

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN

Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Workload Leistungspunkte Gesamt
1. Basismodule:							
1. a Basismodule Mathematik:							
B01 Analysis I	240 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündl. Prüfung						240 AS/8 LP
B02 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	240 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündl. Prüfung						240 AS/8 LP
B03 Analysis II		240 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL Klausur					240 AS/8 LP
B04 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II		240 AS 8 LVS (V4/Ü4) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL Klausur					240 AS/8 LP
B08 Grundlagen der Optimierung					240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung		240 AS/8 LP
B09 Numerische Mathematik				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur			240 AS/8 LP

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN

B10 Stochastik				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung			240 AS/8 LP
B22 Computerpraktikum					180 AS 4 LVS (S2/P2) ASL Software und Dokumentation		180 AS/6 LP
B23 Proseminar Wirtschafts- und Finanzmathematik			120 AS 2 LVS (S2) ASL Präsentation mit schriftlicher Ausarbeitung				120 AS/4 LP
B27 Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	120 AS 4 LVS (S2/Ü2) PL Klausur						120 AS/4 LP
B28 Einführung in das mathematische Arbeiten	120 AS 4 LVS (S2/Ü2) 2 PVL Nachweis Übungsaufgaben, Präsentation Übungsaufgabe PL mündl. Prüfung						120 AS/4 LP
1. b Basismodul in Informatik:							
I03 Algorithmen und Datenstrukturen			240 AS 6 LVS (V4/Ü2) 2 PVL Nachweis Übungsaufgaben, Klausur	240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PVL Nachweis Übungsaufgaben ASL Klausur			480 AS/16 LP

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

W06 Makroökonomie			180 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur				180 AS/6 LP
W09 Grundlagen der Produktionswirtschaft		90 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur					90 AS/3 LP
W11 Bürgerliches Recht						150 AS 5 LVS (V4/Ü1) PL Klausur	150 AS/5 LP
W25 Technik des betrieblichen Rechnungswesens	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur					180 AS/6 LP
W26 Mikroökonomie		180 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur					180 AS/6 LP
W45 Produktionsmanagement I						90 AS 2 LVS (V2) PL Klausur	90 AS/3 LP
W49 Einführung in die Volkswirtschaftslehre	120 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur						120 AS/4 LP
Aus den nachfolgenden Vertiefungsmodulen (2a, 2b, 2c) und Ergänzungsmodulen (3, 4) sind Module im Gesamtvolumen von 45 LP auszuwählen. 2. Vertiefungsmodule: 2. a Vertiefungsmodule in Mathematik: Aus den nachfolgenden Wahlpflichtmodulen sind Module im Gesamtvolumen von 20 bis 45 Leistungspunkten auszuwählen.							
B05 Vektoranalysis						180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL Klausur	180 AS/6 LP
B06 Algebra						240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur	240 AS/8 LP

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN

B07 Maßtheorie					180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung		180 AS/6 LP
B11 Funktionentheorie					120 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur		120 AS/4 LP
B13 Funktionalanalysis					180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung		180 AS/6 LP
B14 Gewöhnliche Differentialgleichungen					180 AS 5 LVS (V3/Ü2) PL Klausur		180 AS/6 LP
B15 Mathematische Statistik					180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL Klausur		180 AS/6 LP
B20 Lebensversicherungsmathe- matik						120 AS 2 LVS (V2) PL mündl. Prüfung	120 AS/4 LP
B21 Angewandte Statistik						120 AS 2 LVS (Ü2) PL Klausur ASL Datenanalysen und Protokolle	120 AS/4 LP
B25 Mathematik im Investment Banking		120 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur					120 AS/4 LP

Anlage 1: Studiengang Wirtschaftsmathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science
STUDIENABLAUFPLAN

B29 Computer-orientierte Mathematik			180 AS 4 LVS (S2/Ü2) PVL Programmierbe- lege PL Programmier- aufgabe				180 AS/6 LP
M03 Diskrete Optimierung						180 AS 4 LVS (V4) PL mündl. Prüfung	180 AS/6 LP
M04 Einführung in die Diskrete Mathematik			240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung				240 AS/8 LP
M13 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen					180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung		180 AS/6 LP
M16 Portfoliooptimierung						120 AS 2 LVS (V2) PL mündl. Prüfung	120 AS/4 LP
M17 Stochastische Prozesse					240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung		240 AS/8 LP
M18 Stochastische Finanzmärkte					240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung		240 AS/8 LP
M20 Risikotheorie					120 AS 2 LVS (V2) PL mündl.		120 AS/4 LP

