

Geplante Veranstaltungen  
**Sommersemester 2024**

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	ECTS	Dozent	Betreuer
<b>Informatik</b>					
Modellierung von Software-Systemen	INF-02-02-M-2	2V+1Ü	4	Liggesmeyer	Günther
Programmierpraktikum	INF-02-21-M-2	2P	4	Bienusa	Yanakieva
Formale Sprachen und Berechenbarkeit	INF-02-04-M-2	3V+2Ü	6	Ganardi	Alexandru
Algorithmen und Datenstrukturen	INF-02-06-M-2	4V+2Ü	8	Raya/Ayikudi	
Digitaltechnik und Rechnerarchitektur	INF-02-09-M-2	4V+2Ü	8	Schürmann	Egelhof
Informationssysteme	INF-00-12-M-2	4V+2Ü	8	Michel	Hansert
Kommunikationssysteme	INF-02-13-M-2	2V+1Ü	4	Schmitt	Jedermann
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-M-2	4P	8	Ebert	Khan
Mfi: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-M-0	4V+2Ü	8	N.N. (FB Mathematik)	
Mfi: Kombinatorik, Stochastik und Statistik	MAT-02-12-M-0	4V+2Ü	8	N.N. (FB Mathematik)	
Mfi: Analysis	MAT-02-13-M-0	2V+2Ü	5	N.N. (FB Mathematik)	
<b>Sozioinformatik</b>					
Web 2.0 Technologien 2 (Dienste, Sicherheit und Datenschutz)	INF-00-32-M-3	2V+1Ü	4	Thees	Endler
Seminar/Reading Course in der Sozioinformatik	INF-01-72-K-7	2S	4	Zweig	
Diskrete Modelle komplexer Systeme	INF-57-03-M-3	2V+1Ü	4	Zweig	
Projekt Agile Methoden 2	INF-71-01-M-4	5P	10	Obradovic	
Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. Eines IT-Systems	INF-91-05-M-3	2S	4	Dozenten der Informatik	
<b>Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche</b>	<b>Modul-ID</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>	<b>Dozent</b>	<b>Betreuer</b>
Objektorientierte Programmierung	INF-80-11-M-2	2V+1Ü	5	Ebert	Memmesheimer
<b>Hauptstudium Bachelor/Master</b>	<b>Modul-ID</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>	<b>Dozent</b>	<b>Betreuer</b>
<b>LG Visualisierung und Scientific Computing</b>					
Computergrafik	INF-10-03-M-5	4V+2Ü	8	Garth	
Scientific Visualization	INF-16-33-M-6	2V+1Ü	4	Garth	
Visual Analytics	INF-19-51-M-6	2V+2Ü	5	Leitte	
Computational Topology	INF-18-51-M-6	2V+2Ü	5	Garth	
Einführung in das Hochleistungsrechnen	INF-44-53-M-6	2V+2Ü	4,5	Schüle	
Seminar: Visualisierung und HCI	INF-16-71-M-7	2S	4	Ebert, Garth, Leitte	
Seminar: Scientific Computing	INF-14-74-M-7	2S	4	Gauger	
Projekt: Computergrafik (Bachelor)	INF-11-45-M-4	4P	8	Hagen, Ebert, Garth	
Projekt: Scientific Computing (Power consumption in HPC applications)	INF-14-81-M-7	4P	8	Schüle	
Projekt: Visualisierung und HCI	INF-16-81-M-7	4P	8	Leitte, Ebert, Hagen, Garth	
<b>LG Intelligente Systeme</b>					
Collaborative Intelligence (anstatt Perspectives of Data Science)	INF-71-58-M-5	2V+1Ü	4	Dengel, Vollmer	
Social Web Mining	INF-71-63-M-6	2V+1Ü	4	Dengel, Obradovic	
Agricultural Data	INF-71-64-M-6	2V+1Ü	4	Nachtmann	
Eingebettete Intelligenz	INF-74-51-M-6	2V+1Ü	4	Lukowicz	Bo Zhou
Quantum Computing and its Applications in AI	INF-74-52-M-6	2V+2Ü	5	Kiefer	
Machine Learning I - Foundations	INF-75-50-M-5	4V+2Ü	8	Kloft	
Probabilistische Graphische Modelle	INF-76-61-M-6	2V+1Ü	4	Fellenz	
ML/AI in Julia	INF-77-51-M-6	2V+1Ü	4	Vollmer	
Bachelor-Seminar (Intelligente Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Artificial Intelligence in Smart Industries	INF-66-71-M-7	2S	4	Wagner	
Seminar: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-75-M-7	2S	4	Dengel	
Seminar: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-71-M-7	2S	4	Stricker	Anisimov, Schuster
Seminar: Advanced Topics in Machine Learning	INF-75-71-M-7	2S	4	Kloft	
Projekt: Intelligente Systeme (Bachelor)	INF-70-45-M-4	4P	8	Dozenten der Vertiefung	
Projekt: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-45-M-7	4P	8	Dengel	
Projekt: Machine Learning and Deep Learning	INF-72-83-M-7	4P	8	Kloft	
Projekt: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-84-M-7	4P	8	Stricker	Anisimov, Schuster

