

Geplante Veranstaltungen
Wintersemester 2019/2020

Grundstudium Bachelor				
	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
Vorlesungen				
Grundlagen der Programmierung	INF-02-01-V-2	4V+4Ü	Hinze	
Verteilte und nebenläufige Programmierung (ehem. SE3)	INF-02-03-V-2	2V+1Ü	Gotzhein	
Scientific Computing	INF-02-07-V-2	2V+1Ü	Gauger/Garth	
Rechnerorganisation und Systemsoftware (ehem. ReSy2)	INF-02-10-V-2	4V+2Ü	Grimm	
Künstliche Intelligenz	INF-02-11-V-2	2V+1Ü	Kloft	
Projektmanagement (neu)	INF-02-16-V-2	3V+1Ü	Pews	
Selbstlernverfahren (Arbeitstechniken)	INF-00-18-S-2	2S	N.N. (SLZ)	
Informatik und Gesellschaft	INF-02-22-V-2	2V	N.N.	
Logik und Semantik von Programmiersprachen (ehem. Logik)	INF-02-05-V-2	3V+2Ü	Lin	
Web 2.0 Technologien 1 (Grundlagen und Techniken)	INF-00-31-V-3	2V+1Ü	Thees	
Algebraische Strukturen (neu)	MAT-02-11-V-0	4V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
Analysis (neu)	MAT-02-13-V-0	2V+2Ü	N.N. (FB Mathematik)	
Einführung in das Recht für Informatiker	INF-90-06-A-2	2S	Barrot	
Einführung in die Informatik	INF-90-07-V-2	2V+1Ü	Zweig	
Informatik in der Praxis	INF-90-01-V-2	1V	Zweig	
Bachelor-Seminare				
Bachelor-Seminar: Computergrafik	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	Liggesmeyer	
Bachelor-Seminar: Verteilte und vernetzte Systeme	INF-41-11-S-4	2S	Gotzhein	
Bachelor-Seminar: Algorithmik	INF-54-11-S-4	2S	Schweitzer	
Bachelor-Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-60-11-S-4	2S	Berns	
Bachelor-Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-11-S-4	2S	Grimm	
Bachelor-Seminar: Eingebettete Intelligenz	INF-74-11-S-4	2S	Lukowicz	
Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche				
Webbasierte Einführung in das Programmieren	INF-80-10-V-2	2V+2Ü	Ebert	
CVT-Programmierprojekt	INF-80-09-L-3	2P	Ebert	
Programmieren in C	INF-80-15-V-2	2V+2Ü	Schürmann/Bieniusa	
Algorithmen und Datenstrukturen	INF-80-12-V-3	2V+2Ü	Schneider	
Hauptstudium Bachelor/Master				
	Modul-ID	SWS	Dozent	Betreuer
LG Visualisierung und Scientific Computing				
Algorithmische Geometrie	INF-11-56-V-6	2V+1Ü	Hagen	
Data Visualization	INF-19-31-V-6	2V+1Ü	Leitte	
Computational Geometry	INF-11-52-V-6	2V+1Ü	Leitte	
Human Computer Interaction	INF-16-52-V-6	2V+1Ü	Ebert	
Algorithmisches Differenzieren	INF-14-57-V-6	2V+2Ü	Gauger	Sagebaum
Hochleistungsrechnen mit GPUs	INF-14-54-V-7	3V+1Ü	Schüle	
Seminar: Visualisierung und HCI	INF-11-73-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	
LG Intelligente Systeme				
Data Science Literacy (NEU)		3V+3Ü	Zweig	
Kontinuierliche Modelle komplexer Systeme	INF-57-51-V-6	2V+1Ü	Lukowicz	
Very Deep Learning - Recent Methods and Technologies	INF-71-57-V-7	2V+1Ü	Afzal	
3D Computer Vision	INF-73-51-V-6	2V+1Ü	Stricker	
Methoden zur Modellierung und Erfassung menschlicher Bewegung	INF-73-52-V-6	2V+1Ü	Bleser, Taetz	
Projekt: Bildverarbeitung und Augmented Reality	INF-73-82-L-7	4P	Stricker	
Machine Learning II	INF-75-51-V-7	4V+2Ü	Kloft	
Seminar: Collaborative Intelligence	INF-71-74-S-7	2S	Dengel	Azimi, Bayer
Seminar: Bildverarbeitung und Augmented Reality	INF-73-72-S-7	2S	Stricker	
Seminar: Deep Learning & Machine Learning	INF-75-71-S-7	2S	Kloft	
Projekt: Collaborative Intelligence	INF-71-82-L-7	4P	Dengel	

