Karlsruher Institut für Technologie

Chemische Biologie

Bachelor of Science

ZSB

Foto: KIT - Riccardo Prevete

Foto: KIT - Magali Hauser

Chemische Biologie

04 Was ist Chemische Biologie?
06 Was und wo arbeitet man als chemische*r Biolog*in?
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 Chemie und Biowissenschaften
26 Information und Beratung

Was ist Chemische Biologie?

Die Chemische Biologie ist eine interdisziplinäre Wissenschaft, die gezielt Fragestellungen aus dem Grenzbereich zwischen Biologie und Chemie hervorhebt. Biologische oder medizinische Fragestellungen wie zum Beispiel „Wie funktioniert ein Protein?“ werden mit physikalisch-chemischen Methoden untersucht. Ziel ist das molekulare Verständnis biologischer Prozesse. Weitere Gebiete sind die chemische Synthese und Modifikation biologisch wirksamer Substanzen, deren technische Verwertung sowie die Optimierung von biologischen Prozessen.

Foto: KIT - Anne Behrendt

Was und wo arbeitet man als Chemische*r Biolog*in?

Als Chemische*r Biolog*in bist du überall dort gefragt, wo einerseits Verständnis für die Chemie und chemische Verbindungen und andererseits das Verständnis für lebende Systeme sowie deren Handhabung und Grenzen erforderlich ist.

Ein breites Aufgabenfeld bietet dir die **Forschung.** Von der Grundlagenforschung über die Entwicklung neuer Arzneistoffe bis hin zu Biosensoren. Ob an **Hochschulen, Forschungszentren** oder in der **Industrie.** Als Forscher*in baust du auf bereits vorhandenem Wissen auf und gewinnst so neue Erkenntnisse für die Zukunft. Neben Forschung und Entwicklung kannst du in Industrie verschiedene Tätigkeiten aufnehmen zum Beispiel in der **Qualitätssicherung,** in der **Analytik,** im **Produktmanagement,** im **Marketing** und **Vertrieb,** im **Wissensmanagement,** in der Öffentlichkeitsarbeit oder in der **Kommunikation.**

Auch außerhalb der Industrie sind Chemische Biolog*innen gefragt. So findest du zum Beispiel Beschäftigungsmöglichkeiten im öffentlichen Dienst, im **Umweltbereich,** in der **Unternehmensberatung** (Consulting), in **Aus- und Weiterbildung,** im **Journalismus** oder in **wissenschaftlichen Verlagen.**

Neben diesen und weiteren Möglichkeiten kannst du auch den Weg in die **Selbständigkeit** durch Existenzgründungen in den Dienstleistungsbereichen Consulting, Patentrecht, in selbständigen Laboren oder aber im Medienbereich wählen. Du siehst, die Berufsfelder sind so vielfältig wie die Chemische Biologie selbst.

Foto: KIT - Riccardo Prevete

Was solltest du für das Studium mitbringen?

Wichtigste Voraussetzung für ein Studium der Chemischen Biologie ist ein **Interesse an chemisch-biologischen Fragestellungen,** sowie Naturwissenschaften im Allgemeinen. Fachliche Vorkenntnisse sind hilfreich, wichtiger ist die Bereitschaft, sich mit den Themen eingehend auseinanderzusetzen.

Wenn du dich für ein Studium der Chemischen Biologie interessierst, hast du wahrscheinlich über die Fächer **Biologie** und **Chemie** schon (schulische) Vorkenntnisse, die der Grund für dein Interesse sind. Das Wichtigste für den Erfolg im Studium ist dein Interesse und deine Motivation. Fachliche Vorkenntnisse sind sekundär, insbesondere benötigst du nicht unbedingt einen Chemie- oder Biologie- Leistungskurs, um das Studium erfolgreich absolvieren zu können. Zu Beginn des Studiums werden die wichtigsten schultypischen Grundlagen wiederholt, um alle Studierenden auf denselben Wissensstand zu bringen. Je nach Vorkenntnissen ist der Studienbeginn somit leichter oder anstrengender.

