

Struktur				Prüfungen			Studienplan/FS (Beginn WiSe)				Studienplan/FS (Beginn SoSe)				Bemerkung
Fächer und Module	min LP	Typ	SWS	LP ben.	LP unb.	Anz.	1 WiSe	2 SoSe	3 WiSe	4 SoSe	1 SoSe	2 WiSe	3 SoSe	4 WiSe	
Informatik	31	P		31											
Informatik und Gesellschaft	3	P	2S	3		1			3			3			
Wahlpflichtbereich	6	W		6		≤ 2									
Algorithmen und Datenstrukturen	8	W	4V+2Ü	8		1									
Berechenbarkeit und Komplexität	4	W	2V+1Ü	4		1									
Datenbanken für Lehramt	4	P	2V+1Ü	4		1								nicht wählbar bei Informationssysteme im Bachelor	
Logik	4	W	2V+1Ü	4		1		6			6				
Rechnerarchitektur für Lehramt	6	W	3V+2Ü	6		1									
Softwareprojekt	10	W	6Pj		10	1								nicht wählbar bei Softwaregrundprojekt im Bachelor	
Schwerpunkt	12	W		12		2									
Funktionale Programmierung	6	W	2V+2Ü	6		1									
Grundlagen Verteilter Systeme	6	W	3V+1Ü	6		1								übergangsweise solange angeboten	
Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik	6	W	2V+2Ü	6		1									
Medienrecht	6	W	2V+2Ü	6		1		6		6	6		6		
Mensch-Computer-Interaktion	6	W	2V+2Ü	6		1									
Sicherheit in IT-Systemen	6	W	2V+2Ü	6		1									
Web Engineering	6	W	2V+2Ü	6		1									
Fachdidaktik	10	P		10		2									
Fachdidaktik Informatik II	5	P	3S	5		1	5					5			
Fachdidaktisches Projekt der Informatik	5	P	2Pj	5		1				5			5		
Physik	31	P		31		4									
Kern-, Teilchen- und Astrophysik	6	P	3V+2S	6		1		6			6				
Grundlagen der Festkörperphysik	6	P	4V+2S	6		1			6					6	
Elektrodynamik für Lehramt	6	P	4V+2S	6		1			6					6	
Wahlpflichtbereich	3	W		3		1				3			3		
Fachdidaktik	10	P		10		2									
Fachdidaktik Physik II	5	P	5P	5		1			5					5	
Fachdidaktik Physik III	5	P	2S	5		1	5					5			
Bildungswissenschaften	43	P		23	20	7									
Schulpraxissemester	16	P	20P		16	1	16					16			
Praxis-Reflexion	4	P	2S	4		1	4					4			
Grundlagenstudium Lehren, Lernen, Unterrichten	5	P	1V+1Ü	5		1		5			5				
Professionsbezogene Vertiefung zum Lehren, Lernen, Unterrichten	4	P	2S	4		1		4			4				
Bildungswissenschaftliche Diagnostik und Heterogenität im Schulkontext	5	P	1V+1Ü	5		1			5					5	
Professionsbezogene Vertiefung zum Umgang mit Heterogenität im Schulkontext	5	P	2S	5		1			5					5	
Personale Kompetenz II	4	P	2S		4	1				4			4		
Masterarbeit	15	P		15		1				15				15	
	120			100	20	≤ 21		30	27	30	33	27	33	18	42
								120				120			

Typ:
P = Pflicht; W = Wahlpflicht; E = Ergänzung

SWS:
Semesterwochenstunde

LP:
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.