

Geplante Veranstaltungen
Sommersemester 2023

| Grundstudium Bachelor | Modul-ID | SWS | ECTS | Dozent | Betreuer |
|---|---------------|-------|------|-----------------------------|-----------------|
| Informatik | | | | | |
| Modellierung von Software-Systemen | INF-02-02-M-2 | 2V+1Ü | 4 | Liggesmeyer | |
| Programmierpraktikum | INF-02-21-M-2 | 2P | 4 | Hinze | Schlosser |
| Formale Sprachen und Berechenbarkeit | INF-02-04-M-2 | 3V+2Ü | 6 | Ganardi | |
| Algorithmen und Datenstrukturen | INF-02-06-M-2 | 4V+2Ü | 8 | Künnemann | |
| Digitaltechnik und Rechnerarchitektur | INF-02-09-M-2 | 4V+2Ü | 8 | Schneider | |
| Informationssysteme | INF-00-12-M-2 | 4V+2Ü | 8 | Deßloch | |
| 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-1 | 4V+2Ü | 8 | Schulze (FB Mathematik) | |
| Mfi: Kombinatorik, Stochastik und Statistik | MAT-02-12-M-1 | 4V+2Ü | 8 | Kunte (FB Mathematik) | |
| Mfi: Analysis | MAT-02-13-M-1 | 2V+2Ü | 5 | Böhm (FB Mathematik) | |
| Sozioinformatik | | | | | |
| Web 2.0 Technologien 2 (Dienste, Sicherheit und Datenschutz) | INF-00-32-M-3 | 2V+1Ü | 4 | Thees | |
| Seminar/Reading Course in der Sozioinformatik | INF-01-72-K-7 | 2S | 4 | Zweig | |
| Diskrete Modelle komplexer Systeme | INF-57-03-K-3 | 2V+1Ü | 4 | Zweig | |
| Projekt Agile Methoden 2 | INF-71-01-K-4 | 5P | 10 | Obradovic | |
| Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. Eines IT-Systems | INF-91-06-K-6 | 2S | 4 | Dozenten der Informatik | |
| Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche | | | | | |
| Objektorientierte Programmierung | INF-80-11-M-2 | 2V+1Ü | 5 | Ebert | Memmesheimer |
| Hauptstudium Bachelor/Master | | | | | |
| LG Visualisierung und Scientific Computing | | | | | |
| 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 | |
| Optimization in Fluid Mechanics | INF-14-56-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Gauger | |
| Einführung in das Hochleistungsrechnen | INF-44-53-M-6 | 2V+2Ü | 4,5 | Schüle | |
| Bachelor-Seminar (Visualisierung und Scientific Computing) | INF-11-11-M-4 | 2S | 4 | Dozenten der Vertiefung | |
| 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 | |
| LG Intelligente Systeme | | | | | |
| Social Web Mining | INF-71-63-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Obradovic | |
| Collaborative Intelligence | INF-71-58-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Vollmer | |
| Agricultural Data | INF-71-64-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Nachtmann | |
| 2D Bildverarbeitung | INF-73-53-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Stricker | Fürst, Anisimov |
| Eingebettete Intelligenz | INF-74-51-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Lukowicz | |
| Quantum Computing and its Applications in AI | INF-74-52-M-5 | 2V+2Ü | 5 | Lukowicz | |
| Agenten-basierende Simulationen Komplexer Systeme | INF-74-60-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Kampis | |
| Machine Learning I - Foundations | INF-75-50-M-6 | 4V+2Ü | 8 | Kloft | |
| Probabilistische Graphische Modelle | INF-76-61-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Fellenz | |
| Scientific Machine Learning | INF-77-52-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 | |
| Seminar: Simulation, capturing and analysis of human motion | INF-73-73-M-7 | 2S | 4 | Stricker, Taetz | |
| Seminar: Advanced Topics in Machine Learning | INF-75-71-M-7 | 2S | 4 | Kloft | |
| Seminar: Data Science and its Applications | INF-77-71-M-7 | 2S | 4 | Vollmer | |
| 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: ML and Deep Learning (ML for NLP and other applications) | INF-72-83-M-7 | 4P | 8 | Fellenz | |
| Projekt: Simulation, capturing and analysis of human motion | INF-73-83-M-7 | 4P | 8 | Stricker, Taetz | |
| Projekt: Computer Vision and Deep Learning | INF-73-84-M-7 | 4P | 8 | Stricker | |
| Projekt: Data Science and its Applications | INF-77-81-M-7 | 4P | 8 | Vollmer | |

