

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:

Dr. Regine Endsuleit, deine Studienberaterin der ZSB:
regine.endsuleit@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 Professor Dr. Jan S. Hesthaven
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
www.kit.edu

Karlsruhe © KIT 2025

Wirtschaftsmathematik

Bachelor of Science

ZSB

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.



Wirtschaftsmathematik (B.Sc.)

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik am KIT bietet dir eine fundierte Ausbildung in Mathematik und Wirtschaftswissenschaften. Du lernst grundlegende mathematische Disziplinen wie Analysis, Algebra, Geometrie, Angewandte und Numerische Mathematik sowie Stochastik kennen. Durch wählbare Module kannst du individuelle mathematische Schwerpunkte setzen, während der Studienplan eine breite und zugleich vertiefte Ausbildung sicherstellt. Ein besonderer Fokus liegt auf der Anwendung mathematischer Methoden zur Lösung wirtschaftswissenschaftlicher Probleme. Zudem erhältst du grundlegende wirtschaftswissenschaftliche Kenntnisse. Ein verpflichtendes Berufspraktikum ermöglicht dir, das Gelernte in der Praxis anzuwenden und bereitet dich optimal auf deine berufliche Zukunft in Wirtschaft, Forschung oder Verwaltung vor.



Qualifikationsziele und Berufsperspektiven

Mit deinem Bachelorabschluss in Wirtschaftsmathematik erkennst und löst du komplexe wirtschaftliche Probleme mit Hilfe von mathematischen Methoden. Zu deinen Kompetenzen zählen die Fähigkeit

- » Zusammenhänge zwischen verschiedenen mathematischen Gebieten zu erkennen
- » Probleme mit wirtschaftsmathematischem Bezug zu erkennen und zu lösen
- » gewonnene Erkenntnisse in andere mathematische Gebiete zu transferieren
- » Ergebnisse eigenständig zu interpretieren, zu validieren und zu illustrieren
- » mathematische Methoden für wirtschaftswissenschaftliche Anwendungen zu benennen, zu erklären und selbständig anzuwenden
- » verantwortungsvoll mit den Folgen deines Tuns auf die Gesellschaft umzugehen
- » souverän mit elektronischen Medien umzugehen

Mit deinem Abschluss bist du auf dem Arbeitsmarkt sehr gesucht. Dank deines umfangreichen Portefeuilles wirtschaftsmathematischer Methoden kannst du in vielen Wirtschaftsunternehmen eingesetzt werden. Beispiele sind die Abschätzung von Chancen und Risiken im Versicherungswesen und in der Finanzplanung sowie die Optimierung betrieblicher Abläufe, Lagerhaltung, Standortplanung. Berufsperspektiven eröffnen sich dir damit als Fach- und Führungskraft national und international überall dort, wo in wirtschaftswissenschaftlichen Bereichen komplexe Situationen bestehen und ein hohes Maß an Sicherheit und Verbindlichkeit benötigt wird. Mit dem Masterabschluss bist du nicht nur in Industrie, Beratungsunternehmen und im Dienstleistungssektor, sondern und in der (interdisziplinären) Forschung häufig zu finden.

Besonderheiten des Studiengangs am KIT

- » In den Studiengang integriertes Berufspraktikum
- » Starkes Forschungsprofil der Fakultät mit Auswirkung auf die forschungsorientierte Lehre
- » Betreuter Lernraum im Fakultätsgebäude
- » Attraktives und modernes Fakultätsgebäude mit vielen Seminarräumen, Arbeitsplätzen, Fachbibliothek und Cafeteria
- » Sehr engagierte Fachschaft (Studierendenvertretung)
- » Sehr gute Beratungsinfrastruktur an der KIT-Fakultät für Mathematik
- » Möglichkeit einer Bachelorarbeit an einer anderen KIT-Fakultät oder in Kooperation mit einem Unternehmen

Das bietet dir das KIT

- » Zentraler Campus im Grünen, direkt an der Innenstadt
- » Orientierungsphase vor Beginn der Vorlesungen
- » 24h-Bibliothek mit Einzel- und Gruppenarbeitsplätzen
- » Breites, günstiges Verpflegungsangebot (Mensa, Cafeteria, Koeri- und Pizzawerk)
- » Zahlreiche überfachliche Angebote zur persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung
- » Auslandsstudium z.B. über Erasmus
- » Ausgezeichnetes Hochschulsportangebot mit einer großen Auswahl an Sportarten
- » Umfassendes kulturelles Angebot mit Uni-Orchestern, -Chören und -Theatergruppen
- » Umfangreiche Unterstützung für den Berufseinstieg und die Selbstständigkeit
- » International ausgerichtete Studiengänge und vielfältige Austauschprogramme
- » Moderne Labore und praxisnahe Lehrmethoden
- » 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"> • Analysis 1 • Lineare Algebra 1 • BWL • Programmieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Analysis 2 • Lineare Algebra 2 • Proseminar • BWL • Informatik I 	<ul style="list-style-type: none"> • Analysis 3 • Einführung Stochastik • Numerik 1 • Rechnungswesen • Informatik II 	<ul style="list-style-type: none"> • Berufspraktikum • Numerik 2 • Wahrscheinlichkeitstheorie / Markov-Ketten • Optimierungstheorie 	<ul style="list-style-type: none"> • Vertiefungsmodule • VWL I • Überfachliche Qualifikationen • Seminar 	<ul style="list-style-type: none"> • Vertiefungsmodule • Bachelorarbeit
31 Leistungspunkte	30 Leistungspunkte	30 Leistungspunkte	30 Leistungspunkte	30 Leistungspunkte	29 Leistungspunkte