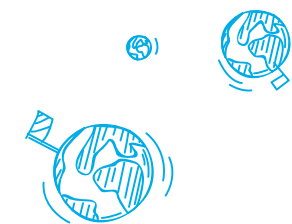


## Studienstruktur

### Finanzmathematik – Bachelor of Science



#### Bereich Mathematik

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

#### Bereich Wirtschaftswissenschaften/Finance

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

<b>Statistik und Ökonometrie</b>	<b>20 Credits</b>	<b>Semester</b>
Statistics I (in Englisch, Teil der Orientierungsprüfung)	6	1
Statistics II (in Englisch)	6	2
Econometrics I (in Englisch)	8	3
<b>Grundlagen der Wirtschaftstheorie</b>	<b>9 Credits</b>	<b>Semester</b>
Microeconomics (in Englisch) oder Makroökonomik	9	3 oder 4
<b>Einführung in die Finanzwirtschaft</b>	<b>11 Credits</b>	<b>Semester</b>
Advanced corporate finance (in Englisch)	5	4
Capital market theory (in Englisch)	6	6
<b>Wahlveranstaltungen</b>	<b>14 bzw. 33 Credits</b>	<b>Semester</b>
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)

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