

# Wintersemester 2020/2021 - Modulliste

Modulverantwortlicher: Studiendekan

Module: INF-AQUA, INF-B-510, INF-B-520, INF-B-530, INF-B-540, INF-B-610, INF-BAS8, INF-D-510, INF-D-520, INF-D-920, INF-D-940, INF-E-3, INF-MA-PR, INF-PM-ANW, INF-PM-FOR, INF-PM-FPA, INF-PM-FPG, MA-CSE-10, Math-Ma-INFDIS, Math-Ma-INFHR, Math-Ma-INFSEN, Math-Ma-INFVSY

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-AQUA	INF-B-510	INF-B-520	INF-B-530	INF-B-540	INF-B-610	INF-BAS8	INF-D-510
Hauptseminar Betriebssysteme	0/2/0	N.N.	SYA	BS	x							
Hauptseminar Current Topics in Software Fault Tolerance	0/2/0	Prof. Fetzer	SYA	SE	x							
Hauptseminar Datenbanken	0/2/0	Prof. Lehner	SYA	DB	x							
Hauptseminar Rechnerarchitektur und Programmierung	0/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA	x							
Hauptseminar Softwaretechnologie	0/2/0	Dr. Wendt	SMT	SWT	x							
Hauptseminar Technischer Datenschutz	0/2/0	Dr. Köpsell M.Sc. Byrenheid	SYA SYA	DSS DSS	x							
Seminar Knowledge Representation and Reasoning	0/2/0	Prof. Hölldobler	KI	WV	x							
Seminar Interaktive Multimediale Technologien	0/2/0	Prof. Dachsel	SMT	MT	x							
Seminar Theoretical Computer Science	0/2/0	Prof. Baader Dr. Turhan	THI THI	AT AT	x							
Hauptseminar Service and Cloud Computing	0/2/0	Dr. Braun	SYA	RN	x							
Komplexpraktikum OUTPUT.DD Live	0/0/4	Prof. Groh	SMT	MG	x	x	x	x	x	x		
Seminar Barrierefreie Literaturerstellung	0/2/0	Prof. Weber	AI	MCI	x					x		
Forschungsseminar RoSI	0/2/0	Prof. Lehner	SYA	DB	x							
Software as a Business	2/0/2	Prof. Abmann	SMT	SWT	x							
Hauptseminar Current Topics in Compiler Construction	0/2/0	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB	x	x		x				
Seminar Current Topics in Embedded Systems	0/2/0	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD	x	x		x				
Hauptseminar Adaptive Rechnersysteme	0/2/0	Prof. Göhringer	TEI	ADS	x	x	x	x	x			
Hauptseminar Audio	0/2/0	Prof. Groh	SMT	MG	x							
Seminar OUTPUT Werkstatt	0/2/0	Prof. Groh	SMT	MG	x					x		
Forschungsseminar Logik und KI	0/2/0	Prof. Rudolph	KI	CL	x							
Hauptseminar Städte in der Computergraphik	0/2/0	Prof. Gumhold	SMT	CUV	x	x	x	x	x			

