

**Anlage 2n: Kombiniertes Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Masterstudium
Studienrichtung Finanzmathematik (FMM)
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Arbeitsaufwand (workload) Leistungspunkte Gesamt
S06 Hauptseminar Stochastik/Statistik	120 AS 2 LVS (S2) ASL Vortrag mit Ausarb.				120 AS / 4 LP
A04 Master-Arbeit				900 AS 2 PL Masterarbeit und mündl. Prüfung (Kolloquium)	900 AS / 30 LP
Vertiefungsmodule des Bereichs Mathematische/Informatische Basis					
M13 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	180 AS 6 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung				180 AS / 6 LP
M14 Numerik partieller Differentialgleichungen		240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung			240 AS / 8 LP
B05 Vektoranalysis			180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung		180 AS / 6 LP
Vertiefungsmodule des Bereichs Mathematische Spezialisierung					
M09 Konvexe Analysis	180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung				180 AS / 6 LP
M07 Hilbertraummethode			180 AS 4 LVS (V4) PL mündl. Prüfung		180 AS / 6 LP
B16 Analysis partieller Differentialgleichungen		240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung			240 AS / 8 LP
Vertiefungsmodule des Bereichs Finanzmathematik/Finanzwirtschaft					
M12 Nichtlineare Optimierung	180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung				180 AS / 6 LP

**Anlage 2n: Kombinerter Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Masterstudium
Studienrichtung Finanzmathematik (FMM)
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

M03 Diskrete Optimierung		180 AS 4 LVS (V4) PL mündl. Prüfung			180 AS / 6 LP
M17 Stochastische Prozesse	240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung				240 AS / 8 LP
Vertiefungsmodule des Bereichs Wirtschaftliche Breitenbildung					
W37 Berufsfeldvertiefung WS (Wertschöpfungsmanagement) Wahl von Veranstaltungen aus Angebot; hier beispielhaft Produktionsmanagement und Marketingmanagement sowie Informationsmanagement und Operations Research		180 AS 6 LP (4V) 2 PL Klausur	180 AS 6 LP (4V/Ü2) 2 PL Klausur		360 AS / 12 LP
W39 Berufsfelderweiterung WS (Wertschöpfungsmanagement) Wahl von Veranstaltungen aus Angebot; hier beispielhaft Produktionsmanagement und Beschaffungsmanagement			300 AS 10 LVS (V4/Ü2) 2 PL Klausur		300 AS / 10 LP
Ergänzungsmodule					
Q05 Mathematisches Softwarepraktikum			120 AS 2 LVS (Ü2) ASL Klausur oder Projektarbeit		120 AS / 4 LP
Gesamt LVS	20 LVS	22 LVS	26 LVS		68 LVS
Gesamt AS	900 AS	840 AS	960 AS	900 AS	3600 AS / 120 LP
Gesamt PL / ASL / PVL	4 / 0 / 1	5 / 0 / 0	6 / 0 / 0	2 / 0 / 0	

PL Prüfungsleistung
AS Arbeitsstunden
LP Leistungspunkte
LVS Lehrveranstaltungsstunden
V Vorlesung
S Seminar
Ü Übung

T Tutorium
P Praktikum
E Exkursion
K Kolloquium
PR Projekt