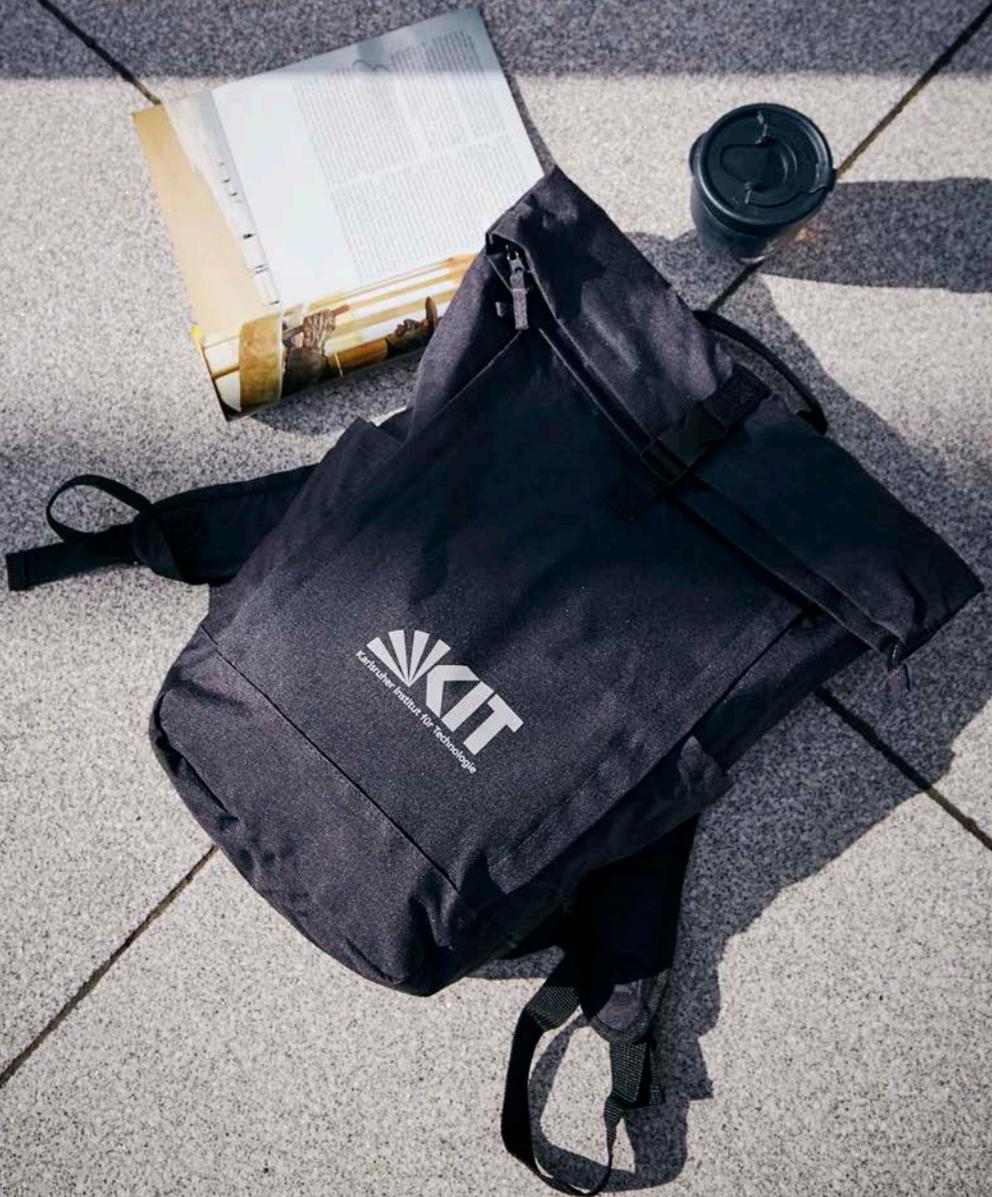


Bauingenieurwesen

Bachelor of Science



Foto: KIT – TMB





Bauingenieurwesen

- 04 Was ist Bauingenieurwesen?
- 06 Was und wo arbeitet man mit einem Abschluss in Bauingenieurwesen?
- 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 ist Bauingenieurwesen?