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-AQU A	INF-B-510	INF-B-520	INF-B-530	INF-B-540	INF-B-610	INF-BAS8	INF-D-510
Seminar Selected Topics in Logic and Verification	0/2/0	Prof. Baier	THI	ALG	x							
Seminar Natural Language Processing II	0/2/0	Prof. Vogler	THI	GDP	x							
Computer Vision I	2/2/0	Prof. Dr. Andres	KI	MLCV		x	x	x	x			
Computergraphik I	2/2/0	Prof. Gumhold	SMT	CUV		x	x	x	x			
Distributed Systems	2/2/0	Prof. Schill Dr. Braun Dr. Springer	SYA SYA SYA	RN RN RN		x	x	x	x			
Effiziente parallele Algorithmen	2/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA		x	x	x	x			
Engineering industrieller Kommunikationssysteme	2/0/0	Prof. Wollschlaeger	AI	PK		x	x					
Service and Cloud Computing	2/2/0	Dr. Braun Dr. Springer	SYA SYA	RN RN		x	x	x	x			
Fuzzy Description Logic	2/2/0	Dr.-Ing. Borgwardt	THI	AT		x	x					
Hochleistungsrechner und ihre Programmierung	2/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA		x	x	x	x			
Hochparallele Programmierung von GPUs	2/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA		x	x	x	x			
Information Retrieval	2/2/0	Dr. Thiele	SYA	DB		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Computergraphik und Visualisierung	0/0/4	Prof. Gumhold	SMT	CUV		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Methoden der Datenanalyse	0/0/4	Dr. Thiele	SYA	DB		x	x	x	x			
Komplexpraktikum DB-Systemarchitektur	0/0/4	Dr. Habich	SYA	DB		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit	0/0/4	Dr. Köpsell	SYA	DSS		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Mediengestaltung	0/0/4	Dr.-Ing. Franke	SMT	MG		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Mensch-Computer Interaktion	0/0/4	Dr.-Ing. Loitsch	AI	MCI		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing	0/0/4	Prof. Schill Dr. Springer	SYA SYA	RN RN		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Paralleles Rechnen	0/0/4	Prof. Nagel Dr.-Ing. Schöne	TEI TEI	RA RA		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Prozesskommunikation	0/0/4	Prof. Wollschlaeger	AI	PK		x	x					
Komplexpraktikum Service and Cloud Computing	0/0/4	Prof. Schill Dr. Braun	SYA SYA	RN RN		x	x	x	x			
Konzepte der parallelen Programmierung	2/0/0	Prof. Nagel Dr.-Ing. Schöne	TEI TEI	RA RA		x	x	x	x			

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-AQU A	INF-B-510	INF-B-520	INF-B-530	INF-B-540	INF-B-610	INF-BAS8	INF-D-510
Leistungsanalyse von Rechnersystemen	2/2/0	Prof. Nagel Dr. Brunst	TEI TEI	RA RA		x	x					
Mensch-Computer Interaktion	2/2/0	Prof. Weber	AI	MCI		x	x	x	x			
Netzwerkmanagement in industriellen Anwendungen	2/0/0	Dr. Lehmann	AI	PK		x	x					
Prediction and Estimation Techniques	2/2/0	Dr. Dargie	SMT	SWT		x	x	x	x			
Proseminar Service and Cloud Computing	0/2/0	Dr. Braun	SYA	RN		x	x	x	x	x		
Proseminar Datenbanken	0/2/0	Prof. Lehner	SYA	DB		x	x	x	x	x		
Rechnernetzpraxis	2/2/0	Dr. Feldmann	SYA	RN		x	x	x	x			
Security and Cryptography I	2/2/0	Dr. Köpsell	SYA	DSS		x	x	x	x			
Softwaretechnologie II	2/2/0	Dr. Götz	SMT	SWT		x	x	x	x			
Systems Engineering I	2/2/0	Prof. Fetzer	SYA	SE		x	x	x	x			
User Interface Engineering	2/2/0	Prof. Dachzelt	SMT	MT		x	x	x	x			
Web- und Multimedia Engineering	2/2/0	Prof. Dachzelt Dr. Mitschick	SMT SMT	MT MT		x						
Data Visualization	2/2/0	Prof. Gumhold Prof. Dachzelt	SMT SMT	CUV MT		x	x	x	x			
Proseminar Ausgewählte Themen der Theoretischen Informatik	0/2/0	Prof. Baader	THI	AT		x	x			x		
Maschinelles Übersetzen natürlicher Sprachen	4/2/0	Prof. Vogler	THI	GDP		x	x					
Forschungskolleg Mediengestaltung Theorie	1/2/1	Prof. Groh	SMT	MG		x	x	x	x			
Discrete Algorithms for Computational Biology	2/2/0	Prof. Schroeder	EXTERN	EXTERN		x						
Machine Learning I	2/2/0	Prof. Dr. Andres	KI	MLCV		x	x	x	x			
Requirements Engineering und Testen	2/2/0	Dr. Demuth	SMT	SWT		x		x				
Komplexpraktikum Cyber Physical Systems	0/0/4	Prof. Wollschlaeger	AI	PK		x	x					
Compiler Construction	2/0/0	Prof. Castrillon- Mazo	TEI	CB		x	x					
Introduction to Automatic Structures	2/2/0	Dr. Turhan	THI	AT		x	x					
Komplexpraktikum Rechnernetze	0/0/4	Dr. Feldmann	SYA	RN		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Audio Processing	0/0/4	Prof. Groh	SMT	MG		x	x	x	x			
Proseminar Rechnernetze	0/2/0	Prof. Schill Dr. Feldmann	SYA SYA	RN RN		x	x	x	x	x		
Internet of Things in der Automation	2/0/0	Dr.-Ing. Hilbert	AI	PK		x	x					

