

MASTER VERSICHERUNGS- UND FINANZMATHEMATIK

BEISPIELSTUDIENPLAN – MIT INFORMATIKKOMPONENTE IM BACHELOR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Mathematical Finance	Mathematical Statistics	Financial Engineering	Masterarbeit
Time Series Analysis	Stochastic Differential Equations	Project in Insurance or Financial Mathematics	
Modellieren mit partiellen Differentialgleichungen	Big Data Engineering	Masterseminar	
Statistical Learning	Berufspraktikum	Neural Networks: Theory and Implementation	
Aufsichtsrechtliche Regulierung von Derivaten			
30 CP	28.5 CP	31.5 CP	30 CP

Stammvorlesungen und Vertiefungsvorlesungen der Mathematik: 18 CP

Instrumente der Versicherungs- und Finanzmathematik: 19.5 CP

Instrumente der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik: 13.5 CP

Informatikkomponente: 15 CP

Wirtschaftswissenschaftliche Komponente: 3 CP

Seminare und Abschlussarbeit: 42 CP

Berufspraktikum oder Soft Skills: 9 CP