Lehrangebot für das Wintersemester 2026/27 für den Studiengang B.A. Lehramt Informatik (PO 2018 bzw. 2023)

Veranstaltung	Dozent*in	vorgesehenes Fachsemester	Pflicht (P) / Wahl(pflicht) (W / WP)	
Vorlesung + Übung + Ergänzung Programmierung und Softwareentwicklung	C. Becker	1	P	
Vorlesung + Übung Mathematik 1 für Wiwi Teil 1	M. Geck	1	P	Pflicht für Studierende, die Mathe NICHT als 2. Hauptfach haben
Seminar Erziehungswissenschaftliches Arbeiten	K. Macha	1	P (Bildungswiss.)	
Vorlesung Psychologische Grundlagen des Lehrens und Lernens	M. Wirzberger	1	P (Bildungswiss.)	
Programmierprojekt Galaxy Chrash	D. Pflüger	3	P	es ist nur eines zu belegen
Programmierprojekt: Mühle mit Rust	M. Kufleitner, F. Stober	3	P	
Programmierprojekt: Web-Routenplaner	S. Funke	3	P	
Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik I	M. Kufleitner	3	P	Bitte "Logik und Diskrete Strukturen" besuchen
Begleitveranstaltung zum Orientierungspraktikum	verschiedene Doz.	3	P (Bildungswiss.)	
Seminar Lehren und Lernen	verschiedene Doz.	3	P (Bildungswiss.)	
Vorlesung + Übung + Ergänzungen Theoretische Informatik III	S. Funke	3	WP	Bitte "Komplexitätstheorie und Algorithmik" besuchen
Vorlesung + Übung Technische Grundlagen der Informatik	M. Radetzki	5	P	
Vorlesung Einführung in die Didaktik der Informatik	M. Wirzberger	5	P	
Vorlesung + Übung Grundlagen der Informationssicherheit	D. Rausch, R. Küsters	5	WP	
Vorlesung + Übung Systemkonzepte und -programmierung	C. Becker, F. Dürr	5	WP	

Seminare (zwei sind im Studium zu belegen)	Dozent*in	vorgesehenes Fachsemester	Pflicht (P) / Wahl(pflicht) (W / WP)	
AI-Powered Development Tools: Opportunities, Risks, and Industry Practice	H. Agh; B. Hermann	4 / 6	WP	
Bildverarbeitung und Computer Vision	A. Bruhn	4 / 6	WP	
Concepts of Modern C++	D. Pflüger	4 / 6	WP	
Critically Reflecting on Intelligent Systems in Society	M. Wirzberger	4 / 6	WP	
CT+AI (bitte wenden an: Heiko Holz <heiko.holz@ph-ludwigsburg.de>)	PH-Ludwigsburg			Blockkurs
Intelligent Systems and Dynamic Models	I. Dula; M. Wirzberger	4 / 6	WP	
Moderne Internet-Technologien	M. Heck, F. Dürr	4 / 6	WP	
Neuronale Netze in der Bildverarbeitung	S. Simon	4 / 6	WP	
Programmieren mit Kindern: Lego League (bitte wenden an: Heiko Holz <heiko.holz@ph-ludwigsburg.de>)	PH-Ludwigsburg			Blockkurs
Quantum Cloud Computing	J. Barzen, L. Stiliadou	4 / 6	WP	
The Humans Behind AI - Ethics, Theory and Practice of Data Work	S. Hindennach, A. Bulling	4 / 6	WP	
Vertiefungstemen von Data Science	B. Mitschang, H. Schwarz, C. Stach	4 / 6	WP	
XR in Everyday Environments	D. Schmalstieg, W. Büschel	4 / 6	WP	

Nicht aufgelistet ist die Abschlussarbeit
Studierende der PO 2018 bitte bei Katrin Schneider melden!