LG Software-Engineering				
Product Line Engineering	INF-31-52-V-7	2V+1Ü	Becker	
Requirements Engineering	INF-31-55-V-6	2V+1Ü	Dörr	
Sicherheit und Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme	INF-33-31-V-6	2V+1Ü	Liggesmeyer	
Qualitätsmanagement von Software und Systemen	INF-33-55-V-7	2V+1Ü	Liggesmeyer	
Seminar (Master): Software Engineering	INF-33-72-S-7	2S	Liggesmeyer	
Projekt: Software Engineering	INF-32-82-L-7	4P	Hinze	
Projekt: SW Engineering: Team-based Software Development	INF-32-82-L-7	4P	N.N.	
LG Verteilte und vernetzte Systeme				
Vernetzte Systeme	INF-40-01-V-3	2V+1Ü	Gotzhein	
Worst-Case Analyse von verteilten Systemen	INF-42-56-V-7	2V+1Ü	Schmitt, Bondorf	
Protokolle und Algorithmen zur Netzwerksicherheit	INF-42-55-V-6	2V+1Ü	Schmitt	
Seminar: Kommunikationssysteme	INF-41-71-S-7	2S	Gotzhein	
Projekt: Leistungsbewertung von verteilten Systemen	INF-42-45-L-6	4P	Schmitt	
LG Informationssysteme				
Datenbanksysteme	INF-20-01-V-3	4V+2Ü	Michel	
Middleware für heterogene und verteilte Informationssysteme	INF-22-02-V-6	4V+2Ü	Deßloch	
A Survey of Information Security	INF-23-51-V-6	2V+2Ü	Sedlack	
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-S-7	2S	Deßloch, Michel	
Projekt: Entwicklung einer Websuchmaschine	INF-24-81-L-7	4P	Michel	
LG Eingebettete Systeme & Robotik				
Grundlagen der Robotik	INF-60-02-V-4	2V+1Ü	Berns	
Biologisch motivierte Roboter	INF-61-53-V-7	3V+1Ü	Berns	
Prozessorarchitektur	INF-62-01-V-6	2V+1Ü	Schneider	
Model-based Design of Embedded Systems	INF-62-36-V-6	4V+2Ü	Schneider	
Power-Aware Embedded Systems	INF-65-51-V-7	2V+1Ü	Grimm	
Bussysteme	INF-64-02-V-6	2V+1Ü	Kuhn	
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-S-7	2S	Berns	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-S-7	2S	Grimm	
Projekt: Mobile Roboter	INF-61-15-L-4	4P	Berns	
Projekt: Entwicklung von Smart Appliances	INF-65-82-L-4	4P	Grimm	
Projekt: Hardware-Software Synthese	INF-62-81-L-7	4P	Schneider	
Projekt: Applied Verification	INF-62-83-L-7	4P	Schneider	
LG Algorithmik & Deduktion				
Program Analysis	INF-56-01-V-6	2V+1Ü	Christakis, Darulova	
Concurrency Theory	INF-56-51-V-6	4V+2Ü	Zufferey, Neider	
Complexity Theory	INF-56-53-V-6	4V+2Ü	Schweitzer	
Replikation und Konsistenz	INF-56-54-V-3	2V+1Ü	Bieniusa	
Analyse komplexer Netzwerke	INF-57-21-V-6	2V+1Ü	Zweig	
Projekt: Algorithmen und Komplexität	INF-54-82-L-7	4P	Schweitzer	
Weitere Veranstaltungen				
Sozioinformatik				
Seminar/Reading Course in der Sozioinformatik	INF-01-72-S-7	2S	Zweig	
Hausarbeit: Soziale u. rechtl. Kons. bei der Einf. eines IT-Systems	INF-91-05-S-3	2S	Dozenten der Informatik	
Sonstige Lehrveranstaltungen				
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten			Dozenten der Informatik	
Betreuung von Abschlussarbeiten			Dozenten der Informatik	
Fachdidaktische Grundlagen der technischen Informatik	INF-82-11-V-3	2V+1Ü	Jonietz	
Fachdidaktische Grundlagen des Informatikunterrichts	INF-82-10-V-2	2V+1Ü	Becker	
Informatik und Gesellschaft	INF-82-39-M-2	2V	N.N.	
Tutorenqualifizierung	INF-83-06-S-4	2S	Bogner	