Auch **Physik** spielt im Chemiestudium eine wichtige Rolle. Gute Grundkenntnisse sind von Vorteil. Auf jeden Fall solltest du die Bereitschaft mitbringen, dich mit diesem Fach auseinanderzusetzen.

Nicht wenige Studierende sind überrascht, wie viel **Mathematik-**Kenntnisse im Studium benötigt werden. Gute Vorkenntnisse sind hier hilfreich. Wer diese nicht mitbringt, sollte viel Zeit und Arbeit investieren, um Defizite aufzuarbeiten. Hierbei helfen zum Beispiel entsprechende Vorkurse.

Auch in einem naturwissenschaftlichen Studium ist **Deutsch** wichtig. Textverständnis und gute sprachliche Ausdruckfähigkeit helfen dir, komplizierte wissenschaftliche Sachverhalte zu verstehen und verständlich zu machen. Insbesondere bei schriftlichen Ausarbeitungen wie der Bachelorarbeit sind korrekte Orthographie, Grammatik und ein guter Stil unerlässlich. Die Beherrschung der **englischen Sprache** gilt als Voraussetzung zum Studium der Chemischen Biologie, da diese im Allgemeinen Fachsprache der Naturwissenschaften ist.

Als künftige*r Studierende*r der Chemischen Biologie solltest du über **praktisches Geschick** verfügen. Dies wird beispielsweise für den sicheren und sorgfältigen Umgang mit Mess- und Analysegeräten benötigt.

Insbesondere im späteren Berufsleben sind zunehmend **„Soft Skills“** gefragt. Im Studium benötigst du Beharrlichkeit und Durchhaltewillen. Auch Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Präsentationsfähigkeit kommen dir bereits im Studium zu Gute. Selbstorganisation und Motivation sind unerlässlich.

Foto: Freepik - nakaridore

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:	ja / 30 Studienplätze
Hochschuleigenes Auswahlverfahren:	1. Durchschnittsnote der HZB Wert 1 = max. 15 Punkte 2. Durchschnittsnote in Mathe, Naturwissenschaft, Deutsch, beste fortgeführte, moderne Fremdsprache Wert 2 = max. 15 Punkte 3. außerschulische Leistungen (z.B. Beruf, Ehrenamt, etc.) Wert 3 = max. 15 Punkte Berechnung der Ranglistenpunkte: Wert 1 + (Wert 2)x2 + Wert 3 = max. 60 Punkte
Bewerbungsfrist:	15. Juli für das 1. Fachsemester

Wie ist das Studium aufgebaut?

In den ersten Semestern des Bachelorstudiums lernst du theoretische und praktische **Grundlagen** in **Chemie, Biologie, Mathematik** und **Physik.** Im Laufe des Studiums kommen dann mehr und mehr **fachspezifische** und **vertiefende Inhalte** mit **Forschungsbezug** hinzu. Das Studium vermittelt dir Kenntnisse u.a. in folgenden Bereichen:

- Experimentalphysik
- Mathematik
- Allgemeine Chemie
- Allgemeine und molekulare Biologie
- Physiologie
- Mikrobiologie
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie
- Biochemie
- Chemische Biologie
- Grundtechniken der Biologie
- Biologische Forschung
- IT-Kompetenz

Außerdem erwirbst du im Studium berufsrelevante Schlüssel- und überfachliche Qualifikationen. Das Studium endet mit einer dreimonatigen **Bachelorarbeit.** Nach spätestens 9 Semestern muss das Bachelorstudium abgeschlossen sein.

