

Geplante Veranstaltungen
Wintersemester 2024/2025

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	ECTS	Dozent	Betreuer	Hiwis
Informatik						
Grundlagen der Programmierung	INF-02-01-M-2	4V+4Ü	10	Hinze		11
Verteilte und nebenläufige Programmierung	INF-02-03-M-2	2V+1Ü	4	Roos	AlKurdi	2
Scientific Computing	INF-02-07-M-2	2V+1Ü	4	Gauger/Chen		2
Rechnerorganisation und Systemsoftware	INF-02-10-M-2	4V+2Ü	8	Schürmann	Kercher	3
Künstliche Intelligenz	INF-02-11-M-2	2V+1Ü	4	Lukowicz		2
Projektmanagement	INF-02-16-M-2	3V+1Ü	6	Pews		2
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-M-2	4P	8	Ebert	Obradovic	1
Informatik und Gesellschaft	INF-02-22-M-2	2V	3	Brand/Zweig		1
Logik und Semantik von Programmiersprachen	INF-02-05-M-2	3V+2Ü	6	Lin		5
Mfi: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-M-0	4V+2Ü	8	N.N. (FB Mathematik)		
Mfi: Analysis	MAT-02-13-M-0	2V+2Ü	5	N.N. (FB Mathematik)		
Sozioinformatik						
Web 2.0 Technologien 1 (Grundlagen und Techniken)	INF-00-31-M-3	2V+1Ü	4	Thees	Endler	1
Projekt Agile Methoden 1	INF-30-12-M-3	2P	4	Dörr		
Analyse komplexer Netzwerke	INF-57-21-K-4	2V+1Ü	4	Zweig		
Informatik und Ethik	SO-04-8.112-K-6	2V	4	Joisten		
Sozioinformatik in der Praxis	INF-90-01-M-2	1V	2	Zweig		
Einführung in das Recht für Sozioinformatiker	INF-90-06-M-2	2S	3	Barrot		
Einführung in die Sozioinformatik	INF-90-07-M-2	2V+3Ü	6	Zweig		
Aktuelle Themen der Sozioinformatik	INF-01-13-M-4	2S	4	Zweig		
Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. eines IT-Systems	INF-91-05-M-3	2S	4	Zweig		
Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche						
Webbasierte Einführung in die Programmierung	INF-80-10-M-2	2V+2Ü	5	Ebert	Memmesheimer	2
CVT-Programmierprojekt	INF-80-09-M-3	2P	4	Ebert/Daneker	Daneker	
Einführung in die Java-Programmierung (Cognitive Science)		2V+1Ü	4	Ebert/Daneker		
Programmieren in C	INF-80-15-M-2	2V+2Ü	5	Schürmann	Yanakieva	2
Hauptstudium Bachelor/Master						
LG Visualisierung und Scientific Computing						
Computational Geometry	INF-11-52-M-5	2V+1Ü	4	Leitte		
Human Computer Interaction	INF-16-52-M-5	2V+1Ü	4	Ebert	Khan	1
Data Visualization	INF-19-31-M-5	2V+1Ü	4	Leitte		
Bachelor-Seminar (Visualisierung und Scientific Computing)	INF-11-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Scientific Computing	INF-14-74-M-7	2S	4	Gauger		
Projekt: Computergrafik (Bachelor)	INF-10-45-M-4	4P	8	Ebert, Garth, Gauger, Leitte		
Projekt: Visualisierung und HCI	INF-16-81-M-7	4P	8	Leitte, Ebert, Hagen, Garth		
LG Intelligente Systeme						
Kontinuierliche Modelle komplexer Systeme	INF-57-51-M-6	2V+1Ü	4	Lukowicz		
Applications of Machine Learning and Data Science	INF-71-56-M-5	2V+1Ü	4	Dengel		
Very Deep Learning - Recent Methods and Technologies	INF-71-57-M-6	2V+1Ü	4	Afzal		
3D Computer Vision	INF-73-51-M-5	2V+1Ü	4	Stricker	Rogge, Bendig	
Advanced Topics on Computer Vision and Deep Learning	INF-73-54-M-6	2V+1Ü	4	Stricker	Schuster	
Machine Learning II - Statistical ML	INF-75-51-M-6	4V+2Ü	8	Kloft		
Neural Networks for NLP	INF-76-62-M-6	2V+1Ü	4	Fellenz		
Engineering with Generative AI	INF-77-53-M-5	2V+1Ü	4	Vollmer/Ibrahim		
Bachelor-Seminar (Intelligente Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-75-M-7	2S	4	Dengel		
Seminar: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-71-M-7	2S	4	Stricker	Schuster, Mishra, Jakkamsetty	
Seminar: Advanced Topics in Machine Learning	INF-75-71-M-7	2S	4	Kloft		
Seminar: Data Science and its Applications	INF-77-71-M-7	2S	4	Vollmer		
Seminar: Human-Centric Machine Learning	INF-88-75-M-7	2S	4	Rodriguez		
Projekt: Intelligente Systeme (Bachelor)	INF-70-45-M-4	4P	8	Dozenten der Vertiefung		
Projekt: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-45-M-7	4P	8	Dengel		
Projekt: ML and Deep Learning (ML for NLP and other applications)	INF-72-83-M-7	4P	8	Fellenz		
Projekt: Data Science and its Applications	INF-77-81-M-7	4P	8	Vollmer		
Projekt: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-84-M-7	4P	8	Stricker	Schuster, Mishra, Jakkamsetty	

