

**Anlage 1a: Kombiniertes Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Bachelorstudium  
Studienrichtung Mathematik (MMM)  
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Arbeitsaufwand (workload) Leistungspunkte Gesamt
B01 Analysis I	240 AS 8 LVS (V4/Ü2+2) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündl. Prüfung						240 AS / 8 LP
B02 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	240 AS 8 LVS (V4/Ü2+2) PVL Nachweis Übungsaufgaben PL mündl. Prüfung						240 AS / 8 LP
B03 Analysis II		240 AS 8 LVS (V4/Ü2+2) 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
B05 Vektoranalysis			180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL Klausur				180 AS / 6 LP
B07 Maßtheorie			180 AS 4 LVS (V3/Ü1) PL mündl. Prüfung				180 AS / 6 LP
B08 Grundlagen der Optimierung			240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung				240 AS / 8 LP
B11 Funktionentheorie			120 AS 4 LVS (V2/Ü2) PL Klausur				120 AS / 4 LP
M04 Einführung in die Diskrete Mathematik			240 AS 6 LVS, (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung				240 AS / 8 LP

1335

Ärntliche Bekanntmachungen

Nr. 25/2013

vom 29. August 2013

**Anlage 1a: Kombinerter Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Bachelorstudium  
Studienrichtung Mathematik (MMM)  
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

B06 Algebra				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur		240 AS / 8 LP
B09 Numerische Mathematik				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL Klausur		240 AS / 8 LP
B10 Stochastik				240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung		240 AS / 8 LP
B12 Proseminar				120 AS 2 LVS (S2) ASL Vortr./Ausarb.		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
B22 Computerpraktikum					180 AS 2 LVS (P2) ASL Software und Dokumentation	180 AS / 6 LP
B16 Analysis partieller Differentialgleichungen					240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PL mündl. Prüfung	240 AS / 8 LP
A01 Bachelor-Arbeit					360 AS 2 PL Bachelorarbeit und mündl. Prüfung (Kolloquium)	360 AS / 12 LP

1336

Ärntliche Bekanntmachungen

Nr. 25/2013

vom 29. August 2013

**Anlage 1a: Kombinerter Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Bachelorstudium  
Studienrichtung Mathematik (MMM)  
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

<b>Vertiefungs- und Erganzungsmodule (Beispiel)</b>							
Q02 Englisch in Studien- und Fachkommunikation II (Niveau B2)					120 AS 4 LVS ASL Klausur	120 AS 4 LVS ASL mündl. Prüfung	240 AS / 8 LP
M21 Variationsmethoden						240 AS 6 LVS (V4/Ü2) ASL mündl. Prüfung	240 AS / 8 LP
<b>Nebenfach Chemie</b>							
I01 Informatik I	150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PVL Beleg ASL Klausur						150 AS / 5 LP
C01 Allgemeine Chemie	120 AS 3 LVS (V2/S1) ASL: Klausur						120 AS / 4 LP
C02 Organische Chemie 1	210 AS 5 LVS (V4/Ü1) ASL: Klausur						210 AS / 7 LP
I02 Informatik II		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur					150 AS / 5 LP
C03 Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente		150 AS 4 LVS (V3/S1)	60 AS 2 LVS (V2) ASL: Klausur				210 AS / 7 LP
<b>Gesamt LVS Nebenfach Chemie</b>	28 LVS	22 LVS	26 LVS	20 LVS	19 LVS	16 LVS	131 LVS
<b>Gesamt AS Nebenfach Chemie</b>	960 AS	780 AS	1020 AS	840 AS	840 AS	960 AS	5400 AS / 180 LP
<b>Gesamt PL / ASL / PVL</b>	2 / 3 / 3	2 / 1 / 2	5 / 1 / 0	3 / 1 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	
<b>Nebenfach Elektrotechnik</b>							
I01 Informatik I	150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PVL Beleg ASL Klausur						150 AS / 5 LP
E01 Grundlagen der Elektrotechnik I und II	180 AS 5 LVS (V3/Ü2)	180 AS 6 LVS (V3/Ü2/P1) PVL erfolgreich					360 AS / 12 LP

1337

Ämtliche Bekanntmachungen

Nr. 25/2013

vom 29. August 2013

**Anlage 1a: Kombiniertes Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Bachelorstudium  
Studienrichtung Mathematik (MMM)  
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

		testiertes Praktikum ASL Klausur					
E02 Systemtheorie I	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) ASL Klausur						90 AS / 3 LP
I02 Informatik II		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur					150 AS / 5 LP
E03 Systemtheorie II		90 AS 3 LVS (V2/Ü1) ASL Klausur					90 AS / 3 LP
<b>Gesamt LVS Nebenfach Elektrotechnik</b>	28 LVS	27 LVS	24 LVS	20 LVS	19 LVS	16 LVS	134 LVS
<b>Gesamt AS Nebenfach Elektrotechnik</b>	900 AS	900 AS	960 AS	840 AS	840 AS	960 AS	5400 AS / 180 LP
<b>Gesamt PL / ASL / PVL</b>	2 / 2 / 3	2 / 3 / 3	5 / 0 / 0	3 / 1 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	
<b>Nebenfach Informatik</b>							
I03 Algorithmen und Datenstrukturen	240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PVL Klausur	240 AS 6 LVS (V4/Ü2) PVL Nachweis Übungsaufgaben ASL Klausur					480 AS / 16 LP
I04 Grundlagen der Technischen Informatik	210 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur						210 AS / 7 LP
I05 Rechnernetze		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur					150 AS / 5 LP
<b>Gesamt LVS Nebenfach Informatik</b>	26 LVS	24 LVS	24 LVS	20 LVS	19 LVS	16 LVS	129 LVS
<b>Gesamt AS Nebenfach Informatik</b>	930 AS	870 AS	960 AS	840 AS	840 AS	960 AS	5400 AS / 180 LP
<b>Gesamt PL / ASL / PVL</b>	2 / 1 / 3	2 / 2 / 3	5 / 0 / 0	3 / 1 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	
<b>Nebenfach Maschinenbau</b>							
I01 Informatik I	150 AS 4 LVS						150 AS / 5 LP