Foto: KIT

Studienplan

1. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Experimentalphysik A	4	X			
Mathematik I oder Mathematische Methoden A	4	X	X		
Allgemeine Chemie + Praktikum	15	X		X	
Grundlagen der Biologie	4	X			
Informationstechnologie	3	X	X		
Rechtskunde	2	X			
Summe	32				

2. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Experimentalphysik A	10	X		X	
Mathematik II oder Mathematische Methoden B	4	X	X		
Grundlagen der Anorganischen Chemie II	3	X			
Physiologie und Biochemie der Pflanzen	2	X			
Physiologie und Biochemie der Tiere	2	X			
Organische Chemie I	4	X			
Chemische Biologie Kurzpraktikum	3			X	
Summe	28				

3. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Mikrobiologie, Genetik, Molekularbiologie	7	X			
Organische Chemie II	19	X		X	X
Physikalische Chemie I	6	X	X		
Summe	32				

4. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Moderne Methoden in der in der Biologie	8	X		X	
Spektroskopiekurs	4				X
Physikalische Chemie II oder Biophysikalische Chemie II	14	X	X	X	
Biochemie I	3	X			
Summe	29				

Die Inhalte der einzelnen Veranstaltungen findest du online im Modulhandbuch.

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

5. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Organische Chemie IV	4	X			
Biochemie II	19	X		X	
Bioanalytik	8	X		X	
Chemische Biologie I	3	X			
Toxikologie	3	X			
Summe	37				

6. Semester

	LP	V	Ü	P	S
Chemische Biologie 2	3	X			
Chemisch-Biologische Forschung Praktikum	6			X	
Wissenschaftliches Schreiben	1				X
Bachelorarbeit	12				
Summe	22				

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 daranhalten, der Plan ist nur als Orientierungshilfe gedacht.

Orientierungsprüfung

Auch wenn der Studienplan eine bestimmte Anordnung nahelegt, sind die Lehrveranstaltungen und Prüfungen individuell planbar. Eine Ausnahme bildet die sog. Orientierungsprüfung. Dies ist keine zusätzliche Prüfung, sondern eine Auswahl von den Prüfungen des Studienplans, die für das Fach besonders wesentlich sind. Es sind zwei oder drei Klausuren aus den ersten Semestern. Wenn du diese bestanden hast, hast du deine Eignung für das Fach bewiesen. Sie sollen in den ersten zwei Semestern abgelegt werden, damit du bei Nichtbestehen schon früh deine Studienwahl korrigieren kannst. Jede Prüfung kann man bei Nichtbestehen wiederholen, oft aber erst im folgenden Semester. Eine schriftliche Prüfung kannst du einmal schriftlich wiederholen und bei erneutem Nichtbestehen noch durch eine mündliche Nachprüfung retten. Wer die Orientierungsprüfung nach dem 3. Semester nicht bestanden hat, verliert den Prüfungsanspruch und darf nicht weiterstudieren. Ein Weiterstudium ist dann nur noch in einem anderen Studiengang oder an einer anderen Hochschulart möglich. Grundsätzlich müssen alle Prüfungen im Studienplan bestanden werden. Andere Prüfungen können aber für später eingeplant werden, und im Misserfolgsfall kannst du – bei guter Begründung - mit Hilfe eines Härtefallantrags noch eine weitere Wiederholung zugestanden bekommen.

Das MINT-Kolleg

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg ist ein Gemeinschaftsprojekt des KIT und der Universität Stuttgart. Sein Ziel ist, die Vorkenntnisse von Studienbewerberinnen und -bewerbern in den naturwissenschaftlichen und technischen Fächern so zu verbessern, dass sie gut an den Universitätsstoff anknüpfen und den Studienanfang erfolgreich bewältigen können. Alle, die am KIT einen sog. MINT-Studiengang (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik - auch Wirtschaftsingenieurwesen) planen, können sich für das MINT-Kolleg bewerben (bei zu großer Nachfrage entscheidet der Eingang der Bewerbung). Wer ab April schon Zeit hat, kann während des Sommersemesters vor Studienbeginn als Gasthörer*in Kurse besuchen. Im September gibt es 2- bis 4-wöchige Vorkurse für Studienanfänger*innen. Das Lehrangebot umfasst Mathematik, Informatik, Physik, Chemie und wissenschaftliche Arbeitstechniken. Ob ein Einstieg über das MINT-Kolleg sinnvoll ist, kannst du anhand eines Online-Tests.