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-AQU A	INF-B-510	INF-B-520	INF-B-530	INF-B-540	INF-B-610	INF-BAS8	INF-D-510
Hardware Modellierung und Simulation	2/2/0	Prof. Göhringer	TEI	ADS		x	x	x	x			
Computer- und robotergestützte Chirurgie	2/2/0	Prof. Speidel	EXTERN	EXTERN		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Computer- und robotergestützte Chirurgie	0/0/4	Prof. Speidel	EXTERN	EXTERN		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Interaktive Multimediale Technologien	0/0/4	Prof. Dachzelt	SMT	MT		x	x	x	x			
Compiler Construction Tutorial	0/2/0	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB		x	x					
Komplexpraktikum Wissensbasierte Systeme	0/0/4, 0/0/8	Prof. Kröttsch	THI	WBS		x	x					
Knowledge Graphs	2/2/0	Prof. Kröttsch	THI	WBS		x	x					
Advanced Query Processing in Database Systems	2/2/0	Prof. Lehner	SYA	DB		x	x	x	x			
Programming for Data Science	2/2/0	Dr. Thiele	SYA	DB		x	x	x	x			
Gewichtete Baumautomaten	2/2/0	Prof. Vogler	THI	GDP		x	x					
Komplexpraktikum Frontiers in Immersive Media	0/0/2	Jun.-Prof. McGinity	SMT	GIM		x	x	x	x			
Hauptseminar Frontiers in Immersive Media	0/2/0	Jun.-Prof. McGinity	SMT	GIM		x	x	x	x			
Foundations of Complexity Theory	2/2/0	Dr. Carral	THI	WBS		x	x					
Denken als Berechnung	2/2/0	Prof. Hölldobler	KI	WV		x	x					
Foundations of Virtual Reality	2/2/0	Jun.-Prof. McGinity	SMT	GIM		x	x	x	x			
Komplexpraktikum Applied Immersive Media	0/0/4	Jun.-Prof. McGinity	SMT	GIM		x	x	x	x			
Proseminar Theoretische Informatik	0/2/0	Dr. Klüppelholz	THI	ALG		x	x			x		
Praktikum Verarbeitung natürlicher Sprachen	0/0/4	Prof. Vogler	THI	GDP		x	x					
Seminar Natural Language Processing I	0/2/0	Prof. Vogler	THI	GDP		x	x			x		
Design Patterns and Frameworks	2/2/0	Dr. Götz	SMT	SWT			x		x			
Forschungspraktikum Multimedia-Technologie	0/0/2	Dr. Mitschick	SMT	MT			x		x			
Forschungsseminar Multimedia-Technologie	0/2/0	Dr. Mitschick	SMT	MT			x		x			
Automata and Logic	4/2/0	Prof. Baader	THI	AT			x					
Barrierefreie Dokumente	2/2/0	Prof. Weber Dr.-Ing. Loitsch	AI AI	MCI MCI				x	x			
Proseminar Rechnerarchitektur	0/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA						x		

