

Lehramtsbezogener Bachelorstudiengang Mathematik – Lehrämter RS plus/GY

Studienverlaufsplan – Studienbeginn Wintersemester

1. Fachsemester (WS)	Modul 1: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen (6 SWS – 7 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)	- Fachdidaktische Grundlagen (V, 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)
3. Fachsemester (WS)	Modul 4a: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie (9 SWS – 12 LP) - 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)	- Algebra und Zahlentheorie (V, 4 SWS, 5 LP) - Übungen zu Algebra und Zahlentheorie (Ü, 2 SWS, 3 LP)	Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche für die Sekundarstufe I (9 SWS – 9 LP) - Didaktik der Algebra (V, 2 SWS, 2 LP) - Übungen zu Didaktik der Algebra (Ü, 1 SWS, 1 LP) - Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe I) (V, 2 SWS, 2 LP) - Übungen zu Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe I) (Ü, 1 SWS, 1 LP)
5. Fachsemester (WS)	Modul 6: Modellieren und Praktische Mathematik (8 SWS – 10 LP) - Mathematik Modellieren (Ü, 2 SWS, 2 LP) - PC-Praktikum (Ü, 2 SWS, 2 LP)	Modul 7: Stochastik (5 SWS – 8 LP) - Stochastik (V, 3 SWS, 5 LP) - Übungen zu Stochastik (Ü, 2 SWS, 3 LP)
6. Fachsemester (SS)	- Praktische Mathematik (V, 2 SWS, 3 LP) - Übungen zu Praktische Mathematik (Ü, 2 SWS, 3 LP)	