Wenn du schon vorher deine Kenntnisse vertiefen willst, kannst du an einem Online-Brückenkurs in Mathematik oder Physik teilnehmen. Schau am besten einmal nach, was du gebrauchen kannst!

Für Studierende gibt es studienbegleitende Kurse in den wichtigsten Fächern der ersten Semester (v.a. Mathematik). Wer intensiv am MINT-Kolleg teilnimmt, kann sich mit der Orientierungsprüfung mehr Zeit lassen. So bekommst du einen langsameren Einstieg ins Studium.

MINT-Kolleg ➔ www.mint-kolleg.kit.edu

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

Foto: KIT - Gabi Zachmann

Und nach dem Bachelor?

Das Studium der Chemischen Biologie ist in der Regel mit dem Bachelorabschluss noch nicht beendet. Einerseits sind die beruflichen Möglichkeiten mit Bachelorabschluss sicherlich nicht ausgeschöpft, und es gibt noch so viele spannende Themen zu entdecken. Erst im Masterstudium spezialisierst du dich so richtig auf die Fachbereiche, die dich besonders interessieren und stellst die Weichen für den späteren Berufseinstieg. So ist es nicht weiter verwunderlich, dass die Mehrheit der Bachelorabsolvent*innen direkt ein **Masterstudium** anschließt. Wenn du das Masterstudium am KIT fortsetzt, erwartet dich ein abwechslungsreiches Studium mit hohem Praxisanteil, das du durch zahlreiche Wahl- und Vertiefungsmöglichkeiten nach deinen eigenen Interessen gestalten kannst. Neben einer Ausbildung in modernen Themen der Chemischen Biologie kannst du dich in den Wahlmodulen nach deinen Interessen in den Fächern Chemische Biologie, Organische Chemie, Biophysik/Biochemie und Biologie spezialisieren.

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

Foto: Freepik - wayhomestudio

Wie läuft die Bewerbung ab?

Formale Voraussetzungen

Wenn du dich als **Deutsche*r, EU-Staatsangehörige*r oder ausländische*r Staatsangehörige mit deutscher Hochschulreife** bewerben möchtest, musst du eine der folgenden Qualifikationen vorweisen können:

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- (einschlägige) Fachgebundene Hochschulreife (nicht Fachhochschulreife)
- Deltaprüfung der Universität Mannheim (für Inhaber*innen einer Fachhochschulreife)

Weitere Möglichkeiten siehe §58 Landeshochschulgesetz.

Bewirbst du dich als **deutsche*r Staatsbürger*in mit 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.

Bist du **internationale Bewerber*in 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 Bewerber*innen 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 zulassungsbeschränkte Studiengänge wie Chemische Biologie am 15. Juli.

Zum Bewerbungsportal ➔ www.sle.kit.edu/vorstudium/bachelor-chemische-biologie.php

Zulassung

Bei zulassungsbeschränkten Studiengängen ist die Anzahl der Studienplätze begrenzt. Für Chemische Biologie liegt der Numerus Clausus (NC) derzeit bei 30 Studienplätzen. Sollte es also mehr als 30 Bewerber*innen geben (was meistens der Fall ist), wirst du am hochschuleigenen Auswahlverfahren für den Studiengang teilnehmen müssen, bevor du eine Zulassung bekommen kannst.

Der Studiengang Chemische Biologie nimmt am dialogorientierten Serviceverfahren (kurz DoSV) der Stiftung für Hochschulzulassung (hochschulstart.de) teil. Wichtige Informationen zum Ablauf des Serviceverfahrens und welche Fristen du während des Zulassungsverfahren beachten solltest, findest du in unserem DoSV-Flyer ➔ www.sle.kit.edu/dosv.

Nach einer erfolgreichen 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, findest du nach Ende des Zulassungsverfahrens im Bewerbungsportal einen Ablehnungsbescheid.

Immatrikulation

Mit der **formal unabdingbaren Immatrikulation** reagierst du auf das Zulassungsangebot des KIT, sofern du dieses annehmen möchtest. Bitte beachte dabei unbedingt die im **Zulassungsbescheid** genannten Immatrikulationsmodalitäten, insbesondere die dort genannte **Immatrikulationsfrist**.