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-AQU A	INF-B-510	INF-B-520	INF-B-530	INF-B-540	INF-B-610	INF-BAS8	INF-D-510
Proseminar Audio	0/2/0	Prof. Groh	SMT	MG						x		

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-D-520	INF-D-920	INF-D-940	INF-E-3	INF-MA-PR	INF-PM-ANW	INF-PM-FOR	INF-PM-FPA
Proseminar Rechnerarchitektur	0/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA	x							
Proseminar Service and Cloud Computing	0/2/0	Dr. Braun	SYA	RN	x							
Proseminar Datenbanken	0/2/0	Prof. Lehner	SYA	DB	x							
Proseminar Ausgewählte Themen der Theoretischen Informatik	0/2/0	Prof. Baader	THI	AT	x							
Komplexpraktikum OUTPUT.DD Live	0/0/4	Prof. Groh	SMT	MG	x		x		x			
Seminar Barrierefreie Literaturerstellung	0/2/0	Prof. Weber	AI	MCI	x		x					
Proseminar Audio	0/2/0	Prof. Groh	SMT	MG	x							
Proseminar Rechnernetze	0/2/0	Prof. Schill Dr. Feldmann	SYA SYA	RN RN	x							
Seminar OUTPUT Werkstatt	0/2/0	Prof. Groh	SMT	MG	x		x					
Denken als Berechnung	2/2/0	Prof. Hölldobler	KI	WV	x							
Proseminar Theoretische Informatik	0/2/0	Dr. Klüppelholz	THI	ALG	x							
Praktikum Verarbeitung natürlicher Sprachen	0/0/4	Prof. Vogler	THI	GDP	x		x		x			
Seminar Natural Language Processing I	0/2/0	Prof. Vogler	THI	GDP	x							
Hauptseminar Betriebssysteme	0/2/0	N.N.	SYA	BS			x					
Hauptseminar Current Topics in Software Fault Tolerance	0/2/0	Prof. Fetzer	SYA	SE			x					
Hauptseminar Datenbanken	0/2/0	Prof. Lehner	SYA	DB			x					
Hauptseminar Rechnerarchitektur und Programmierung	0/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA			x					
Hauptseminar Softwaretechnologie	0/2/0	Dr. Wendt	SMT	SWT			x					
Hauptseminar Technischer Datenschutz	0/2/0	Dr. Köpsell M.Sc. Byrenheid	SYA SYA	DSS DSS			x					
Seminar Knowledge Representation and Reasoning	0/2/0	Prof. Hölldobler	KI	WV			x					
Seminar Interaktive Multimediale Technologien	0/2/0	Prof. Dachsel	SMT	MT			x					
Seminar Theoretical Computer Science	0/2/0	Prof. Baader Dr. Turhan	THI THI	AT AT			x					
Hauptseminar Service and Cloud Computing	0/2/0	Dr. Braun	SYA	RN			x					
Software as a Business	2/0/2	Prof. Aßmann	SMT	SWT			x					

