

Geplante Veranstaltungen  
Sommersemester 2019

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
<b>Vorlesungen</b>				
Logik	INF-00-05-V-2	2V+2Ü	Lin	
Modellierung von Software-Systemen (ehem. SE2)	INF-02-02-V-2	2V+1Ü	Liggemeyer/Trapp	
Programmierpraktikum (neu)	INF-02-21-L-2	2P	Hinze/Schweitzer	
Formale Sprachen und Berechenbarkeit (ehem. FGDP)	INF-02-04-V-2	3V+2Ü	Zweig	
Algorithmen und Datenstrukturen	INF-02-06-V-2	4V+2Ü	Schweitzer	
Digitaltechnik und Rechnerarchitektur (ehem. ReSy1)	INF-02-09-V-2	4V+2Ü	Grimm	
<b>Künstliche Intelligenz: Besuch der äquivalenten Vorlesung "Einführung in die Statistische Künstliche Intelligenz" möglich</b>	INF-02-11-V-2	2V+1Ü	Lukowicz	
Informationssysteme	INF-00-12-V-2	4V+2Ü	Deßloch	
Kommunikationssysteme (neu)	INF-02-13-V-2	2V+1Ü	Schmitt	Nogueira
SW-Entwicklungsprojekt, Modellierungspraktikum	INF-00-20-L-2 / INF-00-21-L-4	4P	Ebert	
Projekt Agile Methoden II	INF-71-01-L-4	5P	Obradovic	
Web 2.0 Technologien 2 (Dienste, Sicherheit und Datenschutz)	INF-00-32-V-3	2V+1Ü	Thees	
Algebraische Strukturen (neu)	MAT-02-11-V-0	4V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
Kombinatorik, Stochastik und Statistik (neu)	MAT-02-12-V-0	4V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
Analysis (neu)	MAT-02-13-V-0	2V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
<b>Bachelor-Seminare</b>				
Bachelor-Seminar: Computergafik	INF-11-11-S-4	2S	Leitte	
Bachelor-Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-11-S-4	2S	Deßloch, Michel	
Bachelor-Seminar: Software Engineering	INF-33-11-S-4	2S	Hinze/Bieniusa	
Bachelor-Seminar: Verteilte und vernetzte Systeme	INF-41-11-S-4	2S	Schmitt	
Bachelor-Seminar: Algorithmik	INF-54-11-S-4	2S	Schweitzer	
Bachelor-Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-60-11-S-4	2S	Schneider	
Bachelor-Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-11-S-4	2S	Grimm	
Bachelor-Seminar: Künstliche Intelligenz	INF-71-11-S-4	2S	Dengel	Azimi, Bayer
<b>Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche</b>				
Objektorientierte Programmierung	INF-80-11-V-2	2V+1Ü	Ebert	
Programmieren in Anwendungen	INF-80-13-V-2	2V+2Ü	Bieniusa/Endler	
Programmierprojekt (für Nicht-Informatiker)	INF-80-14-L-3	2P	Bieniusa	
Computergrafik für den Maschinenbau	INF-80-04-V-2	2V+2Ü	Hagen, Ruby	
<b>Hauptstudium Bachelor/Master</b>				
<b>LG Visualisierung und Scientific Computing</b>				
Computergrafik	INF-10-03-V-3	4V+2Ü	Garth	
Geometric Modeling	INF-11-55-V-6	2V+2Ü	Hagen	
Scientific Visualization	INF-16-33-V-6	2V+1Ü	Garth	
Visual Analytics	INF-19-51-V-6	2V+1Ü	Leitte	
Computational Topology	INF-18-51-V-6	2V+2Ü	Feige	
Optimization in Fluid Mechanics	INF-14-56-V-7	2V+1Ü	Gauger	Burghardt
Einführung in das Hochleistungsrechnen	INF-44-53-V-6	2V+2Ü	Schüle	
Seminar: Visualisierung und HCI	INF-16-71-S-7	2S	Leitte	
Seminar: Scientific Computing	INF-14-74-S-7	2S	Gauger	
Projekt: Visualisierung und HCI	INF-16-81-L-7	4P	Leitte, Ebert, Hagen, Garth	
Projekt: Computergrafik	INF-11-45-L-4	4P	Hagen, Ebert, Garth	

