

Informatik Lehramt (B.Ed. Gymnasium/Realschule plus)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Sommersemester

Version: 04.10.2022

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

Modulkürzel	Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht)	Sem.	LP	Typ	SWS	Veranstaltungsbezeichnung	Prüfung	Modul- beauftragte/r	Bemerkung/ Sprache
1. Semester (So)									
■ BA4INF3501	M1: Formale Grundlagen der Informatik – Teil 1 (P)	So	5	V	2	Elementare Logik		Müller, Fernau	Deutsch
				Ü	1	Elementare Logik			
■ BA4INF3503	M3: Grundlagen der Programmierung – Teil 1 (P)	So	5	V	2	Programmierung Ia		Müller, Diehl	Deutsch
				Ü	1	Programmierung Ia			
2. Semester (Wi)									
■ BA4INF3501	M1: Formale Grundlagen der Informatik – Teil 2 (P)	Wi	5	V	2	Diskrete Strukturen		Müller, Fernau	Deutsch
				Ü	1	Diskrete Strukturen			
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3503	M3: Grundlagen der Programmierung – Teil 2 (P)	Wi	5	V	2	Programmierung Ib		Müller, Diehl	Deutsch
				Ü	1	Programmierung Ib			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA4INF3508	M8: Grundlagen der technischen Informatik (P)	Wi	5	V	2	Rechnerstrukturen		Sturm	Deutsch
				Ü	1	Rechnerstrukturen			
				Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
3. Semester (So)									
■ BA4INF3504	M4: Algorithmen und Datenstrukturen (P)	So	10	V	4	Algorithmen und Datenstrukturen		Näher	Deutsch
				Ü	2	Algorithmen und Datenstrukturen			
				Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					

4. Semester (Wi)									
■ BA4INF3506	M6: Informatiksysteme (P)	Wi	5	V	4	Datenbanksysteme		Schenkel, Ley	Deutsch
				Ü	1	Datenbanksysteme			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA4INF3509	M9: Grundlagen der theoretischen Informatik – Teil 1 (P)	Wi	5	V	2	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie		Müller, Fernau	Deutsch
				Ü	1	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie			
5. Semester (So)									
■ BA4INF3509	M9: Grundlagen der theoretischen Informatik – Teil 2 (P)	So	5	V	2	Automaten und Formale Sprachen		Müller, Fernau	Deutsch
				Ü	1	Automaten und Formale Sprachen			
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3507	M7: Informatik und Gesellschaft (P)	So	4	KOS	2	Informatik und Gesellschaft		Löhnertz	Deutsch
				Portfolioprfung					
■ BA4INF3502	M2: Grundlagen der Fachdidaktik Informatik – Teil 1 (P)	So	3	Ü	2	Didaktische Grundlagen I		Löhnertz	Deutsch
6. Semester (Wi)									
■ BA4INF3505	M5: Programmierpraktikum (P)	Wi	3	PRÜ	4	Programmierpraktikum		Diehl	Deutsch
				Portfolioprfung					
■ BA4INF3502	M2: Grundlagen der Fachdidaktik Informatik – Teil 2 (P)	Wi	5	V	2	Didaktische Grundlagen II		Löhnertz	Deutsch
				PRA	2	Didaktische Grundlagen II			
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					

Verwendete Abkürzungen

Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

EX	Exkursion	LAB	Laborübung	PRS	Praxisorientiertes Seminar
GÜ	Geländeübung	PRA	Praktikum	PRÜ	Praktische Übung
KOS	Kolloquiumsseminar	PRO	Projektseminar	SPÜ	Sprachübung

Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen

EL	E-Learning-Kurs	LK	Lektürekurs	TUT	Tutorium
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	Ü	Übung
HS	Hauptseminar	PRP	Propädeutikum	V	Vorlesung
KOL	Kolloquium	PS	Proseminar	V+Ü	Vorlesung mit Übung
K	Kurs	S	Seminar		

Sonstige Abkürzungen

LP	Leistungspunkte	SWS	Semesterwochenstunden	WP	Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung
P	Pflichtmodul	So	Sommersemester		
Sem	Semester	Wi	Wintersemester		