LG Software-Engineering							
Product Line Engineering	INF-31-52-M-6	2V+1Ü	4	Becker			
Requirements Engineering	INF-31-55-M-6	2V+1Ü	4	Dörr	Berihu, Willems		1
Advanced Aspects of Digital Farming	INF-37-52-M-6	2V+1Ü	4	Dörr	Möhrle, Favier		
Verified Functional Programming	INF-36-52-M-6	4V+2Ü	8	Hinze			
Sicherheit und Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme	INF-33-31-M-5	2V+1Ü	4	Liggesmeyer			
Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung von Software	INF-33-56-M-6	2V+1Ü	4	Liggesmeyer			
Bachelor-Seminar SE (AG Software Engineering)	INF-01-11-M-4	2S	4	Liggesmeyer			
Bachelor-Seminar SE (AG Programmiersprachen)	INF-01-11-M-4	2S	4	Hinze			
Master-Seminar SE (AG Software Engineering)	INF-33-72-M-7	2S	4	Liggesmeyer			
Master-Seminar SE (AG Software Engineering)	INF-33-72-M-7	2S	4	Hinze			
Bachelor-Projekt SE (AG Software Engineering)	INF-30-45-M-4	4P	8	Liggesmeyer			
Bachelor-Projekt SE (AG Software-Engineering)	INF-30-45-M-4	4P	8	Bieniusa	Schimpf, Yanakieva		
Master-Projekt SE (AG Software Engineering)	INF-32-82-M-7	4P	8	Liggesmeyer			
Master-Projekt SE (AG Software-Engineering)	INF-32-82-M-7	4P	8	Bieniusa	Schimpf, Yanakieva		
LG Verteilte und vernetzte Systeme							
Decentralized Systems	INF-41-22-M-5	2V+1Ü	4	Roos	Shen		
Worst-Case Analyse von verteilten Systemen	INF-42-56-M-5	2V+1Ü	4	Schmitt			
Netzwerksicherheit	INF-42-52-M-5	2V+1Ü	4	Schäfer			
OS-based programming of embedded systems	INF-42-58-M-6	2V+1Ü	4	Lampka			
Bachelor-Seminar (Verteilte und vernetzte Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung			
Privacy and Security (Seminar)	INF-41-71-M-7	2S	4	Roos			
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-M-4	4P	8	Schmitt			
Projekt: Leistungsbewertung von verteilten Systemen	INF-42-45-M-7	4P	8	Schmitt			
LG Informationssysteme							
Datenbanksysteme	INF-20-01-M-5	4V+2Ü	8	Michel			1
Middleware für heterogene und verteilte Informationssysteme	INF-22-02-M-6	4V+2Ü	8	DeBloch	Otto		
Bachelor-Seminar (Informationssysteme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung			
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-M-7	2S	4	DeBloch, Michel			
Projekt: Informationssysteme (Bachelor)	INF-20-45-M-4	4P	8	DeBloch, Michel			
Projekt: Entwicklung einer Websuchmaschine	INF-24-81-M-7	4P	8	Michel			
LG Eingebettete Systeme & Robotik							
Grundlagen der Robotik	INF-60-02-M-5	3V+1Ü	6	Berns			
Biologisch motivierte Roboter	INF-61-53-M-6	3V+1Ü	6	Berns			
Off-road Robotics	INF-61-54-M-6	2V+1Ü	4	Wolf			
Power-Aware Embedded Systems	INF-65-51-M-6	2V+1Ü	4	Grimm			
Simulation von Bussystemen	INF-64-02-M-6	2V+1Ü	4	Kuhn			
Automotive Software and Systems Engineering Tools	INF-65-53-M-6	1V+2Ü	4	Grimm			
Bachelor-Seminar (Eingebettete Systeme & Robotik)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung			
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-M-7	2S	4	Berns			
Seminar: Robotics and Artificial Intelligence	INF-61-73-M-7	2S	4	Berns			
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-M-7	2S	4	Grimm			
Projekt: Mobile Roboter (Bachelor)	INF-61-15-M-4	4P	8	Berns			
Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme	INF-61-81-M-7	4P	8	Berns			
Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme	INF-65-81-M-7	4P	8	Grimm			
Projekt: Entwicklung von Smart Appliances (Bachelor)	INF-65-82-M-4	4P	8	Grimm			
Projekt: Hardware-Software Synthese	INF-62-81-M-7	4P	8	Schneider			
Projekt: Smart Factory Design	INF-66-81-M-7	4P	8	Wagner			
LG Algorithmik & Deduktion							
Program Analysis	INF-56-01-M-6	3V+1Ü	6	N.N.			
Concurrency Theory	INF-56-51-M-6	4V+2Ü	8	Zetzsche			
Bachelor-Seminar (Algorithmik & Deduktion)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung			
Seminar: Logic and Verification	INF-56-72-M-7	2S	4	Lin			
Seminar: Weak memory consistency	INF-88-77-M-7	2S	4	Vafeiadis, Lin			
Projekt: Programming correctly and efficiently under weak memory consistency	INF-88-84-M-7	4P	8	Vafeiadis, Lin			
Weitere Veranstaltungen							
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten				Dozenten der Informatik			
Betreuung von Abschlussarbeiten				Dozenten der Informatik			
Analyse von Lehr- und Lernprozessen	INF-82-12B-S-3	2S	4	van Waveren			
Vom Lernfeld zur Lernsituation	INF-82-16-S-3	2S	4	van Waveren			
Ausgewählte Lernanlässe im Makerspace	INF-82-17A-S-6	3S	4	van Waveren			
Fachdidaktische Grundlagen des Informatikunterrichts	INF-82-10-M-2	2V+1Ü	4	Stockhausen			
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-M-4	2S	4	Bogner			

Summe Hiwis: 37