

Geplante Veranstaltungen
Wintersemester 2023/2024

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
Informatik				
Grundlagen der Programmierung	INF-02-01-M-2	4V+4Ü	Hinze	
Verteilte und nebenläufige Programmierung	INF-02-03-M-2	2V+1Ü	Roos	
Scientific Computing	INF-02-07-M-2	2V+1Ü	Garth	
Rechnerorganisation und Systemsoftware	INF-02-10-M-2	4V+2Ü	Schneider	
Künstliche Intelligenz	INF-02-11-M-2	2V+1Ü	Lukowicz	Tschöpe
Projektmanagement	INF-02-16-M-2	3V+1Ü	Pews	
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-M-2	4P	Ebert	Obradovic
Informatik und Gesellschaft	INF-02-22-M-2	2V	Zweig	
Logik und Semantik von Programmiersprachen	INF-02-05-M-2	3V+2Ü	Lin	
MfI: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-M-0	4V+2Ü	Böhm	
MfI: Analysis	MAT-02-13-M-0	2V+2Ü	Böhm	
Sozioinformatik				
Web 2.0 Technologien 1 (Grundlagen und Techniken)	INF-00-31-M-3	2V+1Ü	Thees	Endler
Projekt Agile Methoden 1	INF-30-12-M-3	2P	Dörr	
Analyse komplexer Netzwerke	INF-57-21-K-4	2V+1Ü	Zweig	
Informatik und Ethik	INF-82-39-M-2	2V	Joisten	
Sozioinformatik in der Praxis	INF-90-01-M-2	1V	Zweig	
Einführung in das Recht für Sozioinformatiker	INF-90-06-M-2	2S	Barrot	
Einführung in die Sozioinformatik	INF-90-07-M-2	2V+3Ü	Zweig	
Aktuelle Themen der Sozioinformatik	INF-01-13-M-4	2S	Zweig	
Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. Eines IT-Systems	INF-91-05-M-3	2S	Zweig	
Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche				
Webbasierte Einführung in die Programmierung	INF-80-10-M-2	2V+2Ü	Ebert	Memmesheimer
CVT-Programmierprojekt	INF-80-09-M-3	2P	Ebert/Daneker	
Programmieren in C	INF-80-15-M-2	2V+2Ü	Schürmann/Bieniusa	
Hauptstudium Bachelor/Master				
LG Visualisierung und Scientific Computing				
Computational Geometry	INF-11-52-M-5	2V+1Ü	Leitte	
Hochleistungsrechnen mit GPUs	INF-14-54-M-6	3V+1Ü	Schüle	
Algorithmisches Differenzieren	INF-14-57-M-6	2V+2Ü	Gauger	
Hochleistungsrechnen in Python	INF-14-58-M-6	1V+1Ü	Schüle	
Human Computer Interaction	INF-16-52-M-5	2V+1Ü	Ebert	Khan
Data Visualization	INF-19-31-M-5	2V+1Ü	Leitte	
Bachelor-Seminar (Visualisierung und Scientific Computing)	INF-11-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Scientific Computing	INF-14-74-M-7	2S	Gauger	
Seminar: Anomaly Detection in Big Data	INF-18-71-M-7	2S	Garth, Duque Anton, Lohfink	
Projekt: Computergrafik (Bachelor)	INF-11-45-M-4	4P	Hagen, Ebert, Garth	
Projekt: Visualisierung und HCI	INF-16-81-M-7	4P	Leitte, Ebert, Hagen, Garth	
LG Intelligente Systeme				
Kontinuierliche Modelle komplexer Systeme	INF-57-51-M-6	2V+1Ü	Lukowicz	Sungho Su
Applications of Machine Learning and Data Science	INF-71-56-M-5	2V+1Ü	Dengel	
Very Deep Learning - Recent Methods and Technologies	INF-71-57-M-6	2V+1Ü	Afzal	
3D Computer Vision	INF-73-51-M-5	2V+1Ü	Stricker	Bendig, Rogge
Advanced Topics on Computer Vision	INF-73-54-M-6	2V+1Ü	Stricker	Schuster
Machine Learning II - Statistical ML	INF-75-51-M-6	4V+2Ü	Kloft	
Neural Networks for NLP	INF-76-62-M-6	2V+1Ü	Fellenz	
Engineering with Generative AI	INF-77-53-M-5	2V+1Ü	Vollmer/Ibrahim	
Bachelor-Seminar (Intelligente Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-75-M-7	2S	Dengel	Sanchez, Natarajan
Seminar: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-71-M-7	2S	Stricker	Anisimov, Schuster
Seminar: Advanced Topics in Machine Learning	INF-75-71-M-7	2S	Kloft	
Seminar: Data Science and its Applications	INF-77-71-M-7	2S	Vollmer	
Seminar: Human-Centric Machine Learning	INF-88-75-M-7	2S	Rodriguez	
Projekt: Intelligente Systeme (Bachelor)	INF-70-45-M-4	4P	Dozenten der Vertiefung	
Projekt: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-45-M-7	4P	Dengel	Folz
Projekt: ML and Deep Learning (ML for NLP and other applications)	INF-72-83-M-7	4P	Fellenz	
Projekt: Data Science and its Applications	INF-77-81-M-7	4P	Vollmer	
Projekt: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-84-M-7	4P	Stricker	Anisimov, Schuster

