

Master-Studiengang Mathematik
Semestereinteilung, CP-Verteilung
(Stand: 12.10.20)

| Veranstaltung | 1. Semester | | 2. Semester | | Master-Semester | | Modulgruppen |
|--|-----------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-----------|--|
| | SWS | CP | SWS | CP | SWS | CP | |
| Pflichtmodule | | | | | | | Vertiefung |
| Algebra (M-ALG) | 6 | 7,5 | | | | | Angewandte Algebraische Geometrie (M-AAG) |
| Nichtlineare Optimierung / Nonlinear Optimization (M-NOP) | 6 | 7,5 | | | | | Codierungstheorie (M-COD) |
| Vertiefungsmodul | | | | | | | Geometrische Funktionentheorie (M-GFT) |
| Vorlesung aus Modulgruppe | 4 | 5 | | | | | Numerische Optimierung (M-NUO) |
| Vorlesung aus Modulgruppe | 4 | 5 | | | | | Partielle Differentialgleichungen (M-PDG) |
| Anwendungsmodul | | | | | | | Public-Key-Kryptographie (M-PKK) |
| Vorlesung aus Modulgruppe | 4 | 5 | | | | | Stochastische Prozesse (M-STP) |
| Pflichtmodule | | | | | | | Systemtheorie (M-STH) |
| Statistische Methoden (M-STM) | | | 6 | 7,5 | | | Anwendung |
| Funktionalanalysis (M-FAN) | | | 6 | 7,5 | | | Aktuarwissenschaften |
| Vertiefungsmodul | | | | | | | Finanzmathematik (M-FIM) |
| Vorlesung aus Modulgruppe | | | 4 | 5 | | | Numerische Methoden der Finanzmathematik (M-NFI) |
| Soft Skills | | | | | | | Modellierung (M-MOD) |
| Projektmanagement (M-PRM) | | | 2 | 2 | | | Preisgestaltung von Rückversicherungsverträgen (M-PRV) |
| Anwendungsmodul | | | | | | | Risikotheorie (M-RTH) |
| Vorlesung aus Modulgruppe | | | 4 | 5 | | | Technik und Informationstechnologie |
| Simulation (M-SIM) | | | 2 | 3 | | | Bildanalyse (M-BAN) |
| Hauptseminar (M-HSE) | | | | | 2 | 6 | Inverse Probleme und Bildgebung (M-IPB) |
| Masterarbeit (M-MS) | | | | | | 24 | Fortgeschrittene Robotik (M-FRO) |
| Summe | 24 | 30 | 24 | 30 | 2 | 30 | Integraltransformationen (M-ITA) |
| | | | | | | | IT-Sicherheit (M-ITS) |
| | | | | | | | Quantentheorie (M-QTH) |
| | | | | | | | Simulationsmethoden in der Physik (M-SPH) |
| erstellt: Prof. Dr. W. Lauf | | | | | | | |
| Legende | | | | | | | |
| SWS | Semesterwochenstunden | | | | | | |
| CP | Credit Points (ECTS) | | | | | | |