Das Bauingenieurwesen ist eine Ingenieurwissenschaft, die sich mit Konzeption, Planung, Entwurf, Konstruktion, Berechnung, Herstellung und dem Betrieb von Bauwerken des Hoch-, Verkehrs-, Tief- und Wasserbaus auseinandersetzt. Es betrachtet ganzheitlich soziale, ökologische und ökonomische Aspekte sowie auch ressourcen- und energieeffiziente Fragestellungen.

Bauingenieurinnen und Bauingenieure sind in der Lage, alle Arten von Bauwerken, Anlagen und Infrastruktur, die unsere Gesellschaft benötigt, zu entwerfen, ressourcen- und energieeffizient zu planen, zu berechnen, sicher, wirtschaftlich und umweltschonend zu bauen, zu verwalten und zu unterhalten. Sie lösen Probleme ganzheitlich, arbeiten in interdisziplinären Teams, managen Projekte und kommunizieren mit allen Beteiligten.

Im Vorfeld sind sie bei der Projektentwicklung im Rahmen der Entwicklung von Nutzungskonzepten, Machbarkeitsstudien und Kosten-Nutzen-Analysen beteiligt. Betrieb, Wartung und Erhalt der Bauwerke und Infrastruktur gehören ebenfalls zu den Tätigkeitsfeldern im Bauingenieurwesen. Nach Ablauf der Nutzungsdauer werden von ihnen Konzepte der Verwertung von Bauwerken und Infrastruktur entwickelt. Hierbei treten zunehmend Erhalt und Ertüchtigung, bei eventueller Umnutzung, vor einen vollständigen Rückbau. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls Fragen des technischen Umweltschutzes behandelt, beispielsweise Lärmschutz, Gewässer- und Bodenschutz sowie zugehörige Schadstoffuntersuchungen.

Die genannten Aufgaben werden in Beratungsbüros, in der Verwaltung und bei ausführenden Firmen als Selbständige oder Angestellte wahrgenommen. Wegen dieses sehr breiten Tätigkeitsspektrums wird Bauingenieurwesen in den meisten anderen Ländern als civil engineering bezeichnet.





Was und wo arbeitet man mit einem Abschluss in Bauingenieurwesen?

Fachkräfte mit einem Abschluss in Bauingenieurwesen haben hervorragende Berufsperspektiven und viele Tätigkeitsfelder. Man findet sie in leitender Funktion in folgenden Branchen: Hoch- und Tiefbau, in Ingenieurbüros, öffentliche Verwaltung, Consultingfirmen, Bahn, Post, Versicherungen, Energiewirtschaft, Softwarefirmen und einigen weiteren. In diesem Beruf entwirfst, planst, berechnest, baust, verwaltest du vor allem Wohn-, Geschäfts-, Verwaltungs- und Industriebauten, Verkehrswege (Straßen, Brücken, Tunnel, Flugplätze), Wasserbauwerke (Schleusen, Dämme, Talsperren etc.), Kraftwerke, Anlagen für den Umweltschutz (Be- und Entwässerungssysteme, Kläranlagen, Müllverbrennungsanlagen), Bauwerke für den Katastrophenschutz und vieles andere mehr. Im Bauingenieurwesen vergrößert du immer mehr dein Fachwissen, und du musst dich im Berufsleben flexibel auf ständig ändernde Aufgaben einstellen können. Bei allen Tätigkeitsfeldern solltest du außerdem ganzheitlich denken und soziale, ökologische und ökonomische Aspekte in Einklang bringen. Du wirst immer unmittelbar mit Menschen zu tun haben und solltest team- und kommunikationsfähig sein. Deine Stärke liegt im technischen Know-how, das durch eine gehörige Portion Kreativität ergänzt wird. Da Baukonzerne weltweit arbeiten, sind auch Fremdsprachen ein wichtiges „Handwerkszeug“. Dies gilt nicht zuletzt deshalb, da viele Auslandsprojekte im Bereich der Entwicklungszusammenarbeit von Bauingenieurinnen und Bauingenieuren betreut werden.

Was solltest du für das Studium mitbringen?

Wie in jedem Ingenieurstudium sind auch im Bauingenieurwesen Kenntnisse in der Mathematik und Physik sowie Affinität zu Naturwissenschaften und Technikinteresse eine wichtige Grundvoraussetzung. Daneben gelten als universelle Anforderungen für ein Studium abstraktes, logisches, analytisches Denkvermögen und diszipliniertes Lernen und Arbeiten sowie Lernbereitschaft bzw. Einsatz- und Leistungsbereitschaft.

