

Geplante Veranstaltungen Wintersemester 2021/2022

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
Informatik				
Grundlagen der Programmierung	INF-02-01-V-2	4V+4Ü	Hinze	
Verteilte und nebenläufige Programmierung	INF-02-03-V-2	2V+1Ü	Gotzhein	
Scientific Computing	INF-02-07-V-2	2V+1Ü	Garth	
Rechnerorganisation und Systemsoftware	INF-02-10-V-2	4V+2Ü	Schürmann	Dalecke
Künstliche Intelligenz	INF-02-11-V-2	2V+1Ü	Lukowicz	
Projektmanagement	INF-02-16-V-2	3V+1Ü	Pews	Danger
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-L-2	4P	Ebert/Obradovic	
Informatik und Gesellschaft	INF-02-22-V-2	2V	Steitz/Zweig	
Logik und Semantik von Programmiersprachen	INF-02-05-V-2	3V+2Ü	Lin	
MfI: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-V-0	4V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
MfI: Analysis	MAT-02-13-V-0	2V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
Bachelor-Seminar	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Informatik	
Sozioinformatik				
Web 2.0 Technologien 1 (Grundlagen und Techniken)	INF-00-31-V-3	2V+1Ü	Thees	Endler
Aktuelle Themen der Sozioinformatik	INF-01-13-S-4	2S	Zweig	
Seminar/Reading Course in der Sozioinformatik	INF-01-72-S-7	2S	Zweig	
Projekt Agile Methoden 1	INF-30-12-L-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-V-2	1V	Zweig	
Einführung in das Recht für Sozioinformatiker	INF-90-06-A-2	2S	Barrot	
Einführung in die Sozioinformatik	INF-90-07-V-2	2V+3Ü	Zweig	
Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. eines IT-Systems	INF-91-05-S-3	2S	Dozenten der Informatik	
Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche				
Webbasierte Einführung in die Programmierung	INF-80-10-V-2	2V+2Ü	Ebert	
CVT-Programmierprojekt	INF-80-09-L-3	2P	Ebert/Daneker	
Einführung in die Java-Programmierung (Cognitive Science)		2V+1Ü	Ebert/Daneker	
Programmieren in C	INF-80-15-V-2	2V+2Ü	Schürmann/Bieniusa	
Hauptstudium Bachelor/Master				
LG Visualisierung und Scientific Computing				
Computational Geometry	INF-11-52-V-6	2V+1Ü	Leitte	
Hochleistungsrechnen mit GPUs	INF-14-54-V-7	3V+1Ü	Schüle	
Hochleistungsrechnen in Python	INF-14-58-V-7	1V+1Ü	Schüle	
Algorithmisches Differenzieren	INF-14-57-V-6	2V+2Ü	Gauger	
Human Computer Interaction	INF-16-52-V-6	2V+1Ü	Ebert	
Data Visualization	INF-19-31-V-6	2V+1Ü	Leitte	
Seminar: Scientific Computing	INF-14-74-S-7	2S	Gauger	
Projekt: Computergrafik (Bachelor)	INF-11-45-L-4	4P	Hagen, Ebert, Garth	
LG Intelligente Systeme				
Kontinuierliche Modelle komplexer Systeme	INF-57-51-V-6	2V+1Ü	Lukowicz	Bahle
Applications of Machine Learning and Data Science	INF-71-56-V-7	2V+1Ü	Dengel	Ribeiro
Very Deep Learning - Recent Methods and Technologies	INF-71-57-V-7	2V+1Ü	Afzal	
3D Computer Vision	INF-73-51-V-6	2V+1Ü	Stricker	Habtegebral, Fetzer
Methoden zur Modellierung und Erfassung menschlicher Bewegung	INF-73-52-V-6	2V+1Ü	Stricker, Taetz	
Advanced Topics on Computer Vision	INF-73-54-M-6	2V+1Ü	Stricker	Schuster
Machine Learning II - Statistical ML	INF-75-51-V-7	4V+2Ü	Kloft	
Seminar: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-75-S-7	2S	Dengel	
Seminar: Bildverarbeitung und Augmented Reality	INF-73-72-S-7	2S	Stricker	Schuster
Seminar: Advanced Topics in Machine Learning	INF-75-71-S-7	2S	Kloft	
Projekt: Intelligente Systeme (Bachelor)	INF-70-45-L-4	4P	Dozenten der Vertiefung	
Projekt: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-45-L-6	4P	Dengel	
Projekt: Bildverarbeitung und Augmented Reality	INF-73-82-L-7	4P	Stricker	Schuster