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-D-520	INF-D-920	INF-D-940	INF-E-3	INF-MA-PR	INF-PM-ANW	INF-PM-FOR	INF-PM-FPA
Hauptseminar Current Topics in Compiler Construction	0/2/0	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB			x					
Seminar Current Topics in Embedded Systems	0/2/0	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD			x			x	x	
Hauptseminar Adaptive Rechnersysteme	0/2/0	Prof. Göhringer	TEI	ADS			x					
Hauptseminar Audio	0/2/0	Prof. Groh	SMT	MG			x					
Hauptseminar Städte in der Computergraphik	0/2/0	Prof. Gumhold	SMT	CUV			x					
Seminar Selected Topics in Logic and Verification	0/2/0	Prof. Baier	THI	ALG			x					
Seminar Natural Language Processing II	0/2/0	Prof. Vogler	THI	GDP			x					
Barrierefreie Dokumente	2/2/0	Prof. Weber Dr.-Ing. Loitsch	AI AI	MCI MCI				x				
Computer Vision I	2/2/0	Prof. Dr. Andres	KI	MLCV				x				
Effiziente parallele Algorithmen	2/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA				x			x	
Konzepte der parallelen Programmierung	2/0/0	Prof. Nagel Dr.-Ing. Schöne	TEI TEI	RA RA				x				
Mensch-Computer Interaktion	2/2/0	Prof. Weber	AI	MCI				x				
Systemorientierte Informatik und Hardware Software Codesign	2/2/0	Prof. Wollschlaeger Dr.-Ing. Hensel	AI AI	PK PK				x				
Introduction to Formal Concept Analysis	2/2/0	Prof. Rudolph	KI	CL				x				
Machine Learning I	2/2/0	Prof. Dr. Andres	KI	MLCV				x			x	
Compiler Construction	2/0/0	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB				x		x	x	
Human Reasoning and the Weak Completion Semantics	4/2/0	Prof. Hölldobler	KI	WV				x			x	
Hardware Modellierung und Simulation	2/2/0	Prof. Göhringer	TEI	ADS				x		x		
Compiler Construction Tutorial	0/2/0	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB				x		x	x	
Knowledge Graphs	2/2/0	Prof. Krötzsch	THI	WBS				x			x	
Komplexpraktikum Computergraphik und Visualisierung	0/0/4	Prof. Gumhold	SMT	CUV					x			
Komplexpraktikum Kryptographie und Datensicherheit	0/0/4	Dr. Köpsell	SYA	DSS					x			
Komplexpraktikum Mensch-Computer Interaktion	0/0/4	Dr.-Ing. Loitsch	AI	MCI					x			
Komplexpraktikum Mikrokernbasierte Betriebssysteme	0/0/4	N.N. Dr.-Ing. Roitzsch	SYA SYA	BS BS					x			

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-D-520	INF-D-920	INF-D-940	INF-E-3	INF-MA-PR	INF-PM-ANW	INF-PM-FOR	INF-PM-FPA
Komplexpraktikum Mobile and Ubiquitous Computing	0/0/4	Prof. Schill Dr. Springer	SYA SYA	RN RN					x			x
Komplexpraktikum Multimodale Interaktion	0/0/8	Dr.-Ing. Loitsch	AI	MCI					x			
Komplexpraktikum Paralleles Rechnen	0/0/4	Prof. Nagel Dr.-Ing. Schöne	TEI TEI	RA RA					x			
Komplexpraktikum Prozesskommunikation	0/0/4	Prof. Wollschlaeger	AI	PK					x			
Komplexpraktikum Service and Cloud Computing	0/0/4	Prof. Schill Dr. Braun	SYA SYA	RN RN					x			
Komplexpraktikum Software Fault Tolerance	0/0/4	Prof. Fetzer	SYA	SE					x			
Komplexpraktikum Softwaretechnologie	0/0/4	Prof. Aßmann Dr. Götz	SMT SMT	SWT SWT					x			
Komplexpraktikum Systemnahe Programmierung	0/0/4	N.N. Dr.-Ing. Roitzsch	SYA SYA	BS BS					x			
Komplexpraktikum Theoretische Informatik	0/0/4, 0/0/8	Prof. Baader Dr.-Ing. Borgwardt	THI THI	AT AT					x			
Komplexpraktikum User Interface Engineering	0/0/4	Prof. Dachsel	SMT	MT					x			
Lab: Systems Engineering	0/0/4	Prof. Fetzer	SYA	SE					x			
Komplexpraktikum Modellierung und quantitative Systemanalyse I	0/0/4	Dr. Klüppelholz	THI	ALG					x			
Komplexpraktikum Modellierung und quantitative Systemanalyse II	0/0/8	Dr. Klüppelholz	THI	ALG					x			
Datenbanken Masterpraktikum	0/0/8	Dr. Habich	SYA	DB					x			
Komplexpraktikum Cyber Physical Systems	0/0/4	Prof. Wollschlaeger	AI	PK					x			
Masterpraktikum Rechnerarchitektur	0/0/8	Prof. Nagel	TEI	RA					x			
Forschungsprojekt Softwaretechnologie	0/0/8	Prof. Aßmann Dr. Demuth Prof. Furrer Dr. Götz	SMT SMT SMT SMT	SWT SWT SWT SWT					x			x
Forschungsprojekt Computational Logic	0/0/8	Prof. Rudolph	KI	CL					x			x
Komplexpraktikum Rechnernetze	0/0/4	Dr. Feldmann	SYA	RN					x			
Komplexpraktikum Visual Analytics	0/0/4	Dr.-Ing. Keck	SMT	MG					x			
Komplexpraktikum Künstlerische Interaktionstechnologien	0/0/4	Dr.-Ing. Franke	SMT	MG					x			
Komplexpraktikum Audio Processing	0/0/4	Prof. Groh	SMT	MG					x			

