

# Studienablaufplan – Lehramt an Gymnasien

	3 LP	6 LP	9 LP	12 LP	15 LP
1	Lineare Algebra 1 für Lehramt an Gymnasien 4V, 2Ü (9 LP)			Computeralgebrasysteme 1V, 2Ü (3 LP)	
2	Lineare Algebra 2 für Lehramt an Gymnasien 4V, 2Ü (9 LP)			Elemente der Geometrie und Linearen Algebra 2S (3 LP)	
3	Analysis 1 für Lehramt an Gymnasien 6V, 3Ü (12 LP)				Grundlagen der Mathematikdidaktik 2V, 2Ü (6 LP)
4	Analysis 2 für Lehramt an Gymnasien 4V, 2Ü (9 LP)			Deskriptive Statistik 2V, 1P (3 LP)	
5	Numerische Mathematik für Lehramt an Gymnasien 4V, 2Ü (9 LP)			Wahlpflichtbereich Fachdidaktik (3 LP)	
6	Stochastik für Lehramt an Gymnasien 4V, 2Ü (9 LP)			Schulpraktische Übung Mathematik 2SPÜ (3 LP)	
7	Algebra und Zahlentheorie für Lehramt an Gymnasien 3V, 1Ü (6 LP)		Modellierung und Programmierung 2P (3 LP)	Mathematisches Seminar 2S (3 LP)	
8	Elemente der Geometrie für Lehramt an Gymnasien 4V, 2Ü (9 LP)			Wahlpflichtbereich Fachwissenschaft (3 LP)	
9	Lösungsstrategien für ausgewählte Probleme der Mathematik 4V (6 LP)		Wahlpflichtbereich Fachwissenschaft (6 LP)		Vertiefungen und Anwendungen ausgewählter Themen der Mathematikdidaktik 2S (3 LP)
10	Staatsexamensprüfung Mathematik und Fachdidaktik				

Semester	Pflichtmodul Mathematik	Wahlpflichtbereich Mathematik	Didaktik
----------	-------------------------	-------------------------------	----------