

Bachelor Schwerpunkt *Aktuarwissenschaften*

Sem.	Reine Mathematik		Stochastik / Operations Research (OR) / Finanzmathematik		Wirtschaftswissenschaften	Informatik / Numerik	Sonstiges		LP
1	Analysis 1 (9 LP)	Lineare Algebra 1 (9LP)			Einführung BWL (6 LP)	Einführung in die Informatik 1 (6 LP)			30
2	Analysis 2 (9 LP)	Lineare Algebra 2 (9LP)			Externes Rechnungswesen (6 LP)	Einführung in die Informatik 2 (6 LP)	WiMa-Praktikum (2 LP)		32
3	Maßtheorie (4 LP)		Elementare WR und Statistik (9 LP)		Einführung in die VWL (6 LP)	Numerische Linear Algebra (6LP)	ASQ (3 LP)		28
4	Gewöhnliche Differenzialgleichungen (4 LP)		Wahrscheinlichkeitstheorie und stochastische Prozesse (9 LP)	Optimierung I (9 LP)	Finanzierung (6 LP)	Numerische Analysis (6 LP)			34
5			Discrete Time Financial Mathematics (4 LP)	weitere Wahlpflicht-Vorlesungen ¹	Personenversicherungsmathematik (9 LP)		Seminar: Ausgewählte Aspekte der Versicherungsmathematik (oder -wirtschaft) (4 LP)	ASQ (3 LP)	27
6			Bachelorarbeit im Bereich Aktuarwissenschaften (12 LP)		Versicherungsökonomik (6 LP)		Berufspraktikum ² (11 LP)		29
Summe LP	44		40 - 52		39 – 51	24	23		180

¹ Im Wahlpflicht-Bereich werden mind. weitere 7 LP benötigt. Besonders sinnvoll sind dabei Vorlesungen in den Bereichen Data Science, Stochastik, Statistik oder Finance.

² wird meist in der vorlesungsfreien Zeit absolviert und ist daher nicht an das 6. Semester gebunden