1338

Ämtliche Bekanntmachungen

Nr. 25/2013

vom 29. August 2013

**Anlage 1a: Kombiniertes Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Bachelorstudium  
Studienrichtung Mathematik (MMM)  
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

	(V2/Ü2) PVL Beleg ASL Klausur						
MB01 Technische Mechanik – Statik/Festigkeitslehre	150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur	180 AS 5 LVS (V2/Ü3) ASL Klausur					330 AS / 11 LP
MB02 Technische Physik	120 AS 3 LVS (V2/Ü1) PVL Testat zur Übung	90 AS 3 LVS (V1/P2) PVL Testat zum Praktikum ASL Klausur					210 AS / 7 LP
I02 Informatik II		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur					150 AS / 5 LP
<b>Gesamt LVS Nebenfach Maschinenbau</b>	27 LVS	26 LVS	24 LVS	20 LVS	19 LVS	16 LVS	132 LVS
<b>Gesamt AS Nebenfach Maschinenbau</b>	900 AS	900 AS	960 AS	840 AS	840 AS	960 AS	5400 AS / 180 LP
<b>Gesamt PL / ASL / PVL</b>	2 / 2 / 4	2 / 3 / 3	5 / 0 / 0	3 / 1 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	
<b>Nebenfach Medizintechnik</b>							
I01 Informatik I	150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PVL Beleg ASL Klausur						150 AS / 5 LP
I02 Informatik II		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur					150 AS / 5 LP
K01 Anatomie und Physiologie I	210 AS 5 LVS (V3/Ü2) ASL Klausur						210 AS / 7 LP
K02 Anatomie und Physiologie II		210 AS 5 LVS (V3/Ü2) ASL Klausur					210 AS / 7 LP
MB14 Biomaterialien und Werkstoffe der Medizintechnik		120 AS 3 LVS (V2/Ü1) ASL Klausur					120 AS / 4 LP

1339

Ärntliche Bekanntmachungen

Nr. 25/2013

vom 29. August 2013

**Anlage 1a: Kombiniertes Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Bachelorstudium  
Studienrichtung Mathematik (MMM)  
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

<b>Gesamt LVS Nebenfach Medizintechnik</b>	25 LVS	28 LVS	24 LVS	20 LVS	19 LVS	16 LVS	132 LVS
<b>Gesamt AS Nebenfach Medizintechnik</b>	840 AS	960 AS	960 AS	840 AS	840 AS	960 AS	5400 AS / 180 LP
<b>Gesamt PL / ASL / PVL</b>	2 / 2 / 3	2 / 3 / 2	5 / 0 / 0	3 / 1 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	
<b>Nebenfach Physik</b>							
I01 Informatik I	150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PVL Beleg ASL Klausur						150 AS / 5 LP
P01 Physik für Mathematiker	270 AS 6 LVS (V4/Ü2)	270 AS 10 LVS (V4/Ü2/P4) ASL Klausur					540 AS / 18 LP
I02 Informatik II		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur					150 AS / 5 LP
<b>Gesamt LVS Nebenfach Physik</b>	26 LVS	28 LVS	24 LVS	20 LVS	19 LVS	16 LVS	133 LVS
<b>Gesamt AS Nebenfach Physik</b>	900 AS	900 AS	960 AS	840 AS	840 AS	960 AS	5400 AS / 180 LP
<b>Gesamt PL / ASL / PVL</b>	2 / 1 / 3	2 / 2 / 2	5 / 0 / 0	3 / 1 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	
<b>Nebenfach Wirtschaftswissenschaften</b>							
I01 Informatik I	150 AS 4 LVS (V2/Ü2) PVL Beleg ASL Klausur						150 AS / 5 LP
W25 Technik des betrieblichen Rechnungswesens	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) ASL Klausur	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) ASL Klausur					180 AS / 6 LP
W03 Grundlagen der Finanzierung	90 AS 3 LVS (V2/Ü1) ASL Klausur						90 AS / 3 LP
W09 Grundlagen der Produktionswirtschaft				90 AS 3 LVS (V2/Ü1) ASL Klausur			90 AS / 3 LP
W26 Mikroökonomie		180 AS 6 LVS (V4/Ü2)					180 AS / 6 LP

1340

Ämtliche Bekanntmachungen

Nr. 25/2013

vom 29. August 2013

**Anlage 1a: Kombiniertes Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik, Bachelorstudium  
Studienrichtung Mathematik (MMM)  
MUSTERSTUDIENABLAUFPLAN**

		ASL Klausur					
I02 Informatik II		150 AS 4 LVS (V2/Ü2) ASL Klausur					150 AS / 5 LP
<b>Gesamt LVS Nebenfach Wirtschaftswissenschaften</b>	26 LVS	27 LVS	24 LVS	23 LVS	19 LVS	16 LVS	135 LVS
<b>Gesamt AS Nebenfach Wirtschaftswissenschaften</b>	810 AS	900 AS	960 AS	930 AS	840 AS	960 AS	5400 AS / 180 LP
<b>Gesamt PL / ASL / PVL</b>	2 / 3 / 3	2 / 3 / 2	5 / 0 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	3 / 2 / 0	

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

Ü Übung  
T Tutorium  
P Praktikum  
E Exkursion  
K Kolloquium  
PR Projekt