LG Intelligente Systeme				
Einführung in die Statistische Künstliche Intelligenz	INF-70-02-V-3	2V+1Ü	Lukowicz	
Collaborative Intelligence	INF-71-58-V-7	2V+1Ü	Dengel	
Document and Content Analysis	INF-71-62-V-7	2V+1Ü	Dengel, Bukhari	
Social Web Mining	INF-71-63-V-7	2V+1Ü	Dengel, Obradovic	
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	INF-75-50-V-7	4V+2Ü	Kloft	
Seminar: 3D Computer Vision & Augmented Reality	INF-73-71-S-7	2S	Stricker	
Seminar: Deep Learning Reading Course	INF-75-72-S-7	2S	Kloft	
Projekt: Symbolische Künstliche Intelligenz	INF-71-45-L-6	4P	Dengel	Folz
Projekt: 3D Computer Vision & Augmented Reality	INF-73-81-L-7	4P	Stricker	
Projekt: Simulation, Erfassung u. Analyse menschlicher Bewegung	INF-73-83-L-7	4P	Taetz, Bleser	
Projekt: Machine Learning and Deep Learning	INF-72-83-L-7	4P	Kloft	
LG Software-Engineering				
<b>Grundlagen des Software-Engineering: Bitte weichen Sie im SoSe auf folgende Veranstaltungen aus: INF-30-02-V-3, INF-31-31-V-6</b>	(INF-30-01-V-3)	(4V+2Ü)		
Foundations of Software Engineering	INF-30-02-V-3	2V+1Ü	Liggesmeyer/Trapp	
Process Modeling	INF-31-51-V-7	2V+1Ü	Heidrich	
System- und Softwarearchitektur	INF-34-31-V-6	2V+1Ü	Pablo Oliveira Antonino	
Empirical Model Building & Methods	INF-31-53-V-7	2V+1Ü	Jedlitschka	
Software Project and Process Management	INF-31-31-V-6	2V+1Ü	Heidrich	
Programming Distributed Systems	INF-32-56-V-6	3V+3Ü	Bieniusa	Zeller
Funktionale Programmierung	INF-36-51-V-6	4V+2Ü	Hinze	
Automotive Software Engineering	INF-64-52-V-6	2V+1Ü	Trapp	
Seminar: Software Engineering	INF-33-72-S-7	2S	Hinze/Bieniusa	
Projekt Agile Methoden 1	INF-30-12-L-3	2P	Dörr	
Projekt: Grundlagen des Software Engineering	INF-31-45-L-6	4P	N.N.	
LG Verteilte und vernetzte Systeme				
Quantitative Aspekte verteilter Systeme	INF-40-02-V-3	2V+1Ü	Schmitt	Nikolaus
Seminar: Distributed Computer Systems (DISCO)	INF-42-71-S-7	2S	Schmitt	
LG Informationssysteme				
Information Retrieval and Data Mining	INF-24-52-V-7	2V+1Ü	Michel	
Distributed Data Management	INF-24-53-V-7	2V+1Ü	Michel	
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-S-7	2S	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	
Virtual Prototyping und HW/SW Co-Design	INF-65-52-V-7	2V+3Ü	Grimm	
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-S-7	2S	Schneider	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-S-7	2S	Grimm	
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: Hardwarenahe Programmierung	INF-62-46-L-4	4P	Schneider	
LG Algorithmik & Deduktion				
Advanced Automata Theory	INF-56-52-V-6	4V+2Ü	Neider	
Algorithmische Gruppentheorie	INF-58-52-V-7	4V+2Ü	Schweitzer	
Seminar: Spezielle Algorithmen	INF-54-72-S-7	2S	Schweitzer	
Projekt: Netzwerkanalyse	INF-57-15-L-4	4P	Zweig	
Weitere Veranstaltungen				
Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer	
Sozioinformatik				
Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. eines IT-Systems	INF-91-05-S-3	2S	Dozenten der Informatik	
Diskrete Modelle komplexer Systeme	INF-57-03-V-3	2V+1Ü	Zweig	
Seminar zu Informatik und Gesellschaft	INF-01-13-S-4	2S	N.N.	
Sonstige Lehrveranstaltungen				
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten			Dozenten der Informatik	
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	