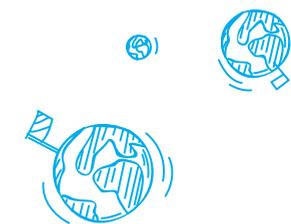


Studienstruktur

Finanzmathematik – Bachelor of Science



Bereich Mathematik

	18 Credits	Semester
Analysis I–II		
Analysis I (Teil der Orientierungsprüfung)	9	1
Analysis II	9	2
Lineare Algebra	9 Credits	Semester
Lineare Algebra I (Teil der Orientierungsprüfung)	9	1
Analysis	9 Credits	Semester
Analysis III – Maßtheorie und Theorie gewöhnlicher Differenzialgleichungen	9	3
Numerik und Optimierung	10 Credits	Semester
Numerik I	5	3
Optimierung	5	4
Stochastik	9 Credits	Semester
Stochastik	9	4

Bereich Wirtschaftswissenschaften/Finance

	10 Credits	Semester
Grundlagen der Finanzierung		
Corporate finance (in Englisch, Teil der Orientierungsprüfung)	5	1
International investments and finance (in Englisch)	5	2
Grundlagen der Rechnungslegung	6 Credits	Semester
Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens	6	2

	20 Credits	Semester
Statistik und Ökonometrie		
Statistics I (in Englisch, Teil der Orientierungsprüfung)	6	1
Statistics II (in Englisch)	6	2
Econometrics I (in Englisch)	8	3
Grundlagen der Wirtschaftstheorie	9 Credits	Semester
Microeconomics (in Englisch) oder Makroökonomik	9	3 oder 4
Einführung in die Finanzwirtschaft	11 Credits	Semester
Advanced corporate finance (in Englisch)	5	4
Capital market theory (in Englisch)	6	6
Wahlveranstaltungen	14 bzw. 33 Credits	Semester
Sie absolvieren verschiedene Lehrveranstaltungen aus den Fachbereichen Wirtschaftswissenschaften, Mathematik und Statistik, Rechtswissenschaft, Politik- und Verwaltungswissenschaft oder Informatik und Informationswissenschaft.	14 bzw. 33 s. Mobility Semester	4–6

Integriertes Mobility Semester (siehe nächste Seite)

	32 Credits	Semester
Seminare, Schlüsselqualifikationen, Bachelorarbeit		
Schlüsselqualifikationen	12	2–6
Seminar im Bereich Wirtschaftswissenschaften oder Mathematik	4	ab dem 3. Semester
Seminar zur Bachelorarbeit	4	6
Bachelorarbeit	12	6

Studienstruktur

Finanzmathematik – Bachelor of Science

Integriertes Mobility Semester (5. Semester)

Aus den vier Optionen wählen Sie eine aus.

Die Auswahl erfolgt bis zum Ende des 4. Semesters.

Study at Home – Elective Courses	Credits	Semester
Wahlfächer	insgesamt 33	4–6
Pflichtpraktikum	4	5
Study Abroad – Auslandssemester	Credits	Semester
Wahlfächer	insgesamt 33	4–6
Pflichtpraktikum	4	5
Internship Department Research	Credits	Semester
Forschungspraktikum, dazu entsprechender Bericht	23	5
Wahlfächer	insgesamt 14	4–6
Internship Business – Praxissemester	Credits	Semester
4,5-monatiges Praktikum, dazu entsprechender Bericht	23	5
Wahlfächer	insgesamt 14	4–6