

## Geplante Veranstaltungen Wintersemester 2023/2024

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
<b>Informatik</b>				
Grundlagen der Programmierung	INF-02-01-M-2	4V+4Ü	Hinze	
Verteilte und nebenläufige Programmierung	INF-02-03-M-2	2V+1Ü	N.N.	
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	
Projektmanagement	INF-02-16-M-2	3V+1Ü	Pews	
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-M-2	4P	Ebert	
Informatik und Gesellschaft	INF-02-22-M-2	2V	Steitz/Zweig	
Logik und Semantik von Programmiersprachen	INF-02-05-M-2	3V+2Ü	Lin	
MfI: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-M-0	4V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
MfI: Analysis	MAT-02-13-M-0	2V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
<b>Sozioinformatik</b>				
Web 2.0 Technologien 1 (Grundlagen und Techniken)	INF-00-31-M-3	2V+1Ü	Thees	
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	
<b>Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche</b>				
Webbasierte Einführung in die Programmierung	INF-80-10-M-2	2V+2Ü	Ebert	
CVT-Programmierprojekt	INF-80-09-M-3	2P	Ebert/Daneker	
Einführung in die Java-Programmierung (Cognitive Science)		2V+1Ü	Ebert/Daneker	
Programmieren in C	INF-80-15-M-2	2V+2Ü	Schürmann/Bieniusa	
<b>Hauptstudium Bachelor/Master</b>				
<b>LG Visualisierung und Scientific Computing</b>				
Computational Geometry	INF-11-52-M-6	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-6	2V+1Ü	Ebert	
Data Visualization	INF-19-31-M-6	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	
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	
<b>LG Intelligente Systeme</b>				
Kontinuierliche Modelle komplexer Systeme	INF-57-51-M-6	2V+1Ü	Lukowicz	Suh
Applications of Machine Learning and Data Science	INF-71-56-M-6	2V+1Ü	Dengel	Ribeiro
Very Deep Learning - Recent Methods and Technologies	INF-71-57-M-6	2V+1Ü	Afzal	
3D Computer Vision	INF-73-51-M-6	2V+1Ü	Stricker	Habtegebrail, Fetzner, Anisimov
Advanced Topics on Computer Vision	INF-73-54-M-6	2V+1Ü	Stricker	Rambach, 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	
Neurocognitive Computing	INF-78-51-M-6	2V+1Ü	Ishimaru	
Optimization for Machine Learning	INF-79-51-M-6	4V+2Ü	Laue	
Bachelor-Seminar (Intelligente Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-75-M-7	2S	Dengel	
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	
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

<b>LG Software-Engineering</b>				
Product Line Engineering	INF-31-52-M-6	2V+1Ü	Becker	
Requirements Engineering	INF-31-55-M-6	2V+1Ü	Dörr	
Advanced Aspects of Digital Farming	INF-37-52-M-6	2V+1Ü	Dörr	
Verified Functional Programming	INF-36-52-M-6	4V+2Ü	Hinze	
Replikation und Konsistenz	INF-56-54-M-4	2V+1Ü	Bieniusa	
Sicherheit und Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme	INF-33-31-M-6	2V+1Ü	Liggesmeyer	
Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung von Software	INF-33-56-M-6	2V+1Ü	Liggesmeyer	
Bachelor-Seminar (Software Engineering)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar (Master): Software Engineering	INF-33-72-M-7	2S	Hinze/Bieniusa	
Projekt: Software Engineering (Bachelor)	INF-30-45-M-4	4P	Liggesmeyer	
Projekt: Software Engineering	INF-32-82-M-7	4P	Liggesmeyer	
<b>LG Verteilte und vernetzte Systeme</b>				
Worst-Case Analyse von verteilten Systemen	INF-42-56-M-7	2V+1Ü	Schmitt	
Netzwerksicherheit	INF-42-52-M-6	2V+1Ü	Schäfer	
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	
Seminar: Kommunikationssysteme	INF-41-71-M-7	2S	N.N.	
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-M-4	4P	Schmitt	
Projekt: Leistungsbewertung von verteilten Systemen	INF-42-45-M-7	4P	Schmitt	
<b>LG Informationssysteme</b>				
Datenbanksysteme	INF-20-01-M-3	4V+2Ü	Michel	
Middleware für heterogene und verteilte Informationssysteme	INF-22-02-M-6	4V+2Ü	Deßloch	
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	
<b>LG Eingebettete Systeme &amp; Robotik</b>				
Grundlagen der Robotik	INF-60-02-M-4	3V+1Ü	Berns	
Biologisch motivierte Roboter	INF-61-53-M-6	3V+1Ü	Berns	
Prozessorarchitektur	INF-62-01-M-6	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: 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	
<b>LG Algorithmik &amp; Deduktion</b>				
Program Analysis	INF-56-01-M-6	3V+1Ü	N.N.	
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	
<b>Weitere Veranstaltungen</b>				
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten			Dozenten der Informatik	
Betreuung von Abschlussarbeiten			Dozenten der Informatik	
Fachdidaktische Grundlagen der technischen Informatik	INF-82-11-M-3	2V+1Ü	N.N.	
Fachdidaktische Grundlagen des Informatikunterrichts	INF-82-10-M-2	2V+1Ü	N.N.	
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-M-4	2S	Bogner	