



Master's Program in Mathematics
(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

5.1.1.1 Fachliche Qualifikation / Qualifications (mindestens 36 Credits / at least 36 ECTS):

| Modulnr. | Veranstaltung / Course | ECTS |
|------------------------|---|-----------------------------|
| MA0003 | Analysis 3 / Analysis 3 | 9 |
| MA0009 | Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik / Introduction to Probability and Statistics | 9 |
| MA2006 | Funktionentheorie / Complex Analysis | 5 |
| MA2010 | Algebra / Algebra | 9 |
| MA2011 | Geometrie / Geometry | 9 |
| 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 |
| MA2005 | Gewöhnliche Differentialgleichungen / Ordinary Differential Equations | 5 |
| MA2501 | Algorithmische Diskrete Mathematik / Algorithmic Discrete Mathematics | 5 |