LG Software-Engineering				
Product Line Engineering	INF-31-52-V-7	2V+1Ü	Becker	
Requirements Engineering	INF-31-55-V-6	2V+1Ü	Dörr	
Replikation und Konsistenz	INF-56-54-V-4	2V+1Ü	Bieniusa	
Sicherheit und Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme	INF-33-31-V-6	2V+1Ü	Liggesmeyer	
Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung von Software	INF-33-56-V-7	2V+1Ü	Liggesmeyer	
Seminar (Master): Software Engineering	INF-33-72-S-7	2S	Liggesmeyer	
Projekt: Software Engineering (Bachelor)	INF-30-45-L-4	4P	Hinze/Bieniusa	
Projekt: Software Engineering	INF-32-82-L-7	4P	Hinze/Bieniusa	
LG Verteilte und vernetzte Systeme				
Vernetzte Systeme	INF-40-01-V-3	2V+1Ü	Gotzhein	
Worst-Case Analyse von verteilten Systemen	INF-42-56-V-7	2V+1Ü	Schmitt	
Netzwerksicherheit	INF-42-52-V-6	2V+1Ü	Schäfer	
Protokolle und Algorithmen zur Netzwerksicherheit	INF-42-55-V-6	2V+1Ü	Schmitt	
OS-based programming of embedded systems	INF-42-58-V-6	2V+1Ü	Lampka	
Seminar: Kommunikationssysteme	INF-41-71-S-7	2S	Gotzhein	
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-L-4	4P	Gotzhein, Schmitt	
Projekt: Leistungsbewertung von verteilten Systemen	INF-42-45-L-6	4P	Schmitt	
LG Informationssysteme				
Datenbanksysteme	INF-20-01-V-3	4V+2Ü	Michel	Davitkova
Middleware für heterogene und verteilte Informationssysteme	INF-22-02-V-6	4V+2Ü	Deßloch	Doniparthi
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-S-7	2S	Deßloch, Michel	Hohenstein
Projekt: Informationssysteme (Bachelor)	INF-20-45-L-4	4P	Deßloch, Michel	
Projekt: Entwicklung einer Websuchmaschine	INF-24-81-L-7	4P	Michel	
LG Eingebettete Systeme & Robotik				
Grundlagen der Robotik	INF-60-02-V-4	3V+1Ü	Berns	
Biologisch motivierte Roboter	INF-61-53-V-7	3V+1Ü	Berns	
Prozessorarchitektur	INF-62-01-V-6	2V+1Ü	Schneider	Roob
Model-based Design of Embedded Systems	INF-62-36-V-6	4V+2Ü	Schneider	Wang
Power-Aware Embedded Systems	INF-65-51-V-7	2V+1Ü	Grimm	
Simulation von Bussystemen	INF-64-02-V-6	2V+1Ü	Kuhn	
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-S-7	2S	Berns	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-S-7	2S	Grimm	
Projekt: Mobile Roboter (Bachelor)	INF-61-15-L-4	4P	Berns	
Projekt: Entwicklung von Smart Appliances (Bachelor)	INF-65-82-L-4	4P	Grimm	
Projekt: Hardware-Software Synthese	INF-62-81-L-7	4P	Schneider	
Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme	INF-65-81-L-7	4P	Grimm	
Projekt: Smart Factory Design	INF-66-81-M-7	4P	Wagner	
LG Algorithmik & Deduktion				
Concurrency Theory	INF-56-51-V-6	4V+2Ü	Zetzsche	
Complexity Theory	INF-56-53-V-6	4V+2Ü	Majumdar	
Game-Theoretic Techniques in Logic and Verification	INF-59-52-V-6	3V+1Ü	Lin	
Seminar: Logic and Verification	INF-56-72-S-7	2S	Lin	
Projekt: Algorithmen und Komplexität (Bachelor)	INF-50-45-L-4	4P	N.N.	
Projekt: Algorithmen und Komplexität	INF-54-82-L-7	4P	N.N.	
Weitere Veranstaltungen				
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten			Dozenten der Informatik	
Betreuung von Abschlussarbeiten			Dozenten der Informatik	
Fachdidaktische Grundlagen der technischen Informatik	INF-82-11-V-3	2V+1Ü	Jonietz	
Fachdidaktische Grundlagen des Informatikunterrichts	INF-82-10-V-2	2V+1Ü	Becker	
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-S-4	2S	Bogner	