

Geplante Veranstaltungen
Sommersemester 2022

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
Informatik				
Modellierung von Software-Systemen	INF-02-02-V-2	2V+1Ü	Liggemeyer	
Programmierpraktikum	INF-02-21-L-2	2P	Hinze	
Formale Sprachen und Berechenbarkeit	INF-02-04-V-2	3V+2Ü	N.N.	
Algorithmen und Datenstrukturen	INF-02-06-V-2	4V+2Ü	N.N.	
Digitaltechnik und Rechnerarchitektur	INF-02-09-V-2	4V+2Ü	Grimm	
Informationssysteme	INF-00-12-V-2	4V+2Ü	Michel	
Kommunikationssysteme	INF-02-13-V-2	2V+1Ü	Schmitt	
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-L-2	4P	Ebert	
Mfi: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-V-0	4V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
Mfi: Kombinatorik, Stochastik und Statistik	MAT-02-12-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 2 (Dienste, Sicherheit und Datenschutz)	INF-00-32-V-3	2V+1Ü	Thees	
Aktuelle Themen der Sozioinformatik	INF-01-13-S-4	2S	Zweig	
Diskrete Modelle komplexer Systeme	INF-57-03-V-3	2V+1Ü	Zweig	
Projekt Agile Methoden 2	INF-71-01-L-4	5P	Obradovic	
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				
Objektorientierte Programmierung	INF-80-11-V-2	2V+1Ü	Ebert	
Computergrafik für den Maschinenbau	INF-80-04-V-2	2V+2Ü	Hagen, Ruby	
Hauptstudium Bachelor/Master				
LG Visualisierung und Scientific Computing				
Computergrafik	INF-10-03-V-3	4V+2Ü	Garth	
Scientific Visualization	INF-16-33-V-6	2V+1Ü	Garth	
Visual Analytics	INF-19-51-V-6	2V+2Ü	Leitte	
Computational Topology	INF-18-51-V-6	2V+2Ü	Garth	
Optimization in Fluid Mechanics	INF-14-56-V-7	2V+1Ü	Gauger	
Einführung in das Hochleistungsrechnen	INF-44-53-V-6	2V+2Ü	Schüle	
Seminar: Visualisierung und HCI	INF-16-71-S-7	2S	Ebert, Garth, Leitte	
Seminar: Scientific Computing	INF-14-74-S-7	2S	Gauger	
Projekt: Computergrafik (Bachelor)	INF-11-45-L-4	4P	Hagen, Ebert, Garth	
Projekt: Visualisierung und HCI	INF-16-81-L-7	4P	Leitte, Ebert, Hagen, Garth	
LG Intelligente Systeme				
Social Web Mining	INF-71-63-V-7	2V+1Ü	Dengel, Obradovic	
Collaborative Intelligence	INF-71-58-V-7	2V+1Ü	Dengel	
2D Bildverarbeitung	INF-73-53-V-7	2V+1Ü	Stricker	
Eingebettete Intelligenz	INF-74-51-V-6	2V+1Ü	Lukowicz	
Agenten-basierende Simulationen Komplexer Systeme	INF-74-60-V-7	2V+1Ü	Kampis	
Machine Learning I - Foundations	INF-75-50-V-7	4V+2Ü	Kloft	
Probabilistische Graphische Modelle	INF-76-61-V-6	2V+1Ü	Burkhardt	
Quantum AI	-	-	Lukowicz	
Seminar: 3D Computer Vision & Augmented Reality	INF-73-71-S-7	2S	Stricker	
Seminar: Simulation, capturing and analysis of human motion	INF-73-73-S-7	2S	Stricker, Taetz	
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: 3D Computer Vision & Augmented Reality	INF-73-81-L-7	4P	Stricker	
Projekt: Machine Learning and Deep Learning	INF-72-83-L-7	4P	Kloft	
Projekt: Simulation, capturing and analysis of human motion	INF-73-83-M-7	4P	Stricker, Taetz	

LG Software-Engineering				
Foundations of Software Engineering	INF-30-02-V-3	2V+1Ü	Liggesmeyer	
System- und Softwarearchitektur	INF-34-31-V-6	2V+1Ü	Pablo Oliveira Antonino	
Software Project and Process Management	INF-31-31-V-6	2V+1Ü	Heidrich	
Programming Distributed Systems	INF-32-56-V-6	3V+3Ü	Bieniusa	
Funktionale Programmierung	INF-36-51-V-6	4V+2Ü	Hinze	
Grundlagen des Digital Farming	INF-37-51-V-5	2V+1Ü	Dörr	
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-V-6	2V+1Ü	Grimm	
Seminar: Software Engineering	INF-33-72-S-7	2S	Liggesmeyer	
LG Verteilte und vernetzte Systeme				
Quantitative Aspekte verteilter Systeme	INF-40-04-V-3	2V+1Ü	Schmitt	
Protocol Engineering	INF-41-31-V-6	2V+1Ü	Gotzhein	
Algorithms in Ad-hoc Networks	INF-41-53-V-6	2V+1Ü	Gotzhein	
Seminar: Distributed Computer Systems (DISCO)	INF-42-71-S-7	2S	Schmitt	
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-L-4	4P	Gotzhein, Schmitt	
Projekt: Entwicklung vernetzter Systeme	INF-41-45-L-6	4P	Gotzhein	
LG Informationssysteme				
Recent Developments for Data Models	INF-22-34-V-6	4V+2Ü	Deßloch	Hohenstein
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-S-7	2S	Deßloch, Michel	
Projekt: Informationssysteme (Bachelor)	INF-20-45-L-4	4P	Deßloch, Michel	
Projekt: ORDB-Schemaentwurf und -Programmierung	INF-21-46-L-6	4P	Deßloch	
LG Eingebettete Systeme & Robotik				
Grundlagen Eingebetteter Systeme	INF-60-03-V-3	4V+2Ü	Berns	
Autonome Mobile Roboter	INF-61-33-V-6	4V+2Ü	Berns	
Parallel Computing	INF-62-54-V-6	2V+1Ü	Schneider	
Verifikation reaktiver Systeme	INF-62-52-V-7	4V+2Ü	Schneider	
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-V-6	2V+1Ü	Grimm	
Digitale Produktionssysteme	INF-66-51-M-6	2V+1Ü	Wagner	
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-S-7	2S	Schneider	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-S-7	2S	Grimm	
Projekt: Hardwarenahe Programmierung (Bachelor)	INF-62-46-L-4	4P	Schneider	
Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme	INF-61-81-L-7	4P	Berns	
Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme	INF-62-81-L-7	4P	Grimm	
Projekt: Smart Factory Design	INF-66-81-M-7	4P	Wagner	
LG Algorithmik & Deduktion				
Advanced Automata Theory	INF-56-52-V-6	4V+2Ü	Neider	
Seminar: Spezielle Algorithmen	INF-54-72-S-7	2S	N.N.	
Seminar: Research Topics in Program Synthesis and Reliability	INF-88-74-S-7	2S	Darulova	
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	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
Betreuung von Abschlussarbeiten			Dozenten der Informatik	
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-S-4	2S	Bogner	
Projekt: Software Systems	INF-88-82-L-6	6P	Majumdar	
Fachdidaktik Informatik	INF-82-13-V-6	2V+1Ü	Becker	