



Studierenden Service Center  
Gebäude 21.02

Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

Telefon 0211 81-12345

E-Mail studierendenservice@hhu.de



Information und Beratung  
Studiengänge an der HHU  
Auslandsaufenthalt

[www.hhu.de/studieninteressierte](http://www.hhu.de/studieninteressierte)  
[www.hhu.de/studienangebot](http://www.hhu.de/studienangebot)  
[www.hhu.de/internationales](http://www.hhu.de/internationales)

 Studierendenservice HHU

 ssc\_hhu

 ssc\_hhu

**hhu** Heinrich Heine  
Universität  
Düsseldorf

# Finanz- und Versicherungs- mathematik

Bachelor  
of Science

## Fakten

<b>Fakultäten</b>	Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science [B.Sc.]
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Studienstart</b>	Wintersemester
<b>Zulassungs- voraussetzungen</b>	zulassungsbeschränkt [NC]
<b>Bewerbung</b>	<a href="http://www.hhu.de/dosv">www.hhu.de/dosv</a>
<b>Bewerbungsfrist</b>	15. Juli
<b>Auffrischkurse vor Studienbeginn</b>	<a href="http://www.math-nat-fak.hhu.de/studium">www.math-nat-fak.hhu.de/studium</a>
<b>Info-Video</b>	<a href="http://www.hhu.de/hhumeinstudium">www.hhu.de/hhumeinstudium</a>
<b>Master-Studiengänge</b>	<a href="http://www.hhu.de/studienangebot">www.hhu.de/studienangebot</a>

## Ansprechpartner\*innen im Fach

### Fachstudienberatung

*Prof. Dr. Florian Heiß*

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Statistics and Econometrics

Gebäude 24.31, Ebene 01, Raum 24

Telefon +49 211 81-11541

E-Mail [florian.heiss@hhu.de](mailto:florian.heiss@hhu.de)

*Prof. Dr. Peter Kern*

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Mathematisches Institut, Stochastik

Gebäude 25.13, Ebene 01, Raum 39

Telefon +49 211 81-10415

E-Mail [kern@math.uni-duesseldorf.de](mailto:kern@math.uni-duesseldorf.de)

[www.fvm.hhu.de](http://www.fvm.hhu.de)

### Fachschaft

Gebäude 25.22, Ebene U1, Raum 25

Telefon +49 211 8113607

E-Mail [kontakt@fsmathe.de](mailto:kontakt@fsmathe.de)

[www.fsmathe.de](http://www.fsmathe.de)

Fotos: © HHU/Ivo Mayr (1, 2); © shutterstock (5)

Stand: 04/2023

**Aktuellste Infos und Fristen:** [www.hhu.de/studienangebot](http://www.hhu.de/studienangebot)





## Mathe? – Wirtschaft? – Beides! Es gibt gute Gründe für ein interdisziplinäres Studium

Die Beantwortung wirtschaftsrelevanter Fragen erfordert immer häufiger eine Kombination aus mathematischem, betriebs- und volkswirtschaftlichem Wissen. Für die Lösung komplexer Probleme, die sich aus ökonomischen Fragestellungen ergeben, vermittelt der Bachelorstudiengang Finanz- und Versicherungsmathematik fächerübergreifende Grundlagen. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf den Bereichen Finanzen und Versicherungen.

Dabei sollen insbesondere Studieninteressierte angesprochen werden, denen ein reines Mathematikstudium zu wenig Praxisbezug und ein reines VWL-/BWL-Studium einen zu geringen methodischen Anteil bietet.

Studierenden bietet das interdisziplinäre Konzept viele Vorteile. Die Kombination einer umfangreichen quantitativen Ausbildung und der Behandlung praxisrelevanter Themen befähigt Absolvent\*innen in besonderer Weise zur Übernahme anspruchsvoller Aufgaben in Wirtschaft und Wissenschaft. Die interdisziplinäre Ausrichtung qualifiziert Studierende zudem für Spezialisierungen in Masterstudiengängen beider Fakultäten.

## Studienverlauf

Semester	Module			
1	BB05: Einführung in die BWL, Absatz und Beschaffung [9 CP] BB10: Produktion und Logistik [3 CP]	Analysis I [9 CP]	Lineare Algebra I [9 CP]	
2	BB07: Externes Rechnungswesen [6 CP] BB08: Internes Rechnungswesen [6 CP]	Analysis II [9 CP]	Lineare Algebra II [9 CP]	
3	BB03: Betriebliche Finanzwirtschaft [6 CP] BB11: Unternehmensführung [6 CP]	BV07: Grundlagen der Volkswirtschaftslehre I [9 CP]	Stochastik [9 CP]	Jour Fixe mit Praxisvertreter*innen [0 CP]
4	Finanz- und Versicherungsmathematik [9 CP]	BV05: Grundlagen der Volkswirtschaftslehre II [6 CP]	Numerik [9 CP]	Computergestützte Mathematik [4 CP]
5	BW33: Finanz- und Versicherungsökonomik [12 CP]	BS03: Ökonometrie [10 CP]	Wahlpflichtfach [6 CP]	Sonstige Schlüsselqualifikationen [4 CP]
6	Seminar [6 CP]	Versicherungsrecht [6 CP]	Wahlpflichtfach [6 CP]	Bachelorarbeit [12 CP]
Die speziell für den FVM-Studiengang entwickelten Module sind mit hellgrünem Hintergrund gekennzeichnet.				
<b>Gesamt 180 CP</b>				

Das Studium setzt sich aus Lehrveranstaltungen des Mathematischen Instituts und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät zusammen. Dabei sorgen speziell für diesen Studiengang entwickelte Vorlesungen und ein gemeinsames Seminar für eine thematische Fokussierung.

Die HHU liegt in direkter Nachbarschaft vieler Banken, Versicherungen und Unternehmensberatungen. Da die Inhalte des Studiengangs auf die Anforderungen dieser Branchen abgestimmt sind, werden Einblicke in die Praxis schon im Studium ermöglicht und im Rahmen von Praxisvorträgen und Kooperationen gefördert.

Die Kombination aus Fachwissen und quantitativen Methoden zur Lösung praktisch relevanter Probleme bietet Studierenden hervorragende Berufsaussichten in weiten Teilen der Wirtschaft.

Weitere Spezialisierungen im Rahmen eines Masterstudiums können sich flexibel an den Interessen der Absolvent\*innen orientieren. Dabei stehen Absolvent\*innen durch den etwa gleich bemessenen Anteil an Veranstaltungen im mathematischen und wirtschaftswissenschaftlichen Bereich Masterstudiengänge beider Fakultäten offen.