



Bachelorstudiengang



# BSc Finanz- mathematik

Fachbereich Mathematik und Statistik  
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

## **Studienprofil**

Wie funktioniert der Aktienmarkt? Wie läuft der Handel mit Wertpapieren? Wie können Preise und Risiken moderner Finanzinstrumente (z.B. Optionen, Futures, Swaps) berechnet werden? Wie erfolgt eine korrekte Bewertung von Unternehmen? In der Finanzmathematik geht es um die Modellierung und Analyse von Finanzmärkten und Finanzinstrumenten. Im Studium beschäftigen Sie sich mit ökonomischen Entscheidungs- und Optimierungsproblemen, die Sie mathematisch analysieren.

Sie studieren an zwei Fachbereichen: die mathematischen Grundlagen erlernen Sie am Fachbereich Mathematik und Statistik, die finanzwirtschaftlichen Themen erarbeiten Sie sich am Fachbereich Wirtschaftswissenschaften. Diese interdisziplinäre Ausrichtung macht unseren Studiengang deutschlandweit einzigartig.

## **Individuelle Schwerpunktsetzung**

In den ersten Semestern erlernen Sie zunächst die mathematischen Techniken und Methoden der empirischen Finanzmarktanalyse. Dazu kommen betriebs- und volkswirtschaftliche Grundlagen sowie Schlüsselqualifikationen, die Sie auf Anforderungen in Studium und Beruf vorbereiten. Im Wahlpflichtbereich belegen Sie nach Interesse Veranstaltungen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Wirtschafts-, Rechts- oder Verwaltungswissenschaften.

Das fünfte Semester ist Ihr Mobility Semester. Sie können dieses Semester nach Ihren Interessen gestalten: Ob Praxissemester in einem Unternehmen oder Forschungssemester an der Universität, ob Auslandssemester an einer unserer zahlreichen Partnerunis oder Wahlpflichtkurse an der Universität Konstanz – Sie haben die Wahl. Wenn Sie im Ausland studieren oder vertiefende Kurse in Konstanz belegen, machen Sie ein kürzeres Praktikum (mind. 3 Wochen).

## **Ihre Karriere**

Die Kombination aus anspruchsvollem mathematischen und ökonomischen Know-how und methodischer Kompetenz öffnet Ihnen viele Türen, vor allem im Finanzsektor. Viele unserer Absolventinnen und Absolventen beginnen Ihre Karriere bei Banken, Versicherungen, in Finanzabteilungen von Unternehmen oder bei Beratungsgesellschaften.

Sie möchten sich wissenschaftlich vertiefen? Dann steht Ihnen der Masterstudiengang in Finanzmathematik offen. Im Anschluss daran können Sie in unserem Doktorandenprogramm *Quantitative Economics & Finance* oder in der Graduiertenschule *Decision Sciences* mit eigener Forschung promovieren.

**Die Universität Konstanz** ist eine von elf Exzellenz-universitäten in Deutschland. Die Campusuniversität pflegt intensive internationale Forschungs- und Austauschpartnerschaften und bietet ihren Studierenden neben einem Studium aus der Forschung heraus eine erstklassige Infrastruktur: 24-Stunden-Bibliothek, vielfältige Sprachkurse, sowie ein ausgezeichnetes Sportprogramm.

– [uni.kn](http://uni.kn)

**Konstanz** ist mit mehr als 80.000 Einwohnern die größte Stadt am Bodensee und eines der wirtschaftlichen und kulturellen Zentren Baden-Württembergs. Nur eine Stunde entfernt bieten sich im Bankenzentrum Zürich interessante Optionen für Praktikum und Berufseinstieg. Durch ihre besondere Lage und Nähe zu Österreich und der Schweiz bietet die lebhafteste Universitätsstadt attraktive Freizeit- und Sportmöglichkeiten zu jeder Jahreszeit.

– [grenzenlos-studieren.de](http://grenzenlos-studieren.de)

– [konstanz.de](http://konstanz.de)



### **Auf einen Blick**

Abschluss: Bachelor of Science

Studienbeginn: WS

Regelstudienzeit: 6 Semester

Bewerbungsfrist: 15.07.

– [wiwi.uni.kn](http://wiwi.uni.kn)

## Studienaufbau

Semester	Mathematik	Wirtschaftswissenschaften	Interdisziplinärer Bereich
1	Analysis I, Lineare Algebra	Corporate Finance, Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens	
2	Analysis II	International Investments and Finance, Mikroökonomik I oder Macroeconomics I, Statistics I	Schlüsselqualifikationen
3	Analysis III, Numerik I	Capital Market Theory, Statistics II	
4	Optimierung, Wahrscheinlichkeitstheorie, Stochastische Prozesse	Bilanzierung und Bilanzpolitik, Econometrics I	Seminar
5		Mobility Semester  Unternehmenspraktikum, Forschungspraktikum, Auslandssemester oder Wahlpflichtkurse in Konstanz	
6			Seminar, Bachelorarbeit, Wahlpflichtkurse

## **Kontakt**

Universität Konstanz  
78457 Konstanz

## **Fachbereich Mathematik und Statistik**

Fach 197

Rainer Janßen

rainer.janssen@uni.kn

– [math.uni.kn](http://math.uni.kn)

## **Fachbereich Wirtschaftswissenschaften**

Fach 137

Dr. Brigitte Rieger-Salloukh

studienberatung-mfoe@uni.kn

– [wiwi.uni.kn](http://wiwi.uni.kn)

