

Master-Studiengang Mathematik
Semestereinteilung, CP-Verteilung
(Stand: 08.10.18)

Veranstaltung	1. Semester		2. Semester		Master-Semester		Modulgruppen
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Pflichtmodule							Vertiefung
Algebra (M-ALG)	6	7,5					Codierungstheorie (M-COD)
Nichtlineare Optimierung / Nonlinear Optimization (M-NOP)	6	7,5					Geometrische Funktionentheorie (M-GFT)
Vertiefungsmodul							Numerische Optimierung (M-NUO)
Vorlesung aus Modulgruppe	4	5					Partielle Differentialgleichungen (M-PDG)
Vorlesung aus Modulgruppe	4	5					Public-Key-Kryptographie (M-PKK)
Anwendungsmodul							Stochastische Prozesse (M-STP)
Vorlesung aus Modulgruppe	4	5					Systemtheorie (M-STH)
Pflichtmodule							Anwendung
Statistische Methoden (M-STM)			6	7,5			Aktuarwissenschaften
Funktionalanalysis (M-FAN)			6	7,5			Finanzmathematik (M-FIM)
Vertiefungsmodul							Numerische Methoden der Finanzmathematik (M-NFI)
Vorlesung aus Modulgruppe			4	5			Modellierung (M-MOD)
Soft Skills							Preisgestaltung von Rückversicherungsverträgen (M-PRV)
Projektmanagement (M-PRM)			2	2			Risikotheorie (M-RTH)
Anwendungsmodul							Technik und Informationstechnologie
Vorlesung aus Modulgruppe			4	5			Bildanalyse (M-BAN)
Simulation (M-SIM)			2	3			Inverse Probleme und Bildgebung (M-IPB)
Hauptseminar (M-HSE)					4	6	Fortgeschrittene Robotik (M-FRO)
Masterarbeit (M-MS)						24	Integraltransformationen (M-ITA)
Summe	24	30	24	30	4	30	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)						