

Lehrangebot für das Sommersemester 2026 für den Studiengang B.Sc. Informatik (PO 2025)

Veranstaltung	Dozent*in	vorgesehenes Fachsemester	Pflicht (P) / Wahl(pflicht) (W / WP)	verfügbar im Katalog	
Vorlesung + Übung + Ergänzung Formale Sprachen und Berechenbarkeit	M. Kufleitner	2	P	100	
Vorlesung + Übung Datenstrukturen und Algorithmen	I. Polian	2	P	100	
Vorlesung + Übung Einführung in die Informatik	C. Stach	1	P	100	Zusatzangebot
Vorlesung + Übung Mathematik 1 für Informatikstudiengänge	A. Degeratu	2	P	100	
Vorlesung + Übung Rechnerorganisation 1	I. Polian	2	P	100	
Programmierprojekt Galaxy Crash	D. Pflüger, etal.	4	P	210	nur eines muss belegt werden
Programmierprojekt: Web-Routenplaner	S. Funke	4	P	210	
Vorlesung + Übung Numerische, statistische und stochastische Grundlagen	B. Uekermann, S. Zimmer	4	P	210	
Vorlesung + Übung Einführung in das Software Engineering	B. Hermann	4	W / WP	220 / 310	
Vorlesung + Übung Mensch-Computer-Interaktion	A. Bulling	4	WP	220 / 310	
Vorlesung + Übung Modellierung	B. Mitschang, H. Schwarz	4	WP	220 / 310	
Vorlesung + Übung Foundations of Machine Learning	S. Staab	6	W	220 / 310	
Vorlesung + Übung Grundlagen der Visualisierung	D. Weiskopf, S. Koch	6	W	310	
Vorlesung + Übung Rechnernetze	C. Becker	6	W	310	
Vorlesung + Übung Imaging Science	A. Bruhn	6	W / WP	220 / 310	
Vorlesung + Übung Programmierparadigmen	M. Heizmann	6	W / WP	220 / 310	
diverse Mastermodule, von denen im Bachelor maximal eines gewählt werden darf	Dozent*innen der Informatik	6	W	330	

Seminare (eines ist im Studium zu belegen)	Dozent*in	vorgesehenes Fachsemester	Pflicht (P) / Wahl(pflicht) (W / WP)	verfügbar im Katalog
AI and Data in Education: An Ethical Reflection	M. Wirzberger	ab 4. Sem	WP	400
AI for Image Processing	S. Simon	ab 4. Sem	WP	400
Bildverarbeitung und Computer Vision	A. Bruhn	ab 4. Sem	WP	400
Computer Science Unplugged	M. Mnich	ab 4. Sem	WP	400
Formal methods for the Web	S. Staab, D. Hernandez	ab 4. Sem	WP	400
Informationssicherheit und Kryptographie	R. Küsters	ab 4. Sem	WP	400
Intelligent Systems and Dynamic Models	I. Dula	ab 4. Sem	WP	400
Moderne Internet-Technologien	F. Dürr, M. Heck	ab 4. Sem	WP	400
On the Origin and Evolution of the Web	M. Aiello	ab 4. Sem	WP	400
Proofs from the Book	M. Mnich	ab 4. Sem	WP	400
Recent Applications of Machine Learning	M. Niepert	ab 4. Sem	WP	400
Simulationen, die sich lohnen!	M. Schulte	ab 4. Sem	WP	400
Vertiefungsthemen von Data Science	B. Mitschang, H. Schwarz, C. Stach	ab 4. Sem	WP	400
XR in Everyday Environments	D. Schmalstieg	ab 4. Sem	WP	400

Nicht aufgelistet sind das Bachelor-Forschungsprojekt, das Propädeutikum, die Anwendungsfächer, die FÜSQs und die Abschlussarbeit