

Wirtschaftsmathematik

Hochschule Koblenz
Bachelor of Science



Allgemein

Mathe Studium an der Schnittstelle zu Wirtschaft und Informatik

Mit Mathematik wirtschaftliche Probleme lösen? In der Wirtschaftsmathematik studierst du an der Schnittstelle von Mathematik, Informatik und Wirtschaftswissenschaft. Immer im Vordergrund: die praktische Anwendung. Angewandte Mathematik ist alles andere als graue Schulmathetheorie. Die Absolventinnen und Absolventen des mathematischen Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsmathematik arbeiten als Spezialisten für Big Data, mathematische Modellierung oder Risikomanagement an vielen wichtigen Problemen unserer Zeit.

Von Routenplanern bis Wettervorhersagen, von Risiko- und Prognosemodellen bis zur Unternehmensberatung - überall in unserem Alltag sind mathematische Konzepte gefragt! Tauche ein in ein spannendes Themenfeld, das sich rasant weiterentwickelt! Der Studiengang Wirtschaftsmathematik bietet dir die perfekte Verbindung zwischen mathematischen Konzepten und wirtschaftlichen Fragestellungen! Mit diesem Studium kannst du komplexe wirtschaftliche Probleme lösen und innovative Anwendungen entwickeln. Spezialisiere dich auf Versicherungs- und Finanzmathematik, Risikomanagement und mehr!

Fakten zum Studium

Abschluss: Bachelor of Science

Duration: 6 Semester

Beginn: SS / WS

Organisation: Grundständiges Studium

Studienort: Remagen



Kontakt

Studiengangsleitung

Prof. Dr. Martina Brück

Tel.: 02642 932 194

E-Mail: brueck@hs-koblenz.de

[Website >](#)

Inhalt

Inhalte des Studiengangs Wirtschaftsmathematik

Der **Studiengang Wirtschaftsmathematik** ist ein modernes **mathematisches Studium**. Es findet Anwendung beispielsweise in der **Finanz- und Versicherungswirtschaft, dem Risikomanagement oder der Unternehmensberatung**. Im **Bachelor Studium Wirtschaftsmathematik** beschäftigst du dich mit den Bereichen Wirtschaft und Finanzen und lernst, wirtschaftliche Fragestellungen durch mathematische Modelle und Software-Simulationen zu lösen. Im Grundstudium erwirbst du die grundlegenden mathematischen und statistischen Kenntnisse, die zur Lösung von wirtschaftswissenschaftlichen Problemen verwendet werden. Die praktische Umsetzung erfolgt am Computer, sodass dir **Programmier- und Softwarekenntnisse** im Laufe deines Studiums vermittelt werden. Dabei wird neben Themen wie dem Financial Risk Management oder der Portfoliotheorie auch zunehmend **Data Science** und **Big Data** in Unternehmen behandelt.

Ein Vorteil unseres Studienganges ist, dass die Prüfungsleistung in den Fächern Lebens- und Sachversicherungsmathematik, sowie Diskrete Finanzmathematik, Portfoliotheorie und Investmenttheorie später für die berufsbegleitende Weiterbildung zum Aktuar **DAV** anerkannt wird.

Die **Mathematik** ist die Basis dieses Studiengangs. Im Vorlesungsplan findest du Vorlesungen wie Analysis, Lineare Algebra, Statistik oder Numerische Verfahren. Aber keine Angst! Ein Leistungskurs Mathe ist keine Voraussetzung für's Studium, solide mathematische Kenntnisse

reichen aus. Denn viel wichtiger ist es, dass du Spaß an der Mathematik hast. Bei uns startest du immer mit den Grundlagen und es gibt Vorkurse und studienbegleitende Kurse, mit denen du Wissenslücken schließen kannst.

Perspektiven

Berufsfelder und Karriereaussichten in der Wirtschaftsmathematik

Im **Studiengang Wirtschaftsmathematik** werden unsere Studierenden optimal auf das Berufsleben in der **Finanz- und Versicherungswirtschaft, dem Risikomanagement und/oder der Unternehmensberatung** vorbereitet. Durch praxisnahe Vorlesungen und Seminare direkt aus der Wirtschaft steht neben den theoretischen Grundlagen die **Anwendung der Mathematik** auf wirtschaftliche Fragestellungen im Fokus. Diese Praxisnähe macht unsere **Bachelor of Science** – Absolventinnen und Absolventen zu äußerst gefragten Experten in der **Wirtschaft**.

Dank der langjährigen Berufserfahrung unserer Dozentinnen und Dozenten der **Wirtschaftsmathematik** geben enge Kooperationen mit **Unternehmen** unseren Studierenden bereits während des Studiums die Möglichkeit, **Kontakte in die Wirtschaft** zu knüpfen. Dadurch ist die Nachfrage nach unseren Absolventinnen und Absolventen, speziell in der **Region Köln-Bonn-Koblenz** sehr groß. Typischerweise schreiben unsere Studierenden die Bachelorarbeit in Unternehmen und beginnen nach Abschluss des Studiums dort ihre berufliche Karriere.

Klassische Arbeitgeber, bei denen **Studierende der Wirtschaftsmathematik** nach ihrem Abschluss einen Job finden, sind Banken und Versicherungen. Aber auch für den Berufseinstieg in Beratung, **Risikomanagement**, IT, Telekommunikation sowie Logistik sind unsere Absolventinnen und Absolventen hervorragend gerüstet.

Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen

Abitur, Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung.

Es bestehen derzeit keine Zugangsbeschränkungen zum Studiengang.

Abschluss

Nach erfolgreich abgeschlossenem Studium wird der international anerkannte akademische Grad „Bachelor of Science (B.Sc.)“ verliehen. Es besteht am RheinAhrCampus die Möglichkeit, nach erfolgreichem Bachelor-Studium den Master-Studiengang Applied Mathematics zu absolvieren. Näheres hierzu entnehmen Sie bitte dem speziellen [Informationsmaterial des Master-Studienganges](#).

Einschreibung zum Studium

Die Einschreibefrist endet für das Sommersemester am **31. März** für das Wintersemester am **30. September** eines jeden Jahres.

Warten Sie nicht bis zum letzten Tag, denn die vollständigen Bewerbungsunterlagen müssen bis zum Stichtag eingegangen sein! Der Poststempel genügt nicht!

Mathematik