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-D-520	INF-D-920	INF-D-940	INF-E-3	INF-MA-PR	INF-PM-ANW	INF-PM-FOR	INF-PM-FPA
Komplexpraktikum DesignHub II	0/0/4	Dr.-Ing. Franke	SMT	MG					x			
Komplexpraktikum Computer- und robotergestützte Chirurgie	0/0/4	Prof. Speidel	EXTERN	EXTERN					x			
Komplexpraktikum Interaktive Multimediale Technologien	0/0/4	Prof. Dachsel	SMT	MT					x			
Komplexpraktikum Wissensbasierte Systeme	0/0/4, 0/0/8	Prof. Kröttsch	THI	WBS					x			
Masterpraktikum Compilerbau	0/0/8	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB					x			
Praktikum Embedded Hardware Systems Design	0/0/2	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD					x			x
Komplexpraktikum Medizinische Informatik	0/0/4	Prof. Dr. rer. nat. Dr. habil. med. Sedlmayr Dr. rer. nat. Bathelt Dr. med. Helfer	EXTERN EXTERN EXTERN	EXTERN EXTERN EXTERN					x			
Komplexpraktikum Adaptive Dynamische Systeme	0/0/8	Prof. Göhringer	TEI	ADS					x			
Forschungsprojekt Maschinelles Lernen	8P/PB	Prof. Dr. Andres	KI	MLCV					x			
Forschungsprojekt Angewandtes Maschinelles Lernen	8P/PB	Prof. Dr. Andres	KI	MLCV					x			x
Research Project Immersive Systems	0/0/8	Jun.-Prof. McGinity	SMT	GIM					x			x
Masterpraktikum Processorentwurf	0/0/8	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD					x			
Master-Praktikum Verarbeitung natürlicher Sprachen	0/0/8	Prof. Vogler	THI	GDP					x			
Distributed Systems	2/2/0	Prof. Schill Dr. Braun Dr. Springer	SYA SYA SYA	RN RN RN						x		
Service and Cloud Computing	2/2/0	Dr. Braun Dr. Springer	SYA SYA	RN RN						x		
Hochleistungsrechner und ihre Programmierung	2/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA						x		
Interactive Multimedia Information Retrieval	2/2/0	Dr. Mitschick	SMT	MT						x		
Mobile Communication and Mobile Computing	2/0/0	Prof. Schill Dr. Springer Dr. Wutzler	SYA SYA SYA	RN RN RN						x		
Prediction and Estimation Techniques	2/2/0	Dr. Dargie	SMT	SWT						x		
Rechnernetzpraxis	2/2/0	Dr. Feldmann	SYA	RN						x		
Security and Cryptography I	2/2/0	Dr. Köpsell	SYA	DSS						x		



Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-D-520	INF-D-920	INF-D-940	INF-E-3	INF-MA-PR	INF-PM-ANW	INF-PM-FOR	INF-PM-FPA
Systems Engineering II	2/2/0	Prof. Fetzer Dr. Martin	SYA SYA	SE SE						x		
User Interface Engineering	2/2/0	Prof. Dachzelt	SMT	MT						x		
Computergraphik III	2/2/0	Prof. Gumhold	SMT	CUV						x	x	
Resilient Networking	2/2/0	Prof. Strufe	SYA	DSS						x		
Systemsicherheits-Labor	2/2/0	Dr. Köpsell	SYA	DSS						x		
Fuzzy Description Logic	2/2/0	Dr.-Ing. Borgwardt	THI	AT							x	
Hochparallele Programmierung von GPUs	2/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA							x	
Information Retrieval	2/2/0	Dr. Thiele	SYA	DB							x	
Introduction to Automatic Structures	2/2/0	Dr. Turhan	THI	AT							x	
Forschungsseminar Logik und KI	0/2/0	Prof. Rudolph	KI	CL							x	
Programming for Data Science	2/2/0	Dr. Thiele	SYA	DB							x	
Gewichtete Baumautomaten	2/2/0	Prof. Vogler	THI	GDP							x	
Anwendungsforschung Datenschutz und Datensicherheit - Praktika und Projektarbeiten	8P/PB	Dr. Köpsell	SYA	DSS								x
Forschungsprojekt Service and Cloud Computing	8P/PB	Dr. Braun	SYA	RN								x
Forschungsprojekt Mobile and Ubiquitous Computing	8P/PB	Dr. Springer	SYA	RN								x
Forschungsprojekt Interaktive Multimediale Technologien	8P/PB	Prof. Dachzelt	SMT	MT								x
Forschungspraktikum DB-Anwendungsentwicklung	0/0/8	Dr. Thiele	SYA	DB								x
Skalierbare Software-Werkzeuge zur Unterstützung der Anwendungsoptimierung auf HPC-Systemen	8P/PB	Prof. Nagel	TEI	RA								x
Leistungs- und Energieeffizienz-Analyse für innovative Rechnerarchitekturen	8P/PB	Prof. Nagel	TEI	RA								x
Forschungsprojekt Accessible Computing	8P/PB	Prof. Weber	AI	MCI								x
Forschungspraktikum Compilerbau	8P/PB	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB								x
Forschungsprojekt Angewandte Computergraphik und Visualisierung	8P/PB	Prof. Gumhold	SMT	CUV								x
Forschungsprojekt angewandte biomedizinische Bildverarbeitung	8P/PB	Prof. Sbalzarini	KI	WR								x
Forschungsprojekt Multimodale Interaktion	8P/PB	Prof. Weber	AI	MCI								x
Forschungsprojekt Wissensbasierte Systeme	0/0/8	Prof. Krötzsch	THI	WBS								x

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-D-520	INF-D-920	INF-D-940	INF-E-3	INF-MA-PR	INF-PM-ANW	INF-PM-FOR	INF-PM-FPA
Forschungsprojekt: Programmierung und Hardwareentwurf für Rekonfigurierbare Rechensysteme	0/0/8	Prof. Göhringer	TEI	ADS								x
Forschungsprojekt Systems Engineering	8P/PB	Prof. Fetzer	SYA	SE								x
Forschungspraktikum Embedded Hardware Systems Design	0/0/4	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD								x
Forschungsprojekt Computer- und robotergestützte Chirurgie	8P/PB	Prof. Speidel Dr.-Ing. Bodenstedt	EXTERN EXTERN	EXTERN EXTERN								x
Forschungspraktikum Prozessorentwurf	8P/PB	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD								x

