

Studiengang auf einen Blick

✓ Studienabschluss

Master of Science (M.Sc.)

✓ Regelstudienzeit

4 Semester (Vollzeitstudium)

✓ Leistungspunkte (ECTS)

120 Leistungspunkte

✓ Unterrichtssprache

Deutsch

✓ Zugangsvoraussetzungen

» bestandener Bachelorabschluss in einem mathematischen oder wirtschaftswissenschaftlichen Studiengang oder einem Studiengang mit im Wesentlichen gleichen Inhalten

» notwendige Mindestleistungen im Bachelorabschluss:

- ▶ Mathematik mind. 20 LP
- ▶ Stochastik mind. 8 LP
- ▶ Betriebswirtschaftslehre oder Volkswirtschaftslehre mind. 15 LP

» ggf. Nachweis Deutschkenntnisse Niveau C

Details siehe Satzung für das hochschuleigene Zugangs- und Auswahlverfahren

✓ Zulassungsbeschränkung

nein

✓ Bewerbungsfrist

30. September / 31. März für das 1. Fachsemester
(für deutsche und EU-Staatsangehörige)

15. Juli / 15. Januar für das 1. Fachsemester
(für Nicht-EU-Staatsangehörige)

Noch Fragen?

Bei weiteren **allgemeinen Fragen** zum Studiengang, zum Studium am KIT sowie zum **Bewerbungsverfahren** hilft:

Dr. Regine Endsuleit, deine Studienberaterin der ZSB:
regine.endsuleit@kit.edu

Bei **fachspezifischen Detailfragen**:

Dr. Bernhard Klar, dein Fachstudienberater an der KIT-Fakultät für Mathematik: bernhard.klar@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

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

Wirtschaftsmathematik

Master of Science

ZSB

100 % Recyclingpapier mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel“

Foto: Adobe Stock / Who is Danny

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) stellt als Zusammenschluss einer Universität und einer Großforschungseinrichtung eine der führenden natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungs- und Lehrinrichtungen Europas dar. Wer hier studiert, entscheidet sich für eine wissenschaftliche Ausbildung, die sich als in besonderem Maße forschungsorientiert versteht. Das umfangreiche Lehrangebot bietet in den Masterstudiengängen ein hohes Maß an Wahlfreiheit und individuellen Vertiefungsmöglichkeiten. Das hohe Niveau der Qualifikation am KIT ist weltweit bekannt und der Abschluss ermöglicht einen guten Weg in den Arbeitsmarkt oder in eine Promotion.

Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)

Der Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik am Karlsruher Institut für Technologie vermittelt dir vertiefte Kenntnisse in der interdisziplinären Verzahnung von Mathematik und Wirtschaftswissenschaften. Ein besonderer Fokus liegt auf der mathematischen, insbesondere stochastischen, Modellbildung für wirtschaftswissenschaftliche Problemstellungen sowie der Interpretation der mathematischen Ergebnisse. Der Studiengang ist ausgewogen gestaltet und besteht zu gleichen Teilen aus mathematischen und wirtschaftswissenschaftlichen Inhalten, die von den jeweiligen KIT-Fakultäten angeboten werden. Dies gewährleistet einen hohen Qualitätsstandard und eine Vielzahl von Wahlmöglichkeiten, die es dir ermöglichen, deine Interessen gezielt zu verfolgen. Mit diesem Masterabschluss bist du bestens gerüstet, um komplexe wirtschaftliche Fragestellungen mathematisch zu analysieren und innovative Lösungen zu entwickeln.

SCAN MICH
für ausführliche Infos



Berufsperspektiven

Mit dem Abschluss des Masterstudiengangs Wirtschaftsmathematik bist du auf dem Arbeitsmarkt sehr gesucht. Dank deiner ausgeprägten analytischen Fähigkeiten und strukturierten Herangehensweise an komplexe Fragestellungen sowie 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 und Standortplanung. Hervorragende 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 deinem Masterabschluss und ggf. einer Promotion bist du nicht nur im Versicherungswesen oder der Kreditwirtschaft, sondern auch in der Industrie, in Beratungsunternehmen sowie in der (interdisziplinären) Forschung sehr gerne gesehen.

Besonderheiten des Studiengangs am KIT

- » Orientierungsphase vor Beginn der Vorlesungen
- » Studiengang ist an den KIT-Fakultäten für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften verankert
- » Englischsprachige Wahlmodule
- » Attraktives und modernes Fakultätsgebäude mit vielen Seminarräumen, Arbeitsplätzen, Fachbibliothek und Cafeteria
- » Gute Beratungsinfrastruktur an der KIT-Fakultät für Mathematik
- » Möglichkeit einer Masterarbeit an einer anderen KIT-Fakultät oder in Kooperation mit einem Unternehmen

Das bietet dir das KIT

- » Zentraler Campus im Grünen, direkt an der Innenstadt
- » 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 Campuslebens

Studieninhalt

1. bis 3. Semester			4. Semester
<ul style="list-style-type: none">• Mathematische Methoden (36 LP)• Mathematisches Seminar (3 LP)	<ul style="list-style-type: none">• Finance - Risk Management - Managerial Economics (18 LP)• Operations Management - Datenanalyse - Informatik (18 LP)	<ul style="list-style-type: none">• Wirtschaftswissenschaftliches Seminar (3 LP)• Wahlpflichtfach (12 LP)	<ul style="list-style-type: none">• Masterarbeit (30 LP)