



Master's Program in Mathematical Finance and Actuarial Science
(ab Sommer 2022 / from Summer 2022)

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 | ECTS |
|------------------------|--|-------------|
| 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 |
| MA4401 | Angewandte Regressionsanalyse / Applied Regression | 5 |

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

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