

# Lehramt an Gymnasien Mathematik



## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Studiengang Lehramt an Gymnasien Mathematik								
Anhang I: Studien- und Prüfungsplan								
CP = Kreditpunkte								
Prüfungsart: s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform								
f = fakultativ (Bekanntgabe der Prüfungsform bis zum Meldetermin)								
Studienleistungen: b = benotet; u = unbenotet								
x = siehe Modulbeschreibungen								
Studienbeginn für das erste Fachsemester ist das Wintersemester. Studierende, die aufgrund der Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen ihre individuelle Studienzeit verkürzen, können ihr Studium auch im Sommersemester beginnen.								
1. WS	2. SS	3. WS	4. SS	5. WS	6. SS	7. WS	8. SS	
CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP
<b>Pflichtbereich (65 CP)</b>								

Analysis			18						x		s	180	wird anerkannt für
Lineare Algebra		18							x		s	180	wird anerkannt für
Einführung in die Stochastik			9						x		s	180	ist identisch mit
Geometrie für Lehramt				5					x		f s/m		ist identisch mit
Grundlagen des Lehrens und Lernens von Mathematik (GLL)									x		SF	20	wird anerkannt für
Fachdidaktisches Projektseminar	2								x				
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)		2							x				
Lehren und Lernen von Mathematik			6						x				
Schulpraktische Studien II					5				x		SF	15	ist identisch mit
<b>Wahlpflichtbereich (25 CP)</b>													
Mathematische Ergänzung und fachdidaktisches Seminar					5+3				x		SF	20	Ein bestandenes Modul
Mathematische Ergänzung und fachdidaktisches Seminar						5+3			x		SF	20	"Mathematische Ergänzung und fachdidaktisches Seminar" wird mit 8 CP anerkannt.

Legende	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; (Portfolioprüfung ...); H=Hausarbeit; R = Referat, ...
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (bei Prüfungsform f: mündlich: bis 6 CP 15-30 min, pro 3 weitere CP + 5-10 min; schriftlich: bis 6 CP 60 min, pro weiterem CP + 10 min)
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen: * = Modulnote geht in die Gesamtnote der Staatsprüfung ein ** = Lehrinhalt ist Gegenstand der Abschlussprüfung im Fach
SWS:	Semesterwochenstunden
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; P = Projekt; T = Tutorium
LP:	Leistungspunkte

TUCa-Nr. und Zuordnung von LP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der LPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.	Prüfungsleistungen					Kurs			Semester
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	
Studienbereich Fachwissenschaft und Fachdidaktik Mathematik									gesamt
Arbeitsaufwand pro Semester (LP)	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Pflichtbereich Fachwissenschaft Mathematik</b>									<b>85</b>
neu Analysis I					**	7	o		41
04-00-0003-vu Analysis I	St	bnb	f	1	1	6	VL+Ü		9
04-00-0003-tr Analysis I						1	T		
neu Analysis II					**	7	o		9
04-00-0002-vu Analysis II	St	bnb	f	1	1	6	VL+Ü		9
04-00-0002-tr Analysis II						1	T		
04-10-0124/de Lineare Algebra (für das Lehramt)					*	6	o		9
04-00-0117-vu Lineare Algebra I (für Physik und Lehramt)	St	bnb	f	120	1	3	VL+Ü		4
04-00-0067-vu Lineare Algebra II (für Physik und Lehramt)						3	VL+Ü		5
04-10-0019/de Einführung in die Stochastik					**	6	o		9
04-00-0004-vu Einführung in die Stochastik	St	bnb	f	1	1	6	VL+Ü		9
04-10-0091/de Geometrie für Lehramt					*	4	o		5
04-00-0110-vu Geometrie für Lehramt	St	bnb	f	1	1	4	VL+Ü		5
<b>Pflichtbereich Fachdidaktik Mathematik</b>									<b>13</b>
04-00-0087 Grundlagen des Lehrens und Lernens von Mathematik					**	6	o		8
04-00-0107-ps Fachdidaktisches Proseminar	St	bnb	SF	30	1	2	PS		2
04-00-0179-vl Lehren und Lernen von Mathematik						4	VL+Ü		6
04-10-0093/de Praxisphase III: Fachdidaktische Schulpraktische Studien						2	o		5
04-00-0044-se Praxisphase III: Fachdidaktische Schulpraktische Studien	St	bnb	SF	1	1	2	S		5
<b>Wahlpflichtbereich Fachdidaktik und Fachwissenschaft Mathematik (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b>									<b>31</b>
<b>Bereich Kombimodul (es ist eins der folgenden Kombimodule zu wählen)</b>									<b>8</b>
neu Einführung in die Algebra und Algebra in der Schule					*	5	f		8
04-00-0006-vu Einführung in die Algebra	St	bnb	SF	30-45	1	3	VL+Ü		5
04-00-0039-se Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schule						2	S		3
neu Funktionentheorie und Analysis in der Schule					*	5	f		8
04-00-0225-vu Complex Analysis	St	bnb	SF	30-45	1	3	VL+Ü		5
04-00-0159-se Fachdidaktisches Seminar: Analysis in der Schule						2	S		3
neu Gewöhnliche Differentialgleichungen und Medien in der Schule					*	5	f		8
04-00-0054-vu Gewöhnliche Differentialgleichungen	St	bnb	SF	30-45	1	3	VL+Ü		5
04-00-0249-se Fachdidaktisches Seminar: Medien in der Schule						2	S		3
neu Elementare Zahlentheorie und Algebra in der Schule					*	5	f		8
04-10-0389-vu Elementare Zahlentheorie (für das Lehramt)	St	bnb	SF	30-45	1	3	VL+Ü		5
04-00-0039-se Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schule						2	S		3
neu Logik und Grundlagen und Aufgabenpraktikum					*	5	f		8
04-00-0109-se Fachdidaktisches Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	St	bnb	SF	30-45	1	3	VL+Ü		5

