

Lehramt in Informatik
für Studierende mit Physik als 2. Hauptfach
Programm nach Semestern

Sem	Module/Teilmodule	Modul	Pflicht Wahl	Stunden				ECTS	total
				V	Ü	S	Pr		
Semester 1									
	1 Einführung in die Programmierung	Praktische Informatik	P	4	2	0	0	8	
	1 Technische Informatik	Systeme	P	4	2	0	0	8	
Semester 2									
	2 Systeme II: Rechnernetze	Systeme	P	3	1	0	0	6	
	2 Algorithmen und Datenstrukturen	Praktische Informatik	P	4	2	0	0	8	
Semester 3									
	3 Systeme I: Betriebssysteme	Systeme	P	2	1	0	0	4	
	3 Graphentheorie	<i>Ersatz für Mathe II</i>	P	1	1	0	0	3	
	3 Theoretische Informatik	Theorie	P	4	2	0	0	8	
Semester 4									
	4 Optimierung	<i>Ersatz für Mathe II</i>	P	1	1	0	0	3	
	4 Stochastik für Studierende der Informatik	Theorie	P	2	2	0	0	6	
	4 Informatik Fachdidaktik 1	Fachdidaktik	W	3	0	0	0	4	
Semester 5									
	5 Schulpraxissemester	-	P	0	0	0	16	16	
Semester 6									
	6 Softwarepraktikum	Softwaretechnik	P	0	0	0	4	6	
	6 KV: Softwaretechnik	Softwaretechnik	P	3	1	0	0	6	
Semester 7									
	7 KV: Algorithmentheorie	Weiterführende Informatik 1	P	3	1	0	0	6	
	7 KV: Datenbanken und Informationssysteme	Weiterführende Informatik 1	P	3	1	0	0	6	
Semester 8									
	8 Kurs-/Spezialvorlesung Informatik	Weiterführende Informatik 2	W	3	1	0	0	6	
	8 Seminar Informatik	<i>Ersatz für Mathe II</i>	W	0	0	2	0	4	
	8 Seminar Fachdidaktik	Fachdidaktik	W	0	0	1	0	2	
Semester 9									
	9 Informatik Fachdidaktik 2	Fachdidaktik	P	3	0	0	0	4	
	9 Kurs-/Spezialvorlesung Informatik	Weiterführende Informatik 2	W	3	1	0	0	6	

V= Vorlesung
Ü= Übung
S= Seminar
Pr= Praktikum

P= Pflicht
W= Wahlpflicht

KV= Kursvorlesung