

Warum am RheinAhrCampus studieren?



- ▶ Solide mathematische Grundlagen
- ▶ Mathematische Kompetenz in wirtschaftswissenschaftlichen Anwendungen: Finanz- und Versicherungsmathematik, Operations Research
- ▶ Programmierung und mathematisch-statistische Software
- ▶ Lernen in überschaubaren Gruppen ohne überfüllte Lehrveranstaltungen
- ▶ Moderne Ausstattung
- ▶ Passgenauer anschließender Masterstudiengang am RheinAhrCampus
- ▶ Gute, individuelle Betreuung durch praxiserfahrene Professoren
- ▶ Hervorragende Kontakte zu Finanz- und Versicherungsunternehmen in der Region
- ▶ Beginn im Winter- und im Sommersemester möglich

Ansprechpartner:
Prof. Dr. Martina Brück
Studiengangsleiterin Wirtschaftsmathematik

RheinAhrCampus Remagen
Hochschule Koblenz
Fachbereich Mathematik & Technik
Joseph-Rovan-Allee 2
53424 Remagen

www.hs-koblenz.de/rac
wirtschaftsmathematik@rheinahrcampus.de

RheinAhrCampus Remagen

Studienaufbau

Studiendauer: 6 Semester	Analysis I	Lineare Algebra I	Programmieren I	Computer-mathematik + Fremdsprachen
	Analysis II	Lineare Algebra II	Wahrscheinlichkeitstheorie	WiWi + Investmenttheorie
	Analysis III	Statistik I	Programmieren II + Datenbanken	Personenversicherungsmathematik
	Analysis IV	Statistik II	Numerische Verfahren I	Ein- und Mehrperiodenmodelle
	Numerische Verfahren II	Lineare Optimierung	Sachversicherungsmathematik	Portfoliotheorie + Risikomanagement
	Praktische Studienphase		Bachelorarbeit und Kolloquium	

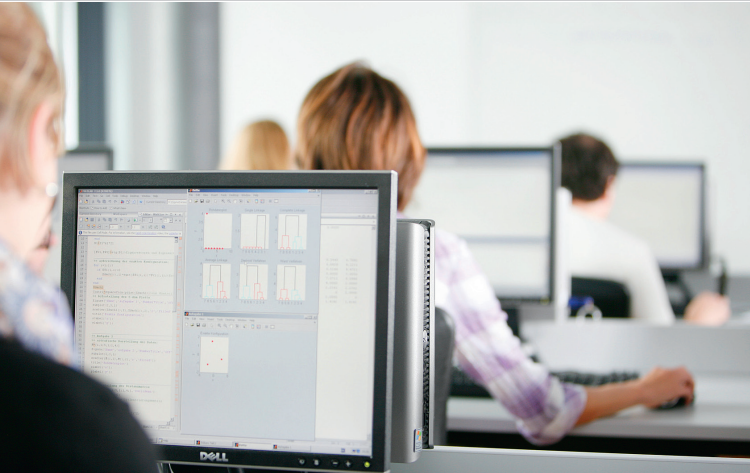
■ Mathematische Grundlagen
 ■ Allgemeine Grundlagen
 ■ Wirtschaftsmathematische Anwendungsfächer
 ■ Prakt. Studienphase und Bachelorarbeit

Wirtschaftsmathematik

Abschluss: Bachelor of Science



Interesse an Wirtschaftsmathematik?



Wie funktionieren Finanzmärkte? Wie werden Finanzprodukte modelliert?

Warum haben Aktienkurse solch einen Zick-Zack-Verlauf?

Wie kann man den Verlauf zufälliger Prozesse am Computer simulieren?

Was bedeutet die Alterung der Bevölkerung für Deutschland? Und wie wirkt sie sich auf unsere Renten und auf die Kosten einer Lebens- oder Krankenversicherung aus?

Wenn Sie sich für diese und ähnliche Fragen interessieren, wenn Sie gerne Probleme lösen und kreativ arbeiten, wenn Sie Spaß an Mathematik haben, aber auch die Anwendungen nicht aus den Augen verlieren wollen – dann sollten Sie Wirtschaftsmathematik studieren.

Studieninhalte und Studienziele

Sie absolvieren ein Mathematikstudium mit Anwendungen in der Finanz- und Versicherungswirtschaft. Darin erwerben Sie mathematische und statistische Kenntnisse, die Sie zur Lösung wirtschaftswissenschaftlicher Probleme einsetzen können.

Die praktische Umsetzung Ihrer Lösung nehmen Sie dann in vielen Fällen am Computer vor. Die dazu benötigten Programmier- und Softwarekenntnisse werden Ihnen ebenfalls im Studium vermittelt.

„Mein Bachelorstudium Wirtschaftsmathematik bot eine gute Grundlage für den Einstieg in den Bereich der versicherungstechnischen Rechnungslegung der Lebens- und Krankenversicherung. Inzwischen bilde ich mich berufsbegleitend zum Aktuar (DAV) weiter.“
– Christina Stockhausen, B.Sc., Generali Deutschland –

Mit dem Studium Wirtschaftsmathematik bereiten Sie sich optimal auf Ihre Zukunft vor. Ihre Berufsaussichten sind ausgezeichnet, und neben einem guten Einkommen erwarten Sie interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten.

Außerdem bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihr Studium bei uns in einem Masterstudiengang mit wirtschaftsmathematischem Schwerpunkt fortzusetzen.

„Bereits während meines Bachelorstudiums hatte ich im Rahmen eines Praktikums sowie meiner Bachelor-Thesis Kontakt zur comdirect bank AG. Nach dem Abschluss wurde mir ein Direkteinstieg angeboten und nun arbeite ich als Risikomanager im Treasury Risk Management.“
– René Theis, B.Sc., comdirect bank AG –

Berufliche Tätigkeit



Viele unserer Absolventen arbeiten in der Finanz- und Versicherungsbranche, u. a. bei Commerzbank, Postbank, AXA und Debeka. In diesen Bereichen sind die Berufsaussichten auch langfristig hervorragend.

Die Herausforderungen bei der Renten- und Gesundheitsreform und die gestiegenen Anforderungen an das Risikomanagement bei Banken und Versicherungen sind ohne den Einsatz von Mathematikern nicht zu bewältigen.

Wir haben ausgezeichnete Kontakte zur Deutschen Aktuarvereinigung (DAV), der Vereinigung deutscher Versicherungsmathematiker. Mit unseren Studieninhalten sind Sie optimal auf die berufsbegleitende Weiterbildung zum Aktuar (DAV) vorbereitet. Weitere Berufsfelder, in denen unsere Absolventen arbeiten: Controlling, Risikomanagement, Wirtschaftsprüfung, Beratung, Energie, Telekommunikation, Softwareentwicklung und Datenbank-Programmierung.