

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		75									
Praktische Informatik	24	P		24		4							
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		
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							
Berechenbarkeit und Komplexität	4	W	2V+1Ü	4		1					4	6	
Logik	4	W	2V+1Ü	4		1							
Rechnerarchitektur für Lehramt	6	W	3V+2Ü	6		1							
Softwareprojekt	10	W	6Pj		10	1							
Fachdidaktik	5	P		5		1							
Fachdidaktik Informatik I	5	P	3S	5		1				5			
Mathematik	10	P		10		1							
Höhere Mathematik I	10	P	6V+2Ü+2T	10		1	10						
Physik	75	P		65	10	12							
Mechanik	8	P	4V+2S	8		1	8						
Elektrizität und Magnetismus	8	P	4V+2S	8		1		8					
Thermodynamik	4	P	2V+1S	4		1			4				
Optik	4	P	2V+1S	4		1			4				
Atomphysik	6	P	3V+2S	6		1				6			
Grundpraktikum Physik I	6	P	6P		6	3			1	2	3		
Physik im Alltag	4	P	2S	4		1						4	
Theoretische Mechanik	8	P	4V+2S	8		1			8				
Physikpraktikum für Lehramt	4	P	4P		4	1					4		
Quantentheorie für Lehramt	8	P	4V+2S	8		1						8	
Fachdidaktik	5	P		5		1							
Fachdidaktik Physik I	5	P	3S	5		1					5		
Mathematik	10	P		10		1							
Höhere Mathematik II	10	P	6V+2Ü+2T	10		1		10					
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			166	14	≤ 31	29	31	31	27	32	30	
							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.