3 Studienverlaufspläne

Zwei-Fach-Bachelor Teilstudiengang (Basisfach) Mathematik

Studienverlaufsplan – Studienbeginn Sommersemester

1. Fachsemester (SS)	Modul MZFB 1: Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (4 SWS – 5 LP) - Fachwissenschaftliche Grundlagen (V, 2 SWS, 3 LP) - Übungen zu Fachw. Grundlagen (Ü, 2 SWS, 2 LP)	Modul 3a: Analysis: (8 SWS – 11 LP) - Analysis (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Analysis (Ü, 2 SWS, 3 LP)
2. Fachsemester (WS)	Modul 2a: Lineare Algebra (6 SWS – 8 LP) - Lineare Algebra (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Lineare Algebra (Ü, 2 SWS, 3 LP)	- Analytische Grundlagen (V, 1 SWS, 2 LP) - Übungen zu Analytische Grundlagen (Ü, 1 SWS, 1 LP)
3. Fachsemester (SS)	Modul 4a: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie (9 SWS – 12 LP) - Algebra und Zahlentheorie (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Algebra und Zahlentheorie (Ü, 2 SWS, 3 LP)	Modul MZFB 6: Modellieren und Praktische Mathematik (6 SWS – 8 LP) - Praktische Mathematik (V, 2 SWS, 3 LP) - Übungen zu Praktische Mathematik (Ü, 2 SWS, 3 LP)
4. Fachsemester (WS)	- Geometrie (V, 2 SWS, 2 LP) - Übungen zu Geometrie (Ü, 1 SWS, 2 LP)	- Mathematik Modellieren (Ü, 2 SWS, 2 LP)
5. Fachsemester (SS)		
6. Fachsemester (WS)	Wahlpflichtmodul 8: Reine Mathematik (6 SWS – 8 LP) (*) - Vorlesung (V, 4 SWS, 5 LP) - Übung (Ü, 2 SWS, 3 LP)	Modul 7: Stochastik (5 SWS – 8 LP) - Stochastik (V, 3 SWS, 5 LP) - Übungen zu Stochastik (Ü, 2 SWS, 3 LP)

Hinweise:

- (*) An Stelle von Modul 8, das nur im Wintersemester angeboten wird, kann auch das Modul 9, das nur im Sommersemester angeboten wird, eingebracht werden.

Zwei-Fach-Bachelor Teilstudiengang (Basisfach) Mathematik

Studienverlaufsplan – Studienbeginn Wintersemester

1. Fachsemester (WS)	Modul MZFB 1: Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (4 SWS – 5 LP) - Fachwissenschaftliche Grundlagen (V, 2 SWS, 3 LP) - Übungen zu Fachw. Grundlagen (Ü, 2 SWS, 2 LP)	Modul 2a: Lineare Algebra (6 SWS – 8 LP) - Lineare Algebra (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Lineare Algebra (Ü, 2 SWS, 3 LP)
2. Fachsemester (SS)	Modul 4a: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie (9 SWS – 12 LP) - Algebra und Zahlentheorie (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Algebra und Zahlentheorie (Ü, 2 SWS, 3 LP)	Modul 3a: Analysis (8 SWS – 11 LP) - Analysis (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Analysis (Ü, 2 SWS, 3 LP)
3. Fachsemester (WS)	- Geometrie (V, 2 SWS, 2 LP) - Übungen zu Geometrie (Ü, 1 SWS, 2 LP)	- Analytische Grundlagen (V, 1 SWS, 2 LP) - Übungen zu Analytische Grundlagen (Ü, 1 SWS, 1 LP)
4. Fachsemester (SS)		Modul MZFB 6: Modellieren und Praktische Mathematik (6 SWS – 8 LP) - Praktische Mathematik (V, 2 SWS, 3 LP) - Übungen zu Praktische Mathematik (Ü, 2 SWS, 3 LP)
5. Fachsemester (WS)	Modul 7: Stochastik (5 SWS – 8 LP) - Stochastik (V, 3 SWS, 5 LP) - Übungen zu Stochastik (Ü, 2 SWS, 3 LP)	- Mathematik Modellieren (Ü, 2 SWS, 2 LP)
6. Fachsemester (SS)	Wahlpflichtmodul 9: Angewandte Mathematik (6 SWS – 8 LP) (*) - Vorlesung (V, 4 SWS, 5 LP) - Übung (Ü, 2 SWS, 3 LP)	

Hinweise:

- (*) Anstelle von Modul 9, das nur im Sommersemester angeboten wird, kann auch das Modul 8, das nur im Wintersemester angeboten wird, eingebracht werden.