

Master Schwerpunkt *Aktuarwissenschaften*

Sem.	Reine Mathematik (mind. 8 LP)	Stochastik/OR/Finanzmathematik (mind. 27)		Wirtschaftswissenschaften (mind. 23 LP)	Informatik/ Numerik	Sonstiges	LP
1		Risikothorie 1 (9 LP)	Mathematische Statistik (9 LP)	Risk Management in Insurance (7 LP)		WiMa-Praktikum II in Aktuarwissenschaften (4 LP)	29
2		Risikothorie 2 (9 LP)	Stochastische Analysis (4 LP)	Asset-Liability-Management (10 LP)		ASQ – Kommunikation in Aktuarwissenschaften (3LP)	30
			Finanzmathematik II (4 LP)				
3	8 LP aus Wahlpflichtmodulen Reine Mathematik	Mind. weitere 16 LP aus Wahlpflichtmodulen (davon min. 6 LP in WiWi)				Seminar – Aktuarwissenschaften (4 LP) ASQ (3LP)	31
4	Masterarbeit im Bereich Aktuarwissenschaften (30 LP)						30
Summe LP	mind. 8 LP	mind. 27 LP		mind. 23 LP		mind. 14 LP	120

Wahlpflichtmodule im Master:

Empfehlenswert sind hier vor allem vertiefende Vorlesungen aus den Bereichen Aktuarwissenschaften, Data Science, Stochastik, Statistik oder Finance.

Insbesondere im Bereich Aktuarwissenschaften bieten sich folgende Vorlesungen an:

- Actuarial Data Science
- Topics in Insurance and Finance
- Qualitatives Risikomanagement in der Versicherung
- Ausgewählte Fragen der Versicherungsmathematik
- Ausgewählte Aspekte aus Aktuarwissenschaften
- Management von (Rück-)Versicherungsunternehmen

Grundlagen:

Wer eine oder mehrere der grundlegenden Vorlesungen

- Personenversicherungsmathematik
- Versicherungsökonomik
- Finanzmathematik I

noch nicht im Bachelor absolviert hat, der sollte dies unbedingt zu Beginn des Master-Studiums nachholen.