Falls die Schulzeit schon länger vorbei ist (oder der Schulunterricht nicht so ausführlich war - bzw. du sogar Physik abgewählt hast), gibt es am KIT die Möglichkeit, in Vorkursen des MINT-Kollegs in Mathematik, Physik oder Chemie Versäumtes und Vergessenes nachzuholen oder sogar eine Fristverlängerung für bestimmte Prüfungen (Orientierungsprüfungen) zu bekommen.



DER STUDIENGANG IM ÜBERBLICK

Studienabschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit:	6 Semester (Vollzeitstudium)
Leistungspunkte (ECTS):	180 Leistungspunkte
Unterrichtssprache:	Deutsch
Formale Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none">» 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 ist modular aufgebaut und ist gegliedert in ein dreisemestriges Grundstudium und ein dreisemestriges Grundfachstudium. Der Schwerpunkt im Grundstudium liegt auf der Vermittlung ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen, während im Grundfachstudium die fachwissenschaftlichen Grundkenntnisse in den Hauptarbeitsgebieten des Bauingenieurwesens gelehrt werden. Der Studiengang bietet eine grundlegende, forschungsorientierte Ausbildung in der gesamten Breite der typischen Berufsfelder des Bauingenieurwesens. Wie in jedem Ingenieurstudium sind auch im Bauingenieurwesen Kenntnisse der Mathematik und Physik, insbesondere Mechanik, eine wichtige Voraussetzung für ein erfolgreiches Studium.

Grundstudium

- » Mechanik
- » Mathematik
- » Baustoffe und Baukonstruktionen
- » Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- » Überfachliche Qualifikationen

Grundfachstudium

- » Baustatik
- » Konstruktiver Ingenieurbau
- » Wasser und Umwelt
- » Mobilität und Infrastruktur
- » Technologie und Management im Baubetrieb
- » Geotechnisches Ingenieurwesen
- » Ingenieurwissenschaftliche Ergänzungen
- » Bachelorarbeit



Studienplan

1. bis 3. Semester: Grundstudium

	LP	V	Ü	P	S
Module im Fach Mechanik: Statik starrer Körper, Festigkeitslehre; Dynamik; Hydromechanik	28	X	X		
Module im Fach Mathematik: Analysis und Lineare Algebra; Integralrechnung und Analysis mehrerer Veränderlicher; Angewandte Statistik; Differenzialgleichungen	25	X	X		
Module im Fach Baustoffe und Baukonstruktionen: Baustoffe; Baukonstruktionen	21	X	X		
Module im Fach Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I + II	10	X	X		
Überfachliche Qualifikationen	6				
Summe	90				

Die Orientierungsprüfung besteht aus der Modulprüfung Statik starrer Körper (Fach Mechanik) sowie den Modulteilprüfungen Baustoffkunde und Bauphysik (beide im Fach Baustoffe und Baukonstruktionen).

4. bis 6. Semester: Grundfachstudium

	LP	V	Ü	P	S
Modul im Fach Baustatik: Baustatik	10	X	X		
Modul im Fach Mobilität und Infrastruktur: Mobilität und Infrastruktur	12	X	X		
Module im Fach Konstruktiver Ingenieurbau: Grundlagen des Stahlbetonbaus; Grundlagen des Stahl- und Holzbaus	14	X	X		
Modul im Fach Technologie und Management im Baubetrieb: Technologie und Management im Baubetrieb	11	X	X		
Modul im Fach Wasser und Umwelt: Wasser und Umwelt	12	X	X		
Modul im Fach Geotechnisches Ingenieurwesen: Geotechnisches Ingenieurwesen	11	X	X		
Modul im Fach Ingenieurwissenschaftliche Ergänzungen (Wahlmodule)	8	X	X		
Bachelorarbeit	12			X	X
Summe	90				

Die Inhalte der einzelnen Veranstaltungen findest du online im Modulhandbuch.

V: Vorlesung

P: Praktikum

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 Gasthördenstatus 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



Und nach dem Bachelor?

Das Bachelorstudium ist ein Grundlagenstudium und bildet den ersten Abschnitt eines Gesamtstudiums bestehend aus Bachelor- und Masterstudium.