| Hauptstudium Bachelor/Master | Modul-ID | SWS | | Dozent | Betreuer |
|---|---------------|-------|---|-------------------------|-----------|
| LG Software-Engineering | | | | | |
| Foundations of Software Engineering | INF-30-02-M-5 | 2V+1Ü | 4 | Liggesmeyer | |
| Software Project and Process Management | INF-31-31-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Heidrich | |
| Programming Distributed Systems | INF-32-56-M-6 | 3V+3Ü | 8 | Bieniusa | Schimpf |
| Verification with the Coq Proof Assistant | INF-32-57-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Bieniusa | Schimpf |
| System- und Softwarearchitektur | INF-34-31-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Pablo Oliveira Antonino | |
| Funktionale Programmierung | INF-36-51-M-6 | 4V+2Ü | 8 | Hinze | |
| Grundlagen des Digital Farming | INF-37-51-M-5 | 2V+1Ü | 4 | Dörr | |
| Automotive Software and Systems Engineering | INF-64-52-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Grimm | |
| Bachelor-Seminar (Software Engineering) | INF-01-11-M-4 | 2S | 4 | Dozenten der Vertiefung | |
| Seminar: Software Engineering (Digital Farming) | INF-33-72-M-7 | 2S | 4 | Dörr | |
| Projekt: Software Engineering (Softwaretechnik) | INF-32-82-M-7 | 4P | 8 | Bieniusa | |
| Projekt: Software Engineering (Digital Farming) | INF-32-82-M-7 | 4P | 8 | Dörr | |
| LG Verteilte und vernetzte Systeme | | | | | |
| 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 | |
| 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 | |
| LG Informationssysteme | | | | | |
| Information Retrieval and Data Mining | INF-24-52-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Michel | Davitkova |
| Distributed Data Management | INF-24-53-M-6 | 2V+1Ü | 4 | Michel | Gjurovski |
| 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 | |
| Projekt: ORDB-Schemaentwurf und -Programmierung | INF-21-46-M-7 | 4P | 8 | Deßloch | |
| LG Eingebettete Systeme & Robotik | | | | | |
| Grundlagen Eingebetteter Systeme | INF-60-03-M-5 | 4V+2Ü | 8 | Berns | |
| Autonome Mobile Roboter | INF-61-33-M-6 | 4V+2Ü | 8 | Berns | |
| Parallel Computing | INF-62-54-M-5 | 2V+1Ü | 4 | Schneider | |
| Verifikation reaktiver Systeme | INF-62-52-M-6 | 4V+2Ü | 8 | Schneider | |
| Automotive Software and Systems Engineering | INF-64-52-M-6 | 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 | |
| Seminar: Cyber-Physical Systems | INF-65-71-M-7 | 2S | 4 | Grimm | |
| Projekt: Hardwarenahe Programmierung (Bachelor) | INF-62-46-M-4 | 4P | 8 | Schneider | |
| Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme | INF-61-81-M-7 | 4P | 8 | Berns | |
| Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme | INF-62-81-M-7 | 4P | 8 | Grimm | |
| Projekt: Smart Factory Design | INF-66-81-M-7 | 4P | 8 | Wagner | |
| LG Algorithmik & Deduktion | | | | | |
| Advanced Automata Theory | INF-56-52-M-6 | 4V+2Ü | 8 | Schmuck | |
| Bachelor-Seminar (Algorithmik & Deduktion) | INF-01-11-M-4 | 2S | 4 | Dozenten der Vertiefung | |
| Seminar: Spezielle Algorithmen | INF-54-72-M-7 | 2S | 4 | Künnemann | |
| Projekt: Algorithmen und Komplexität (Bachelor) | INF-50-45-M-4 | 4P | 8 | Künnemann | |
| Projekt: Algorithmen und Komplexität | INF-54-82-M-7 | 4P | 8 | Künnemann | |
| Weitere Veranstaltungen | | | | | |
| Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten | | | | Dozenten der Informatik | |
| Betreuung von Abschlussarbeiten | | | | Dozenten der Informatik | |
| Tutorenqualifizierung | INF-83-06-M-4 | 2S | 4 | Bogner | |
| Vom Lernfeld zur Lernsituation | INF-82-16-K-3 | 2S | 3 | van Waveren | |
| Vertiefung der Fachdidaktik Informatik | | | | van Waveren | |
| Fachdidaktik Informatik | INF-82-13-K-6 | 2V+1Ü | 4 | Becker | |