



Master's Program in Mathematical Finance and Actuarial Science
(ab Sommer 2024 / from Summer 2024)

Bitte klicken Sie auf die jeweiligen Veranstaltungen für deren Inhalte und relevante Details
Please click on the respective course to see contents and relevant details

A3.1 Aufbau Mathematik / Requirements in Mathematics (mindestens 18 Credits / at least 18 ECTS):

Modulnr.	Veranstaltung / Course	<u>ECTS</u>
MA0003	Analysis 3 / Analysis 3	9
MA2006	Funktionentheorie / Complex Analysis	5
MA2012	Einführung in die Optimierung / Introduction to Optimization	9
MA3301	Numerik der Differentialgleichungen / Numerics of Differential Equations	9
MA2404	Markovketten / Markov Chains	5
MA3001	Funktionalanalysis / Functional Analysis	9
MA3005	Partielle Differentialgleichungen / Partial Differential Equations	9
MA3404	Statistical Computing	5
MA3409	Applied Regression	5

A3.2 Aufbau Stochastik / Requirements in Stochastics (mindestens 18 Credits / at least 18 ECTS):

Modulnr.	Veranstaltung / Course	<u>ECTS</u>
MA0009	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik / Introduction to Probability and Statistics	9
MA2409	Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory	9