

Geplante Veranstaltungen  
Sommersemester 2024

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
<b>Informatik</b>				
Modellierung von Software-Systemen	INF-02-02-M-2	2V+1Ü	Liggemeyer	
Programmierpraktikum	INF-02-21-M-2	2P	Hinze	
Formale Sprachen und Berechenbarkeit	INF-02-04-M-2	3V+2Ü	Laue	
Algorithmen und Datenstrukturen	INF-02-06-M-2	4V+2Ü	Künnemann	
Digitaltechnik und Rechnerarchitektur	INF-02-09-M-2	4V+2Ü	Schürmann	
Informationssysteme	INF-00-12-M-2	4V+2Ü	Michel	
Kommunikationssysteme	INF-02-13-M-2	2V+1Ü	Schmitt	Jedermann
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-M-2	4P	Ebert	
MfI: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-M-0	4V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
MfI: Kombinatorik, Stochastik und Statistik	MAT-02-12-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 2 (Dienste, Sicherheit und Datenschutz)	INF-00-32-M-3	2V+1Ü	Thees	
Seminar/Reading Course in der Sozioinformatik	INF-01-72-K-7	2S	Zweig	
Diskrete Modelle komplexer Systeme	INF-57-03-M-3	2V+1Ü	Zweig	
Projekt Agile Methoden 2	INF-71-01-M-4	5P	Obradovic	
Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. Eines IT-Systems	INF-91-05-M-3	2S	Dozenten der Informatik	
<b>Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche</b>				
Objektorientierte Programmierung	INF-80-11-M-2	2V+1Ü	Ebert	
<b>Hauptstudium Bachelor/Master</b>				
<b>LG Visualisierung und Scientific Computing</b>				
Computergrafik	INF-10-03-M-3	4V+2Ü	Garth	
Scientific Visualization	INF-16-33-M-6	2V+1Ü	Garth	
Visual Analytics	INF-19-51-M-6	2V+2Ü	Leitte	
Computational Topology	INF-18-51-M-6	2V+2Ü	Garth	
Topologische Strukturoptimierung	INF-14-55-M-6	2V+1Ü	Gauger, Kusch	
Einführung in das Hochleistungsrechnen	INF-44-53-M-6	2V+2Ü	Schüle	
Bachelor-Seminar (Visualisierung und Scientific Computing)	INF-11-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Visualisierung und HCI	INF-16-71-M-7	2S	Ebert, Garth, Leitte	
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>				
Social Web Mining	INF-71-63-M-6	2V+1Ü	Dengel, Obradovic	
<del>Collaborative Intelligence</del>	<del>INF-71-58-M-5</del>	<del>2V+1Ü</del>	<del>Dengel</del>	
Perspectives of Data Science	INF-71-65-M-5	4V+2Ü	Dengel, Vollmer	
Agricultural Data	INF-71-64-M-6	2V+1Ü	Nachtmann	
2D Bildverarbeitung	INF-73-53-M-6	2V+1Ü	Stricker	Fürst
Eingebettete Intelligenz	INF-74-51-M-6	2V+1Ü	Lukowicz	
Quantum Computing and its Applications in AI	INF-74-52-M-6	2V+2Ü	Lukowicz	
Agenten-basierende Simulationen Komplexer Systeme	INF-74-60-M-6	2V+1Ü	Kampis	
Machine Learning I - Foundations	INF-75-50-M-5	4V+2Ü	Kloft	
Probabilistische Graphische Modelle	INF-76-61-M-6	2V+1Ü	Burkhardt	
ML/AI in Julia	INF-77-51-M-6	2V+1Ü	Vollmer	
Bachelor-Seminar (Intelligente Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Artificial Intelligence in Smart Industries	INF-66-71-M-7	2S	Wagner	
Seminar: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-75-M-7	2S	Dengel	
Seminar: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-71-M-7	2S	Stricker	
Seminar: Advanced Topics in Machine Learning	INF-75-71-M-7	2S	Kloft	
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: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-84-M-7	4P	Stricker	
Projekt: Machine Learning and Deep Learning	INF-72-83-M-7	4P	Kloft	

<b>LG Software-Engineering</b>				
Foundations of Software Engineering	INF-30-02-M-3	2V+1Ü	Liggesmeyer	
System- und Softwarearchitektur	INF-34-31-M-6	2V+1Ü	Pablo Oliveira Antonino	
Software Project and Process Management	INF-31-31-M-6	2V+1Ü	Heidrich	
Funktionale Programmierung	INF-36-51-M-6	4V+2Ü	Hinze	
Grundlagen des Digital Farming	INF-37-51-M-5	2V+1Ü	Dörr	
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-M-6	2V+1Ü	Grimm	
Bachelor-Seminar (Software Engineering)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Software Engineering (Digital Farming)	INF-33-72-M-7	2S	Dörr	
Seminar: Software Engineering	INF-33-72-M-7	2S	Dozenten der Vertiefung	
Projekt: Software Engineering (Digital Labbook)	INF-32-82-M-7	4P	Bieniusa	
Projekt: Software Engineering (Digital Farming)	INF-32-82-M-7	4P	Dörr	
<b>LG Verteilte und vernetzte Systeme</b>				
Quantitative Aspekte verteilter Systeme	INF-40-04-M-3	2V+1Ü	Schmitt	
Bachelor-Seminar (Verteilte und vernetzte Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Distributed Computer Systems (DISCO)	INF-42-71-M-7	2S	Schmitt	
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-M-4	4P	Schmitt	
Projekt: Entwicklung vernetzter Systeme	INF-41-45-M-6	4P	N.N.	
<b>LG Informationssysteme</b>				
Recent Developments for Data Models	INF-22-34-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: ORDB-Schemaentwurf und -Programmierung	INF-21-46-M-7	4P	Deßloch	
<b>LG Eingebettete Systeme &amp; Robotik</b>				
Grundlagen Eingebetteter Systeme	INF-60-03-M-3	4V+2Ü	Berns	
Autonome Mobile Roboter	INF-61-33-M-6	4V+2Ü	Berns	
Parallel Computing	INF-62-54-M-6	2V+1Ü	Schneider	
Verifikation reaktiver Systeme	INF-62-52-M-6	4V+2Ü	Schneider	
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-M-6	2V+1Ü	Grimm	
Digitale Produktionssysteme	INF-66-51-M-6	2V+1Ü	Wagner	
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	Schneider	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-M-7	2S	Grimm	
Projekt: Hardwarenahe Programmierung (Bachelor)	INF-62-46-M-4	4P	Schneider	
Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme	INF-61-81-M-7	4P	Berns	
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>				
Advanced Automata Theory	INF-56-52-M-6	4V+2Ü	Schmuck	
Automated Reasoning	INF-59-51-M-6	4V+2Ü	Lin	
Bachelor-Seminar (Algorithmik & Deduktion)	INF-01-11-M-4	2S	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Spezielle Algorithmen	INF-54-72-M-7	2S	Künnemann	
Seminar: Research Topics in Program Synthesis and Reliability	INF-88-74-M-7	2S	N.N.	
Projekt: Algorithmen und Komplexität (Bachelor)	INF-50-45-M-4	4P	N.N.	
Projekt: Algorithmen und Komplexität	INF-54-82-M-7	4P	N.N.	
<b>Weitere Veranstaltungen</b>				
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten			Dozenten der Informatik	
Betreuung von Abschlussarbeiten			Dozenten der Informatik	
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-M-4	2S	Bogner	
Vertiefung der Fachdidaktik Informatik		3S	van Waveren	
Fachdidaktik Informatik	INF-82-13-M-6	2V+1Ü	Schweizer	