LG Software-Engineering				
Product Line Engineering	INF-31-52-M-6	2V+1Ü	Becker	
Requirements Engineering	INF-31-55-M-6	2V+1Ü	Dörr	Willems, Berihu
Advanced Aspects of Digital Farming	INF-37-52-M-6	2V+1Ü	Dörr	Möhrle, Merscher, Favier
Interoperability Series – Data Space Connectivity Requirements for Sustainable Agriculture and Food Chain	INF-37-53-M-6	2V+1Ü	Dörr/Nachtmann	
Verified Functional Programming	INF-36-52-M-6	4V+2Ü	Hinze	
Replikation und Konsistenz	INF-56-54-M-5	2V+1Ü	Bieniusa	
Sicherheit und Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme	INF-33-31-M-5	2V+1Ü	Liggesmeyer	Haupt
Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung von Software	INF-33-56-M-6	2V+1Ü	Liggesmeyer	Günther
Bachelor-Seminar SE (AG Software Engineering)	INF-01-11-M-4	2S	Liggesmeyer	
Bachelor-Seminar SE (AG Programmiersprachen)	INF-01-11-M-4	2S	Hinze	
Master-Seminar SE (AG Software Engineering)	INF-33-72-M-7	2S	Liggesmeyer	
Master-Seminar SE (AG Software Engineering)	INF-33-72-M-7	2S	Hinze	
Bachelor-Projekt SE (AG Software Engineering)	INF-30-45-M-4	4P	Liggesmeyer	Patel
Bachelor-Projekt SE (AG Softwaretechnik)	INF-30-45-M-4	4P	Bieniusa	
Master-Projekt SE (AG Software Engineering)	INF-32-82-M-7	4P	Liggesmeyer	Patel
Master-Projekt SE (AG Softwaretechnik)	INF-32-82-M-7	4P	Bieniusa	
LG Verteilte und vernetzte Systeme				
Decentralized Systems	INF-41-22-M-5	2V+1Ü	Roos	
Stochastische Analyse von verteilten Systemen	INF-42-51-M-6	2V+1Ü	Schmitt	
Netzwerksicherheit	INF-42-52-M-5	2V+1Ü	Schäfer	Espen
OS-based programming of embedded systems	INF-42-58-M-6	2V+1Ü	Lampka	
Protokolle und Algorithmen zur Netzwerksicherheit	INF-42-55-M-6	2V+1Ü	Schmitt	
Bachelor-Seminar (Verteilte und vernetzte Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Privacy and Security (Seminar)	INF-41-71-M-7	2S	Roos	
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-M-4	4P	Schmitt	
Projekt: Leistungsbewertung von verteilten Systemen	INF-42-45-M-7	4P	Schmitt	
LG Informationssysteme				
Datenbanksysteme	INF-20-01-M-5	4V+2Ü	Michel	
Middleware für heterogene und verteilte Informationssysteme	INF-22-02-M-6	4V+2Ü	Deßloch	Doniparthi
Bachelor-Seminar (Informationssysteme)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-M-7	2S	Deßloch, Michel	
Projekt: Informationssysteme (Bachelor)	INF-20-45-M-4	4P	Deßloch, Michel	
Projekt: Entwicklung einer Websuchmaschine	INF-24-81-M-7	4P	Michel	
LG Eingebettete Systeme & Robotik				
Grundlagen der Robotik	INF-60-02-M-5	3V+1Ü	Berns	
Biologisch motivierte Roboter	INF-61-53-M-6	3V+1Ü	Berns	
Off-road Robotics	INF-61-54-M-6	2V+1Ü	Wolf	
Prozessorarchitektur	INF-62-01-M-5	2V+1Ü	Schneider	
Model-based Design of Embedded Systems	INF-62-36-M-6	4V+2Ü	Schneider	
Power-Aware Embedded Systems	INF-65-51-M-6	2V+1Ü	Grimm	
Simulation von Bussystemen	INF-64-02-M-6	2V+1Ü	Kuhn	
Automotive Software & Systems Engineering Tools	INF-65-53-M-6	1V+2Ü	Grimm	
Bachelor-Seminar (Eingebettete Systeme & Robotik)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-M-7	2S	Berns	
Seminar: Robotics and Artificial Intelligence	INF-61-73-M-7	2S	Berns	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-M-7	2S	Grimm	
Projekt: Mobile Roboter (Bachelor)	INF-61-15-M-4	4P	Berns	
Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme	INF-61-81-M-7	4P	Berns	
Projekt: Entwicklung von Smart Appliances (Bachelor)	INF-65-82-M-4	4P	Grimm	
Projekt: Hardware-Software Synthese	INF-62-81-M-7	4P	Schneider	
Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme	INF-62-81-M-7	4P	Grimm	
Projekt: Smart Factory Design	INF-66-81-M-7	4P	Wagner	
LG Algorithmik & Deduktion				
Concurrency Theory	INF-56-51-M-6	4V+2Ü	Zetzsche	
Game-Theoretic Techniques in Logic and Verification	INF-59-52-M-6	3V+1Ü	Lin	
Fine-Grained Complexity Theory and Algorithm Design	INF-51-51-M-6	4V+2Ü	Künnemann	
Bachelor-Seminar (Algorithmik & Deduktion)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Logic and Verification	INF-56-72-M-7	2S	Lin	
Seminar: Weak memory consistency	INF-88-77-M-7	2S	Vafeiadis, Lin	
Projekt: Programming correctly and efficiently under weak memory consistency	INF-88-84-M-7	4P	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	3S	van Waveren	
Vom Lernfeld zur Lernsituation	INF-82-16-S-3	2S	van Waveren	
Ausgewählte Lernanlässe im Makerspace	INF-82-17A-S-6	3S	van Waveren	
Fachdidaktische Grundlagen des Informatikunterrichts	INF-82-10-M-2	2V+1Ü	Schweizer	
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-M-4	2S	Bogner	