Studienkosten

Bist du **Deutsche*r, EU-Staatsbürger*in oder Bildungsinländer*in**, kostet dich dein Bachelorstudium am KIT (sofern es kein Zweistudium ist) aktuell eine Gesamtgebühr von 155,20€ pro Semester. Darin enthalten sind: ein Verwaltungskostenbeitrag in Höhe von derzeit 70,00€, der Studierendenwerksbeitrag in Höhe von derzeit 77,70€ sowie der Studierendenschaftsbeitrag von derzeit 7,50€. Die Zahlung der Gesamtgebühr ist Voraussetzung für deine Immatrikulation am KIT und wird vor Beginn jedes weiteren Semesters im Zusammenhang mit deiner Rückmeldung erneut fällig.

Studierst du als **Nicht-EU-Staatsbürger** am KIT, zahlst du zusätzlich einen Semesterbeitrag von 1.500€.

KIT-Card

Als Studierende*r des KIT erhältst du 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).

Dein Weg zu uns

1 Studienorientierung

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

2 Zugangsvoraussetzungen

Kläre, welche Voraussetzungen du erfüllen musst, damit du einen Studienplatz am KIT erhalten kannst.

3 Bewerbung

Bewirb dich für den Studiengang über das Bewerbungsportal des KIT und achte darauf, dass du all deine Unterlagen fristgerecht einreichst.

4 Zulassung

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

5 Semesterbeitrag

Lade den Gebührenbescheid im Bewerbungsportal herunter und überweise den dort

6 Immatrikulation

Beantrage im Bewerbungsportal die Immatrikulation.

7 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

8 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!

9 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 Mitarbeiter*innen 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 Chemie- und Biowissenschaften

Sowohl die Chemie als auch die Biologie haben in Karlsruhe eine lange Tradition. Die KIT-Fakultät für Chemie- und Biowissenschaften vereint die beiden Bereiche seit dem Wintersemester 2001/2002. Der Fakultät gehören sieben Institute und rund 50 Professor*innen an. Es werden die Bachelor- und Masterstudiengänge **Biologie, Chemie, Chemische Biologie** sowie **Lebensmittelchemie** angeboten. Biologie und Chemie können auch auf **Lehramt** studiert werden.

Forschung und Lehre an der Fakultät sind geprägt durch enge **interdisziplinäre Zusammenarbeit.** Studierende werden schon früh im Studium sowohl in **Grundlagenforschung** als auch **angewandte Forschung** eingebunden. Einige Arbeitsgruppen der Fakultät sind im Großforschungsbereich des KIT angesiedelt, somit haben auch Studierende Zugang zu den Großforschungsanlagen und können an **internationaler Spitzenforschung** mitwirken. Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten können bei allen Professor*innen und Dozent*innen im Bereich ihrer Arbeitsgebiete durchgeführt werden. Innerhalb der Studiengänge werden zahlreiche **Wahl und Vertiefungsmöglichkeiten** angeboten.

Foto: KIT

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

Dr. Anna Meshkov

Gebäude 319
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

0721 - 608 29158
anna.meschkov@kit.edu
www.ifg.kit.edu/7417_7487.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

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 Chemie und Biowissenschaften.

Prüfungsausschuss

Prof. Dr. Burkhard Kuy

Gebäude 351
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

0721 - 608 29360
burkhard.luy@kit.edu
www.ioc.kit.edu/luy/21_440.php

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

Fachschaft für Chemie und Biowissenschaften

Fritz-Haber-Weg 6
Gebäude 30.41
76131 Karlsruhe

0721 - 608 42882
fschembio@lists.kit.edu
www.fschembio-kit.de

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 Chemie und Biowissenschaften

Auskunft: info@zsb.kit.edu

Stand: November 2021

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-chemische-biologie.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"

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

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

Karlsruhe © KIT 2021

Zertifikat seit 2010
audit familiengerechte hochschule