

Lehramt an Gymnasien, Mathematik TU Darmstadt: Modellstudienplan									
Didaktikanteile: 30 LP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
	WS	SS	WS	SS	WS	SS	WS	SS	
Module des Pflichtbereichs	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	
Lineare Algebra I und II	9	9							
Fachdid. Proseminar und did. Grundlagenveranstaltung: Lehren und Lernen von Mathematik	2		6						
Analysis I und II			9	9					
Geometrie					6				
Stochastik				9					
Schulpraktische Studien Mathematik (zusammen mit 2.Fach im Blockpraktikum)						5			
Wahlpflichtmodule									
Mathematische Ergänzungen und fachdidaktisches Seminar (Kombimodul)					4,5	3			
Mathematische Ergänzungen und fachdidaktisches Seminar (Kombimodul)						4,5	3		
Fachdidaktisches Projekt und schulpraktische Erprobung							6	2	
Fachdidaktisches Seminar						3			

Beispiele für fachdidaktische Seminare: Medienseminar (in jedem Semester), Aufgabenpraktikum online(immer im WS), Modellierung(immer im WS), mathematische Allgemeinbildung, Stochastik in der Schule, Geometrie in der Schule usw.

Beispiele für fachdidaktische Projekte: Anwendungsorientierter Mathematikunterricht(immer im WS), Problemlösen, Lernleistungsdiagnostik (abwechselnd im SoSe)

Prüfungsinhalte im 1.Staatsexamen (wahlweise mdl. oder schr.): Stochastik und Lehren und Lernen von Mathematik