Nach einem Bachelor-Abschluss könntest du dich, je nach Karriereziel und persönlichen Interessen, als Berufseinstieg bei einem Bauunternehmen, Ingenieurbüro oder einer öffentlichen Baubehörde für unterstützende Tätigkeiten in der Bauleitung, Bauplanung oder im Konstruktionswesen bewerben.

Du könntest dich aber auch - wie viele derjenigen, die einen Bachelorabschluss gemacht haben - entscheiden, einen der am KIT angebotenen konsekutiven Masterstudiengänge zu wählen, um deine Fähigkeiten und Kenntnisse zu vertiefen und dich so für Führungspositionen im Bauingenieurwesen zu qualifizieren. Die Besonderheit am KIT ist, dass du aus insgesamt fünf verschiedenen Masterstudiengängen auswählen kannst: „Bauingenieurwesen“, „Technologie und Management im Baubetrieb“, „Funktionaler und konstruktiver Ingenieurbau – Engineering Structures“, „Mobilität und Infrastruktur“ und „Water Science and Engineering(englischsprachig).

Das Absolvieren des Masterstudiums soll an dieser Stelle ausdrücklich empfohlen werden. Wenn du wissenschaftliche Ambitionen hast und einen guten Masterabschluss, dann könnte es auch interessant sein, eine Promotion und eine anschließende Karriere an einer Universität oder Forschungseinrichtung anzustreben.





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 Bauingenieurwesen 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-bauingenieurwesen.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 200€ 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.

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!

Immatrikulation

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

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 10.000 Mitarbeitenden und über 22.000 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.a.) sowie Hochschulgruppen verschiedenster inhaltlicher Ausrichtungen, vom Debattierclub bis zum Rennwagenbau, geprägt ist.



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, Technologie und Management im Baubetrieb, 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 wird an rund 40 Lehrstühlen in den Bereichen **Konstruktiver Ingenieurbau, Wasser und Umwelt, Mobilität und Infrastruktur, Technologie und Management im Baubetrieb** sowie **Geotechnisches Ingenieurwesen** geforscht und gelehrt. 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.

Die Hauptforschungsgebiete im Bereich des Bauingenieurwesens in der KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften sind: Planung, Bemessung und Konstruktion von Bauwerken (aller Art) und Infrastruktur, Baustoff- und Materialwissenschaft, Erhalt und Umweltgestaltung von Bausubstanz, Mobilität, Grundlagen der Umweltforschung, Energie- und Umwelttechnik, natürliche Ressourcen, Wasser, Naturgefahren und Disaster-Management, sowie weitere Schwerpunkte aufgrund der Bedarfsorientierung in den Grundlagenfächern.



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.

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

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

Möchtest du dir Leistungen und Prüfungen anerkennen lassen, z.B. bei einem Studiengangs- oder Hochschulwechsel, dann wendest du dich an den Prüfungsausschuss der KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften.

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

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Engelbert-Arnold-Straße 2
Gebäude 11.30
76131 Karlsruhe
0721 - 608 44930
info@zsb.kit.edu
www.zsb.kit.edu

Fachstudienberatung

Dr.-Ing. Harald Schneider
Am Fasanengarten
Gebäude 50.31
76131 Karlsruhe
0721 - 608 43881
harald.schneider@kit.edu

Studierendenservice

Englerstraße 13
Gebäude 10.12
76131 Karlsruhe
0721 - 608 82222
www.sle.kit.edu/wirueberuns/studierendenservice.php

Prüfungsausschuss

Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch
Otto-Ammann-Platz
Gebäude 10.30
76131 Karlsruhe
0721 - 608 43465
pab@bgu.kit.edu
www.ifv.kit.edu/pab.php

Fachschaft Bauingenieurwesen

Otto-Ammann-Platz 1
Gebäude 10.81
76131 Karlsruhe
0721 - 608 43895
info@fs-bau.kit.edu
www.fs-bau.kit.edu

Du bist ein internationaler Studieninteressierter? 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: Annette Hildinger (ZSB) in Zusammenarbeit mit der KIT-Fakultät für Bauingenieur-, Geo- und Umweltwissenschaften
Auskunft: info@zsb.kit.edu
Stand: Oktober 2024

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-bauingenieurwesen.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

Herausgegeben von

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Präsident Professor Dr. Jan S. Hesthaven

Kaiserstraße 12

76131 Karlsruhe

www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2025