

Informatik (Bachelor, Nebenfach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Sommersemester

Version: 06.02.2023

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)									
■ BA4INF3401	Grundlagen der Programmierung – Teil 1 (P)	So	5	V	2	Grundlagen der Programmierung A	Klausur (120 Min.)	Müller	Deutsch
				Ü	1	Grundlagen der Programmierung A			
■ BA4INF3402	Elementare Logik (P)	So	5	V	2	Elementare Logik	Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung (15–30 Min.)	Fernau	Deutsch
				Ü	1	Elementare Logik			
2. Semester (Wi)									
■ BA4INF3401	Grundlagen der Programmierung – Teil 2 (P)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Programmierung B	Klausur (120 Min.)	Müller	Deutsch
				Ü	1	Grundlagen der Programmierung B			
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 25 LP in einem Modul aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.					
3. Semester (So)									
■ BA4INF3405	Algorithmen und Datenstrukturen (P)	So	10	V	4	Algorithmen und Datenstrukturen	Klausur (120 Min.)	Schenkel	Deutsch
				Ü	2	Algorithmen und Datenstrukturen			

4. Semester (Wi)									
■ BA4INF3404	Datenbanksysteme (P)	Wi	5	V	2	Datenbanksysteme		Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Datenbanksysteme			
				Klausur (120 Min.)					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 25 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.					
5. Semester (So)									
■ BA4INF3403	Nichtrelationale Informationssysteme (P)	So	5	V	2	Nichtrelationale Informationssysteme		Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Nichtrelationale Informationssysteme			
				Klausur (120 Min.)					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	5	Es sind 5 LP von insgesamt 25 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.					
6. Semester (Wi)									
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 25 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.					
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 25 LP in einem Modul aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.					

Wahlpflichtmodule (25 LP zu wählen)									
■ BA4INF3406	Softwaretechnik (WP)	So	5	V	2	Softwaretechnik		Diehl	Deutsch
				Ü	1	Softwaretechnik			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3407	Automaten und formale Sprachen (WP)	Wi	5	V	2	Automaten und formale Sprachen		Fernau, Näher	Deutsch
				Ü	1	Automaten und formale Sprachen			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3408	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie (WP)	So	5	V	2	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie		Fernau, Näher	Deutsch
				Ü	1	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3409	Diskrete Strukturen (WP)	Wi	5	V	2	Diskrete Strukturen		Fernau	Deutsch
				Ü	1	Diskrete Strukturen			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3410	Human-Computer Interaction (WP)	So	5	V	2	Human-Computer Interaction		Weyers	Deutsch
				Ü	1	Human-Computer Interaction			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3411	Fortgeschrittene Programmierung (WP)	Wi	5	V	2	Fortgeschrittene Programmierung		Diehl	Deutsch
				Ü	1	Fortgeschrittene Programmierung			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Portfolioprüfung					
■ BA4INF3412	Rechnernetze (WP)	Wi	5	V	2	Rechnernetze		Sturm	Deutsch
				Ü	1	Rechnernetze			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3413	Rechnerstrukturen (WP)	So	5	V	2	Rechnerstrukturen		Sturm	Deutsch
				Ü	1	Rechnerstrukturen			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					

■ BA4INF3414	Systemsoftware (WP)	So	5	V	2	Systemsoftware		Sturm	Deutsch
				Ü	1	Systemsoftware			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ BA4INF3415	Informatik-Seminar (WP)	Wi	5	PRO	2	Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Müller	Deutsch
				Portfolioprüfung					
■ BA4INF3416	Werkzeuge der Informatik (WP)	So	5	PRÜ	2	Werkzeuge der Informatik		Müller	Deutsch
				Portfolioprüfung					
■ BA4INF3417	Management von Softwareprojekten (WP)	So	5	V	2	Management von Softwareprojekten		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Management von Softwareprojekten			
				Portfolioprüfung					

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		