungsstörung.

Angelika Scherwitz-Gallegos

Engelbert-Arnold-Straße 2
Gebäude 11.30
76131 Karlsruhe

0721 - 608 44860
angelika.scherwitz@kit.edu
www.studiumundbehinderung.kit.edu

Du hast Fragen zu BAföG, Wohnangebots- und Wohnheimsuche, Kinderbetreuung und vieles mehr?

Studierendenwerk Karlsruhe

Studentenhaus
Adenauerring
76131 Karlsruhe

0721 - 69090
www.sw-ka.de

Impressum

Herausgeber:	Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe
Redaktion:	Dr. Julia Misiewicz (ZSB) in Zusammenarbeit mit der KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Auskunft:	info@zsb.kit.edu
Stand:	Februar 2023

Die Informationen in dieser Broschüre waren gültig zum Zeitpunkt der Drucklegung. Bis zur nächsten Bewerbungsperiode können sich Studienverlauf, Studienpläne oder Fristen ändern. Die aktuell gültige Zulassungssatzung und Prüfungsordnung sind zu finden unter www.sle.kit.edu/vorstudium/bachelor-angewandte-geowissenschaften.php.

Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Zentrale Studienberatung (ZSB)
Engelbert-Arnold-Straße 2
76131 Karlsruhe

Telefon: 0721 - 608 44930
Fax: 0721 - 608 44902
E-Mail: info@zsb.kit.edu
www.zsb.kit.edu

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel"

Herausgegeben von

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Präsident Professor Dr.-Ing. Holger Hanselka
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
www.kit.edu

Zertifikat seit 2010
audit familiengerechte hochschule

Karlsruhe © KIT 2023