Lehramt an Gymnasien
Mathematik

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

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	Studienleistung als Zulassungs-voraussetzung	Studien-leistung	Prüfung Art	Prüfung Dauer (min)	*Anerkennungsmodalitäten*
	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP					
Pflichtbereich (65 CP)													
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 Projektproseminar	2								x				
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)		2							x				
Lehren und Lernen von Mathematik			6						x				
Schulpraktische Studien II					5				x		SF	15	*ist identisch mit*
Wahlpflichtbereich (25 CP)													
Mathematische Ergänzung und fachdidaktisches Seminar					5+3				x		SF	20	*Ein bestandenes Modul "Mathematische Ergänzung und fachdidaktisches Seminar" wird mit 8 CP anerkannt.*
Mathematische Ergänzung und fachdidaktisches Seminar						5+3			x		SF	20	

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

TUCaN-Nr. und Zuordnung von LP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.
Die Anrechnung der LPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.

		Prüfungsleistungen: Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Kurs: SWS	Status	Lehrform	gesamt LP	Semester (Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Arbeitsaufwand pro Semester (LP)): 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Studienbereich Fachwissenschaft und Fachdidaktik Mathematik										**85**									
Pflichtbereich Fachwissenschaft Mathematik								**o**		**41**									
neu	Analysis I					**	7	o		9									
		St	bnb	f		1													
04-00-0003-vu	Analysis I						6		VL+Ü		9								
04-00-0003-tt	Analysis I						1		T										
neu	Analysis II					**	7	o		9									
		St	bnb	f		1													
04-00-0002-vu	Analysis II						6		VL+Ü			9							
04-00-0002-tt	Analysis II						1		T										
04-10-0124/de	Lineare Algebra (für das Lehramt)					*	6	o		9									
		St	bnb	f	120	1													
04-00-0117-vu	Lineare Algebra I (für Physik und Lehramt)						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	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	4		VL+Ü						5				
Pflichtbereich Fachdidaktik Mathematik								**o**		**13**									
04-00-0087	Grundlagen des Lehrens und Lernens von Mathematik					**	6	o		8									
		St	bnb	SF	30	1													
04-00-0107-ps	Fachdidaktisches Proseminar						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	2		S					5					
Wahlpflichtbereich Fachdidaktik und Fachwissenschaft Mathematik (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)								**o**		**31**									
Bereich Kombimodul (es ist eins der folgenden Kombimodule zu wählen)								**o**		**8**									
neu	Einführung in die Algebra und Algebra in der Schule					*	5	f		8									
		St	bnb	SF	30-45	1													
04-00-0006-vu	Einführung in die Algebra						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									
		St	bnb	SF	30-45	1													
04-00-0225-vu	Complex Analysis						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									
		St	bnb	SF	30-45	1													
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen						3		VL+Ü							5			
04-00-0249-se	Fachdidaktisches Seminare: Medien in der Schule						2		S							3			
neu	Elementare Zahlentheorie und Algebra in der Schule					*	5	f		8									
		St	bnb	SF	30-45	1													
04-10-0389-vu	Elementare Zahlentheorie (für das Lehramt)						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									
		St	bnb	SF	30-45	1													
neu	Logik und Grundlagen						3		VL+Ü							5			
04-00-0109-se	Fachdidaktisches Seminar: Aufgabenpraktikum (online)						2		S							3			