

Geplante Veranstaltungen
Sommersemester 2022

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer	Hiwis
Informatik					
Modellierung von Software-Systemen	INF-02-02-V-2	2V+1Ü	Liggesmeyer		2
Programmierpraktikum	INF-02-21-L-2	2P	Hinze		5
Formale Sprachen und Berechenbarkeit	INF-02-04-V-2	3V+2Ü	N.N.		3
Algorithmen und Datenstrukturen	INF-02-06-V-2	4V+2Ü	N.N.		6
Digitaltechnik und Rechnerarchitektur	INF-02-09-V-2	4V+2Ü	Grimm		4
Informationssysteme	INF-00-12-V-2	4V+2Ü	Michel		4
Kommunikationssysteme	INF-02-13-V-2	2V+1Ü	Schmitt		3
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-L-2	4P	Ebert	Khan	5
Mfi: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-V-0	4V+2Ü	Thiel (FB Mathematik)		
Mfi: Kombinatorik, Stochastik und Statistik	MAT-02-12-V-0	4V+2Ü	Böhm (FB Mathematik)		
Mfi: Analysis	MAT-02-13-V-0	2V+2Ü	Böhm (FB Mathematik)		
Sozioinformatik					
Web 2.0 Technologien 2 (Dienste, Sicherheit und Datenschutz)	INF-00-32-V-3	2V+1Ü	Thees		1
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		1
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	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer	Hiwis
Objektorientierte Programmierung	INF-80-11-V-2	2V+1Ü	Ebert	Memmesheimer	2
Computergrafik für den Maschinenbau	INF-80-04-V-2	2V+2Ü	Hagen, Ruby		
Hauptstudium Bachelor/Master	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer	Hiwis
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-6	2V+1Ü	Gauger		
Einführung in das Hochleistungsrechnen	INF-44-53-V-6	2V+2Ü	Schüle		
Bachelor-Seminar (Visualisierung und Scientific Computing)	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Vertiefung		
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-6	2V+1Ü	Dengel, Obradovic		
Agricultural Data	INF-71-64-V-6	2V+1Ü	Nachtmann		
Collaborative Intelligence	INF-71-58-V-6	2V+1Ü	Dengel		
2D Bildverarbeitung	INF-73-53-V-6	2V+1Ü	Stricker		
Eingebettete Intelligenz	INF-74-51-V-6	2V+1Ü	Lukowicz		
Quantum Computing and its Applications in AI	INF-74-52-V-6	2V+2Ü	Lukowicz		
Agenten-basierende Simulationen Komplexer Systeme	INF-74-60-V-6	2V+1Ü	Kampis		
Machine Learning I - Foundations	INF-75-50-V-6	4V+2Ü	Kloft	Franks	1
Probabilistische Graphische Modelle	INF-76-61-V-6	2V+1Ü	Fellenz		
ML/AI in Julia	INF-77-51-V-6	2V+1Ü	Vollmer		
Bachelor-Seminar (Intelligente Systeme)	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Vertiefung		
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-7	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-L-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		
Foundations of Digital Farming	INF-37-51-V-6	2V+1Ü	Dörr		
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-V-6	2V+1Ü	Grimm		
Bachelor-Seminar (Software Engineering)	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Software Engineering (Digital Farming)	INF-33-72-S-7	2S	Dörr		
Seminar: Software Engineering	INF-33-72-S-7	2S	Liggesmeyer		
Projekt: Software Engineering (Digital Labbook)	INF-32-82-L-7	4P	Bieniusa		
Projekt: Software Engineering (Digital Farming)	INF-32-82-L-7	4P	Dörr		
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	Kohlstruck	
Algorithms in Ad-hoc Networks	INF-41-53-V-6	2V+1Ü	Gotzhein	Aragao	
Bachelor-Seminar (Verteilte und vernetzte Systeme)	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Vertiefung		
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-7	4P	Gotzhein	Mathews	
LG Informationssysteme					
Recent Developments for Data Models	INF-22-34-V-6	4V+2Ü	Deßloch	Hohenstein	
Bachelor-Seminar (Informationssysteme)	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-S-7	2S	Deßloch, Michel		
Projekt: Informationssysteme (Bachelor)	INF-20-45-L-4	4P	Deßloch, Michel	Doniparthi	
Projekt: ORDB-Schemaentwurf und -Programmierung	INF-21-46-L-7	4P	Deßloch	Doniparthi	
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	Bhagyanath	
Verifikation reaktiver Systeme	INF-62-52-V-6	4V+2Ü	Schneider	Theis	1
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-V-6	2V+1Ü	Grimm		
Automotive Software & Systems Engineering Tools	INF-65-53-V-6	1V+2Ü	Grimm		
Digitale Produktionssysteme	INF-66-51-V-6	2V+1Ü	Wagner	Sivalingam	
Bachelor-Seminar (Eingebettete Systeme & Robotik)	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-S-7	2S	Schneider	Bhagyanath	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-S-7	2S	Grimm		
Projekt: Hardwarenahe Programmierung (Bachelor)	INF-62-46-L-4	4P	Schneider	Rafique	
Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme	INF-61-81-L-7	4P	Berns		
Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme	INF-62-81-L-7	4P	Grimm		
LG Algorithmik & Deduktion					
Advanced Automata Theory	INF-56-52-V-6	4V+2Ü	Schmuck	Schütze	1
Automated Reasoning	INF-59-51-V-6	4V+2Ü	Lin		1
Bachelor-Seminar (Algorithmik & Deduktion)	INF-01-11-S-4	2S	Dozenten der Vertiefung		
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	N.N.		
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					
	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer	Hiwis
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten			Dozenten der Informatik		
Betreuung von Abschlussarbeiten			Dozenten der Informatik		
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-S-4	2S	Bogner		
Fachdidaktik Informatik	INF-82-13-V-6	2V+1Ü	Becker		