

Struktur				Prüfungen			Studienplan/FS (Beginn WiSe)						Bemerkung
Fächer und Module	LP	Typ	SWS	LP ben.	LP unb.	Anz.	1 WiSe	2 SoSe	3 WiSe	4 SoSe	5 WiSe	6 SoSe	
Informatik	75	P		65	10								
Praktische Informatik	34	P		24	10	5							
Grundlagen der Praktischen Informatik	6	P	3V+2Ü	6		1	6						
Objektorientierte Programmierung	8	P	4V+2Ü	8		1		8					
Softwaretechnik	6	P	3V+1Ü	6		1					6		
Softwareprojekt	10	P	6Pj		10	1					4	6	
Datenbanken für Lehramt	4	P	2V+1Ü	4		1				4			
Theoretische Informatik	8	P		8		1							
Grundlagen der Theoretischen Informatik	8	P	4V+2Ü	8		1			8				
Technische Informatik	18	P		18		3							
Grundlagen der Technischen Informatik für Lehramt	6	P	3V+2Ü	6		1	6						
Betriebssysteme	6	P	3V+2Ü	6		1		6					
Vernetzte Systeme	6	P	3V+2Ü	6		1			6				
Wahlpflichtbereich	10	W		10		≤ 3							
Algorithmen und Datenstrukturen	8	W	4V+2Ü	8		1							
Logik	4	W	2V+1Ü	4		1				4	6		
Berechenbarkeit und Komplexität	4	W	2V+1Ü	4		1							
Rechnerarchitektur für Lehramt	6	W	3V+2Ü	6		1							
Fachdidaktik	5	P		5		1							
Fachdidaktik Informatik 1	5	P	3S	5		1				5			
Mathematik	75	P		71	4	13							
Grundlagen der Mathematik für Lehramt	21	P	10V+6Ü+4T	21		4							
LV Lineare Algebra I							9						
LV Grundlagen der Mathematik							3						
LV Analysis I								9					
Elementare Zahlentheorie	4	P	2V+1Ü	4		1		4					
Analysis II für Lehramt	9	P	4V+2Ü+2T	9		1			9				
Elemente der Algebra	4	P	2V+1Ü	4		1			4				
Elemente der Funktionentheorie	4	P	2V+1Ü	4		1				4			
Gewöhnliche Differenzialgleichungen	4	P	2V+1Ü	4		1				4			
Mathematische Software	2	P	2P	2		1				2			
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	9	P	4V+2Ü	9		1					9		
Seminar Mathematik	4	W			4	1					4		
Geometrie	9	P	4V+2Ü	9		1						9	
Fachdidaktik	5	P		5		1							
Fachdidaktik Mathematik (I)	5	P	2S	5		1				5			
Bildungswissenschaften	18	P		14	4	4							
Bildungswissenschaftliche Grundlagen	5	P	2V	5		1	5						
Schulpraktische Orientierung mit Reflexion	5	P	2P	5		1		5					
Professionsbezogene Vertiefung der Bildungswissenschaften	4	P	2S	4		1			4			jedes Semester angeboten	
Personale Kompetenz	4	P	2S		4	1				4		empfohlen in FS 3-6	
Bachelorarbeit	12	P		12		1						12	
	180			162	18	≤ 33	29	32	31	32	29	27	
							180						

Typ:

P = Pflicht; W = Wahlpflicht; E = Ergänzung

SWS:

Semesterwochenstunde

V = Vorlesung, Ü = Übung, Pj = Projekt, S = Seminar, T = Tutorium

LP:

Leistungspunkte

ben. = benotet, unb. = unbenotet

Wahlpflicht- und Ergänzungsbereiche

Der Studienplan ist für Wahlpflicht- und Ergänzungsbereiche symbolisch. Der individuelle Plan wird vom Turnus und dem Angebot der gewählten Module abhängen.