

# BACHELOR VERSICHERUNGS- UND FINANZMATHEMATIK

## BEISPIELSTUNDENPLAN OHNE INFORMATIKKOMPONENTE

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Analysis I	Analysis II	Analysis III	Stochastik I	Stochastics II	Stochastic Differential Equations
Lineare Algebra I	Lineare Algebra II	Einführung Numerik	Funktionentheorie	Mathematical Finance	Bachelorarbeit
Investition	Elemente Versicherungs- u. Finanzmathematik	Proseminar	Makroökonomie	Statistical Learning	Finanzinstrumente nach IFRS
Buchführung und Unternehmensrechnung	Elemente der Programmierung	Steuern	Unternehmensfinanzierung	Bachelorseminar	Berufspraktikum
	Externes Rechnungswesen				
<b>30 CP</b>	<b>33 CP</b>	<b>29 CP</b>	<b>30 CP</b>	<b>28.5 CP</b>	<b>29.5 CP</b>

Mathematische Grundlagen: 45 CP

Stammvorlesungen und Vertiefungsvorlesungen der Mathematik: 18 CP

Instrumente der Versicherungs- und Finanzmathematik: 12 CP

Instrumente der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik: 18 CP

Computerorientierte Methoden: 15 CP

Informatikkomponente: 0 CP

Wirtschaftswissenschaftliche Komponente: 39 CP

Seminare und Abschlussarbeit: 23 CP

Berufspraktikum oder Soft Skills: 10 CP

# MASTER VERSICHERUNGS- UND FINANZMATHEMATIK

## BEISPIELSTUDIENPLAN – OHNE INFORMATIKKOMPONENTE IM BACHELOR

<b>1. Semester</b>	<b>2. Semester</b>	<b>3. Semester</b>	<b>4. Semester</b>
Financial Engineering	Mathematical Statistics	Time Series Analysis	Masterarbeit
Life Insurance Mathematics	Non-Life Insurance Mathematics	Project in Insurance or Financial Mathematics	
Funktionalanalysis	Partielle Differentialgleichungen	Masterseminar	
Inverse Probleme	Optimization	Risikomessung und Value at Risk	
Besteuerung von Finanzdienstleistungen			
<b>30 CP</b>	<b>31.5 CP</b>	<b>28.5 CP</b>	<b>30 CP</b>

Stammvorlesungen und Vertiefungsvorlesungen der Mathematik: 27 CP

Instrumente der Versicherungs- und Finanzmathematik: 19.5 CP

Instrumente der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik: 13.5 CP

Informatikkomponente: 9 CP

Wirtschaftswissenschaftliche Komponente: 9 CP

Seminare und Abschlussarbeit: 42 CP

Berufspraktikum oder Soft Skills: 0 CP