

## 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
<b>1. Semester (So)</b>									
■ 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			
<b>2. Semester (Wi)</b>									
■ 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.)					
<b>3. Semester (So)</b>									
■ 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		