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

					Prüfung		
M22 Zeitreihenanalyse						120 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur	120 AS/4 LP
2.b Vertiefungsmodul in Informatik: Das Modul I24 kann als Wahlpflichtmodul gewählt werden.							
I24 Datenbanken in der Praxis				150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL Klausur			150 AS/5 LP
2. c Vertiefungsmodule in den Wirtschaftswissenschaften: Aus den nachfolgenden Wahlpflichtmodulen können Module im Gesamtumfang von bis zu 25 Leistungspunkten gewählt werden.							
W12 Handels- und Gesellschaftsrecht					150 AS 5 LVS (V4/Ü1) PL Klausur		150 AS/5 LP
W27 Finanzwirtschaft			180 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur				180 AS/6 LP
W40 Finanzwirtschaft II				90 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur	180 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur		270 AS/ 9 LP
W43 Externes Rechnungswesen					150 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur		150 AS/5 LP
W44 Beschaffungsmanagement I					90 AS 2 LVS (V2) PL Klausur		90 AS/3 LP
W46 Konjunktur und Wachstum					90 AS 2 LVS (V2) PL Klausur		90 AS/3 LP

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

W47 Finanzwissenschaft					90 AS 3 LVS (V2/Ü1) PL Klausur		90 AS/3 LP
W48 Geld und Kredit						150 AS 2 LVS (V2) PL Klausur	150 AS/5 LP
3. Ergänzungsmodul Betriebspraktikum: Das Modul A05 kann als Wahlpflichtmodul gewählt werden.							
A05 Betriebspraktikum				240 AS Betriebs- praktikum (P: 8 Wochen)	60 AS 2 LVS (K2) ASL Praktikumsbe- richt und Präsentation		300 AS/10 LP
4. Ergänzungsmodule: Aus den nachfolgenden Wahlpflichtmodulen können Module im Gesamtumfang von bis zu 9 Leistungspunkten ausgewählt werden.							
Q06 Französisch I (Niveau A1)			120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS/4 LP
Q07 Französisch II (Niveau A2)				120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur	120 AS/4 LP
Q08 Italienisch I (Niveau A1)			120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS/4 LP
Q09 Italienisch II (Niveau A2)				120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur	120 AS/4 LP
Q10 Polnisch I (Niveau A1)			120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS/4 LP

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

Q11 Polnisch II (Niveau A2)				120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur	120 AS/4 LP
Q12 Russisch I (Niveau A1)			120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS/4 LP
Q13 Russisch II (Niveau A2)				120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur	120 AS/4 LP
Q14 Spanisch I (Niveau A1)			120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS/4 LP
Q15 Spanisch II (Niveau A2)				120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur	120 AS/ 4 LP
Q18 Tschechisch I (Niveau A1)			120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS/4 LP
Q19 Tschechisch II (Niveau A2)				120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur		120 AS 4 LVS (Ü4) ASL Klausur	120 AS/4 LP
Q20 Grundlagen der englischen Wirtschaftssprache (Niveau B2)			60 AS 2 LVS (Ü2) ASL Klausur	90 AS 2 LVS (Ü2) ASL mündl. Prüfung	60 AS 2 LVS (Ü2) ASL Klausur	90 AS 2 LVS (Ü2) ASL mündl. Prüfung	150 AS/5 LP
5. Modul Bachelor-Arbeit:							
A01 Bachelor-Arbeit						360 AS 2 LVS (K2) 2 PL Bachelorarbeit und mündl. Prüfung (Kolloquium)	360 AS/12 LP

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

Gesamt LVS Beispielhaft bei Belegung der Module: A01, A05, B01, B02, B03, B04, B08, B09, B10, B15, B21, B22, B23, B25, B27, B28, B29, I03, M04, M16, W06, W09, W11, W25, W26, W44, W45, W49	28	29	26	20	18	13	134
Gesamt AS Beispielhaft bei Belegung der Module: A01, A05, B01, B02, B03, B04, B08, B09, B10, B15, B21, B22, B23, B25, B27, B28, B29, I03, M04, M16, W06, W09, W11, W25, W26, W44, W45, W49	930	960	960	960	750	840	5400 AS/180 LP

- PL Prüfungsleistung
- PVL Prüfungsvorleistung
- AS Arbeitsstunden
- LP Leistungspunkte
- V Vorlesung
- S Seminar
- Ü Übung
- T Tutorium
- LVS Lehrveranstaltungsstunden
- P Praktikum
- K Kolloquium
- ASL Anrechenbare Studienleistung