

**Anlage 1: Studiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN**

Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Arbeitsaufwand Leistungspunkte Gesamt
<b>1. Basismodule Mathematik:</b>							
B-Ma01 Analysis I	270 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündliche Prüfung						270 AS / 9 LP
B-Ma02 Analysis II		270 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL Klausur					270 AS / 9 LP
B-Ma03 Lineare Algebra I	270 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündliche Prüfung						270 AS / 9 LP
B-Ma04 Lineare Algebra II		270 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL Klausur					270 AS / 9 LP
B-Ma05 Maß- und Integrations- theorie			240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündliche Prüfung				240 AS / 8 LP
B-Ma06 Vektoranalysis und Gewöhnliche Differentialgleichungen				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündliche Prüfung			240 AS / 8 LP
<b>2. Basismodule Programmierung:</b>							
B-Ma07 Mathematisches Programmieren		180 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur					180 AS / 6 LP

**Anlage 1: Studiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN**

B-Ma08 Computerpraktikum						180 AS 2 LVS (P2) ASL Software- realisierung und Dokumentation	180 AS / 6 LP
B-Ma19 Angewandte Statistik					150 AS 2 LVS (Ü2) PVL Nachweis Datenanalysen und Protokolle PL Klausur		150 AS / 5 LP
<b>3. Basismodule Wirtschaftswissenschaften:</b>							
262032-100 Mikroökonomie I		150 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur					150 AS / 5 LP
262034-100 Makroökonomie I			150 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur				150 AS / 5 LP
261033-101 Investitionsrechnung	150 AS 4 LVS (V2/Ü1/FS1) PL Klausur						150 AS / 5 LP
261034-100 Finanzierung	150 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur						150 AS / 5 LP
261037-100 Produktion und Logistik						150 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur	150 AS / 5 LP
<b>4. Vertiefungsmodule Mathematik:</b>							
B-Ma09 Grundlagen der Optimierung			240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündliche Prüfung				240 AS / 8 LP

1279

Amtliche Bekanntmachungen

Nr. 26/2022

vom 9. Juni 2022

**Anlage 1: Studiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN**

B-Ma10 Numerische Mathematik				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL Klausur			240 AS / 8 LP
B-Ma11 Wahrscheinlichkeitstheorie				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündliche Prüfung			240 AS / 8 LP
B-Ma14 Proseminar				150 AS 2 LVS (S2) PL Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung			150 AS / 5 LP
B-Ma17 Mathematische Statistik					240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündliche Prüfung		240 AS / 8 LP
B-Ma20 Spezialisierung zur Finanz- und Wirtschafts- mathematik					240 AS 6 LVS (V4/Ü2) oder (V2/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündliche Prüfung		240 AS / 8 LP
B-Ma21 Mathematische Modelle in den Wirtschafts- wissenschaften			240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündliche Prüfung				240 AS / 8 LP
B-Ma22 Stochastische Finanzmärkte						240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündliche Prüfung	240 AS / 8 LP
<b>Aus den unter 5. genannten Vertiefungsmodulen Wirtschaftswissenschaften und den unter 6. genannten Ergänzungsmodulen sind Module im Gesamtumfang von 15 LP auszuwählen, wobei aus den Ergänzungsmodulen maximal ein Modul im Umfang von 5 LP belegt werden kann.</b>							

**Anlage 1: Studiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science  
STUDIENABLAUFPLAN**

<b>5. Vertiefungsmodule Wirtschaftswissenschaften (hier beispielhaft):</b>							
261031-100 Buchführung und Grundlagen der Unternehmens- besteuerung			Buchführung 75 AS 3 LVS (V2/Ü1) PVL Aufgaben	Grundlagen der Unternehmens- besteuerung 75 AS 2 LVS (V1/Ü1) PL Klausur			150 AS / 5 LP
261040-100 Jahresabschluss					150 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur		150 AS / 5 LP
<b>6. Ergänzungsmodule (optional):</b>							
136001-001 bis 136010- 004 Fremdsprache					150 AS 4 LVS (Ü4 oder T4) PVL wissen- schaftliche Arbeit (ggf.) ASL Klausur oder/und mündliche Prüfung		150 AS / 5 LP
<b>7. Modul Bachelor-Arbeit:</b>							
B-Ma23 Bachelor-Arbeit						300 AS 2 LVS (K2) 2 PL Bachelorarbeit, mündliche Prüfung	300 AS / 10 LP
<b>Gesamt LVS</b>	23	23	24	22	21	13	126 LVS
<b>Gesamt AS</b>	840	870	945	945	930	870	5400 AS / 180 LP

PL Prüfungsleistung  
PVL Prüfungsvorleistung  
ASL Anrechenbare Studienleistung  
LVS Lehrveranstaltungsstunden  
AS Arbeitsstunden  
LP Leistungspunkte  
V Vorlesung  
S Seminar

Ü Übung  
T Tutorium  
P Praktikum  
PS Planspiel  
E Exkursion  
K Kolloquium  
PR Projekt  
FS Fallstudie