<b>LG Software-Engineering</b>						
Foundations of Software Engineering	INF-30-02-M-5	2V+1Ü	4	Liggemeyer	Patel, Haupt	
Software Project and Process Management	INF-31-31-M-5	2V+1Ü	4	Jedlitschka		
Programming Distributed Systems	INF-32-56-M-6	3V+3Ü	8	Bieniusa	Schimpf	
System- und Softwarearchitektur	INF-34-31-M-6	2V+1Ü	4	Pablo Oliveira Antonino	Biswas	
Grundlagen des Digital Farming	INF-37-51-M-5	2V+1Ü	4	Dörr		
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-M-5	2V+1Ü	4	Grimm		
Bachelor-Seminar SE (AG Digital Farming)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dörr		
Bachelor-Seminar SE (AG Softwaretechnik)	INF-01-11-M-4	2S	4	Bieniusa		
Master-Seminar SE (AG Digital Farming)	INF-33-72-M-7	2S	4	Dörr		
Master-Seminar SE (AG Softwaretechnik)	INF-33-72-M-7	2S	4	Bieniusa		
Bachelor-Projekt SE (AG Digital Farming)	INF-30-45-M-4	4P	8	Dörr		
Bachelor-Projekt SE (AG Programmiersprachen)	INF-30-45-M-4	4P	8	Hinze		
Master-Projekt SE (AG Digital Farming)	INF-32-82-M-7	4P	8	Dörr		
Master-Projekt SE (AG Programmiersprachen)	INF-32-82-M-7	4P	8	Hinze		
<b>LG Verteilte und vernetzte Systeme</b>						
Quantitative Aspekte verteilter Systeme	INF-40-04-M-5	2V+1Ü	4	Schmitt		
Privacy-Enhancing Technologies	INF-41-21-M-5	2V+1Ü	4	Roos	Shen	
Bachelor-Seminar (Verteilte und vernetzte Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Distributed Computer Systems (DISCO)	INF-42-71-M-7	2S	4	Schmitt		
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-M-4	4P	8	Roos	AlKurdi	
Secure Decentralized Systems (Projekt)	INF-41-45-M-7	4P	8	Roos	AlKurdi	
<b>LG Informationssysteme</b>						
Recent Developments for Data Models	INF-22-34-M-6	4V+2Ü	8	Deßloch		
Bachelor-Seminar (Informationssysteme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-M-7	2S	4	Deßloch, Michel		
Projekt: Informationssysteme (Bachelor)	INF-20-45-M-4	4P	8	Deßloch, Michel	Otto	
Projekt: ORDB-Schemaentwurf und -Programmierung	INF-21-46-M-7	4P	8	Deßloch	Otto	
<b>LG Eingebettete Systeme &amp; Robotik</b>						
Grundlagen Eingebetteter Systeme	INF-60-03-M-5	4V+2Ü	8	Berns		
Grundlagen für Autonome Mobile Roboter	INF-61-55-M-6	3V+1Ü	6	Berns		
Parallel Computing	INF-62-54-M-5	2V+1Ü	4	Schneider	Häuser	
Verifikation reaktiver Systeme	INF-62-52-M-6	4V+2Ü	8	Schneider	Theis	
Automotive Software and Systems Engineering	INF-64-52-M-5	2V+1Ü	4	Grimm		
Digitale Produktionssysteme	INF-66-51-M-6	2V+1Ü	4	Wagner		
Bachelor-Seminar (Eingebettete Systeme & Robotik)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-M-7	2S	4	Schneider	Krebs	
Master-Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-M-7	2S	4	Grimm		
Bachelor-Projekt: Programmierung eingebetteter Systeme	INF-62-46-M-4	4P	8	Schneider	Krebs	
Master-Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme	INF-61-81-M-7	4P	8	Berns		
Master-Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme	INF-65-81-M-7	4P	8	Grimm		
Master-Projekt: Smart Factory Design	INF-66-81-M-7	4P	8	Wagner		
<b>LG Algorithmik &amp; Deduktion</b>						
Advanced Automata Theory	INF-56-52-M-6	4V+2Ü	8	Schmuck	Nayak	
Automated Reasoning	INF-59-51-M-5	4V+2Ü	8	Lin		
Bachelor-Seminar (Algorithmik & Deduktion)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung		
Seminar: Spezielle Algorithmen	INF-54-72-M-7	2S	4	N.N.		
Seminar: Research Topics in Program Synthesis and Reliability	INF-88-74-M-7	2S	4	N.N.		
Projekt: Algorithmen und Komplexität (Bachelor)	INF-50-45-M-4	4P	8	N.N.		
Projekt: Algorithmen und Komplexität	INF-54-82-M-7	4P	8	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	4	Bogner		
Werkstattberichte	INF-82-12a-K-3	2S	4	van Waveren		
Vom Lernfeld zur Lernsituation	INF-82-16-K-3	2S	3	van Waveren		
Fachd. Fragestellungen in der empirischen Forschung	INF-82-17b-K-6	2S	4	van Waveren		
Fachdidaktik Informatik	INF-82-13-K-6	2V+1Ü	4	Rosemann		