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-PM-FPG	MA-CSE-10	Math-Ma-INFDIS	Math-Ma-INFHR	Math-Ma-INFSEN	Math-Ma-INFVSY
Praktikum Software Fault Tolerance	0/0/2	Prof. Fetzer	SYA	SE	x					
Forschungsprojekt Foundations of Natural User Interfaces	8P/PB	Dr. Mitschick	SMT	MT	x					
Forschungspraktikum DB-Systemarchitektur	0/0/8	Dr. Habich	SYA	DB	x					
Forschungsprojekt Grundlagen Betriebssysteme	8P/PB	N.N.	SYA	BS	x					
Parallele Programmierung, Algorithmen und Methoden	8P/PB	Prof. Nagel	TEI	RA	x					
Datenintensives Rechnen und Data Life Cycle	8P/PB	Prof. Nagel	TEI	RA	x					
Forschungspraktikum Compilerbau	8P/PB	Prof. Castrillon-Mazo	TEI	CB	x					
Forschungsprojekt Formale Methoden	8P/PB	Prof. Baier	THI	ALG	x					
Forschungsprojekt Softwaretechnologie	0/0/8	Prof. Aßmann Dr. Demuth Prof. Furrer Dr. Götz	SMT SMT SMT SMT	SWT SWT SWT SWT	x				x	
Forschungsprojekt Grundlagen der Computergraphik und Visualisierung	8P/PB	Prof. Gumhold	SMT	CUV	x					
Forschungsprojekt Computational Logic	0/0/8	Prof. Rudolph	KI	CL	x					
Forschungsprojekt Computersimulation biologischer Systeme	8P/PB	Prof. Sbalzarini	KI	WR	x					
Forschungsprojekt Wissensbasierte Systeme	0/0/8	Prof. Kröttsch	THI	WBS	x					
Forschungsprojekt: Programmierung und Hardwareentwurf für Rekonfigurierbare Rechensysteme	0/0/8	Prof. Göhringer	TEI	ADS	x					
Forschungsprojekt VisualAudio Processing	0/0/8	Prof. Groh	SMT	MG	x					
Forschungspraktikum Embedded Hardware Systems Design	0/0/4	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD	x					

Lehrveranstaltung	SWS	Dozent	Institut	Professur	INF-PM-FPG	MA-CSE-10	Math-Ma-INFDIS	Math-Ma-INFHR	Math-Ma-INFSEN	Math-Ma-INFVSY
Forschungspraktikum Prozessorentwurf	8P/PB	Prof. Dr. Kumar	TEI	PD	x					
Forschungsprojekt Maschinelles Lernen	8P/PB	Prof. Dr. Andres	KI	MLCV	x					
Research Project Immersive Systems	0/0/8	Jun.-Prof. McGinity	SMT	GIM	x					
Project Group Model Checking	0/0/4	Dr. Klüppelholz	THI	ALG	x					
Forschungsprojekt Verarbeitung natürlicher Sprachen	8P/PB	Prof. Vogler	THI	GDP	x					
Forschungsprojekt Theoretische Informatik	0/0/8	Prof. Baader	THI	AT	x					
Hauptseminar Rechnerarchitektur und Programmierung	0/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA		x				
Effiziente parallele Algorithmen	2/2/0	Prof. Nagel	TEI	RA				x		
Konzepte der parallelen Programmierung	2/0/0	Prof. Nagel Dr.-Ing. Schöne	TEI TEI	RA RA				x		
Leistungsanalyse von Rechnersystemen	2/2/0	Prof. Nagel Dr. Brunst	TEI TEI	RA RA				x		
Design Patterns and Frameworks	2/2/0	Dr. Götz	SMT	SWT					x	
Hauptseminar Softwaretechnologie	0/2/0	Dr. Wendt	SMT	SWT					x	
Komplexpraktikum Softwaretechnologie	0/0/4	Prof. Aßmann Dr. Götz	SMT SMT	SWT SWT					x	
Softwaretechnologie-Projekt	0/0/4	Prof. Aßmann Dr. Demuth	SMT SMT	SWT SWT					x	
Softwaretechnologie II	2/2/0	Dr. Götz	SMT	SWT					x	
Requirements Engineering und Testen	2/2/0	Dr. Demuth	SMT	SWT					x	
Software as a Business	2/0/2	Prof. Aßmann	SMT	SWT					x	
Distributed Systems	2/2/0	Prof. Schill Dr. Braun Dr. Springer	SYA SYA SYA	RN RN RN						x
Service and Cloud Computing	2/2/0	Dr. Braun Dr. Springer	SYA SYA	RN RN						x
Rechnernetzpraxis	2/2/0	Dr. Feldmann	SYA	RN						x

Datum:

Signum: