

Master Schwerpunkt *Aktuarwissenschaften*

Sem.	Mathematik	Kernmodule Wirtschaftsmathematik		Wirtschaftswissen- schaften (mind. 23 LP)		Sonstiges	LP
1	9 LP aus Wahlpflichtmodulen Mathematik	Risikothorie 1 (9 LP)	Mathematische Statistik (9 LP)	Derivatives (7 LP)	Mind. weitere 13 LP aus Wahlpflicht- modulen	Projekt Wirtschaftsmathematik in Aktuarwissenschaften (4 LP)	≥29
2		Risikothorie 2 (9 LP)		Asset-Liability- Management (10 LP)		ASQ – Kommunikation in Aktuarwissenschaften (3 LP)	≥22
3		Mind. weitere 3 LP aus Kernmodulen Wirtschaftsmathematik		Risk Management in Insurance (7 LP)		Seminar – Aktuarwissenschaften (4 LP) ASQ (3 LP)	≥14
4	Masterarbeit im Bereich Aktuarwissenschaften (30 LP)						30
Summe LP	mind. 9 LP	mind. 30 LP		mind. 23 LP		mind. 14 LP	120

Wahlpflichtmodule im Master:

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

Insbesondere im Bereich Aktuarwissenschaften bieten sich folgende Vorlesungen an:

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

Grundlagen:

Wer eine oder beide der grundlegenden Vorlesungen

- Personenversicherungsmathematik
- Versicherungsökonomik

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