

Zugangsvoraussetzungen

Hochschule Koblenz Fachbereich Mathematik und Technik Wirtschaftsmathematik (dual)

Joseph-Rovan-Allee 2
53424 Remagen
Tel. 02642 932-307

Studiengangsleitung:
Prof. Dr. Martina Brück
Tel. 02642 932-194
brueck@hs-koblenz.de



[www.hs-koblenz.de/
wirtschaftsmathematik-dual-studieren](http://www.hs-koblenz.de/wirtschaftsmathematik-dual-studieren)



Wirtschaftsmathematik (dual)

Praxisintegriertes Studium
Abschluss: Bachelor of Science



Öffne die Tür zu einer erfolgreichen Zukunft mit einem dualen Bachelorstudium der Wirtschaftsmathematik und entdecke die vielfältigen Möglichkeiten, die dir eine Karriere in diesem spannenden Arbeitsfeld bietet.

Voraussetzungen für ein Studium an der Hochschule Koblenz:

- ▶ Abitur, Fachhochschulreife oder eine gleichwertige Vorbildung
- ▶ Praktikumsvertrag mit einem kooperierenden Unternehmen

Weitere Infos und Bewerbung beim Unternehmen deiner Wahl:



adesso insurance solutions GmbH
<https://www.adesso-insure.de/>



Debeka
debeka.de/neuerjob



<https://hba-consulting.de>



Meyerthole Siems Kohlruss
<https://aktuale.de>



ZURICH
Zurich Versicherung
<https://www.zurich.de>

Weitere Partnerunternehmen findest du auf unserer Website.



Interesse an Wirtschaftsmathematik?

- ▶ Erfahre, wie Finanz- und Versicherungsmärkte funktionieren
- ▶ Lerne Finanz- und Versicherungsmathematik in unterschiedlichen Bereichen kennen
- ▶ Simuliere den Verlauf zufälliger Prozesse am Computer
- ▶ Analysiere die Auswirkungen unserer alternden Gesellschaft auf Renten und Versicherungen
- ▶ Erfasse das Fahrverhalten von Autofahrenden in Zahlenmodellen und Simulationen

Der Fokus dieses dualen Studiengangs liegt auf der Finanz- und Versicherungswirtschaft. Du löst mit Mathe und Statistik wirtschaftswissenschaftliche Problemstellungen und behältst dabei stets den Kosten-Nutzen-Faktor im Blick.

Wir geben dir das nötige Handwerkszeug in Form von Programmier- und Softwarekenntnissen sowie essenziellen Softskills wie Teamfähigkeit und Kommunikationskompetenz an die Hand.

1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester
Analysis I	Analysis II	Statistik I	Praxisphase I
Lineare Algebra I	Lineare Algebra II	Programmieren II & Datenbanken	
Programmieren I	Wahrscheinlichkeitstheorie	Wahlpflichtmodul I	
Computer-mathematik	Wirtschaftswissenschaften & Investmenttheorie	Wahlpflichtmodul II	
Fremdsprachen			

Studium + Berufspraxis = Praxisintegriertes Studieren

Verbinde Theorie und Praxis im dualen Studium. Die wissenschaftliche Grundlage bilden dabei die unten aufgeführten Module unseres maßgeschneiderten Studiengangs. Durch die Integration ausgedehnter Praxisphasen bei einem unserer renommierten Partnerunternehmen machst du schon während des Studiums am RheinAhrCampus die ersten Schritte ins Berufsleben.

Deine Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Verdiane schon während des Studiums dein eigenes Geld
- ▶ Volle Konzentration auf dein Studium während der Präsenzphasen am RheinAhrCampus in Remagen und volle Power im Job in den Praxisphasen im Unternehmen
- ▶ Doppelt ausgebildet in acht Semestern: Der Studiengang gliedert sich in fünf Semester an der Hochschule und drei Praxissemester im Unternehmen

Beispiele zu Wahlpflichtmodulen:

- ▶ Personenversicherungsmathematik 1 Lebensversicherung
- ▶ Personenversicherungsmathematik 2 Kranken- und Pensionsversicherung
- ▶ Sachversicherungsmathematik
- ▶ Rechnungslegung
- ▶ Portfoliotheorie und Risikomanagement
- ▶ Diskrete Finanzmathematik
- ▶ Data Science und Machine Learning

Studienziele

- ▶ Entwickle fundiertes Wissen in angewandter Mathematik mit klarer Schwerpunktsetzung auf wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellungen
- ▶ Bilde kritisches Verständnis zu den wichtigsten Theorien und Methoden der Finanz- und Versicherungsmathematik
- ▶ Erlange umfassende und praxisrelevante Problemlösungskompetenzen

5.Semester	6.Semester	7.Semester	8.Semester
Statistik II	Analysis IV	Praxisphase II	Praktische Studienphase
Numerische Verfahren der LA	Lineare Optimierung & ausgewählte Themen		
Wahlpflichtmodul III	Wahlpflichtmodul V		Bachelorarbeit
Wahlpflichtmodul IV	Wahlpflichtmodul VI		Bachelorkolloquium