

Veranstaltungsart	Modul- und Prüfungsnummer	Modultitel	Studiengänge			
			BSc Mathematik	BSc Mathematisch-technische Softwareentwicklung	MSc Mathematik	MSc Data Science
Proseminare	61030	Proseminar zur Graphentheorie	X			
	61287	Proseminar Mathematisches Problemlösen, Strategien, Rätsel	X			
	61473	Proseminar zur Linearen Algebra	X			
	61672	Proseminar über Mathematische Physik	X			
	61711	Proseminar über Mathematik in der Technik	X			
Seminare	61480	Bachelorseminar zur Optimierung	X			
	61481	Masterseminar zur Optimierung			X	X
	61483	Bachelorseminar zur Optimierung und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X		
	61574	Bachelorseminar zur Numerischen Mathematik	X			
	61575	Masterseminar zur Numerischen Mathematik			X	
	61578	Bachelorseminar zur Numerischen Mathematik und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X		
Praktika	61182	Praktikum zur Algebra	X	X	X	

Modul- und Prüfungsnummer	Modultitel	Studiengänge							
		BSc Informatik	BSc Mathematisch-technische Softwareentwicklung	BSc Wirtschaftsinformatik	MSc Informatik	MSc Praktische Informatik (neue Struktur)	MSc Praktische Informatik (alte Struktur)	MSc Wirtschaftsinformatik	MSc Data Science

Seminare

63271	Bachelorseminar Algorithmische Geometrie	X		X					
63274	Masterseminar Algorithmische Geometrie							X	X
63285	Masterseminar Algorithmische Geometrie und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63286	Masterseminar Algorithmische Geometrie						X		
63288	Bachelorseminar Algorithmische Geometrie und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63601	Bachelorseminar Programmiersysteme: Moderne Programmier-techniken und -methoden	X							
63602	Masterseminar Programmiersysteme: Moderne Programmier-techniken und -methoden und Einführung				X	X			
63603	Masterseminar Programmiersysteme: Moderne Programmier-techniken und -methoden						X		
63375	Bachelorseminar Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Mensch-Computer-Interaktion und Einführung		X						
63376	Bachelorseminar Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Mensch-Computer-Interaktion	X		X					
63377	Masterseminar Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Mensch-Computer-Interaktion und Einführung				X	X			
63378	Masterseminar Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Mensch-Computer-Interaktion							X	X
63379	Masterseminar Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Mensch-Computer-Interaktion						X		
63876	Bachelorseminar Petrinetze und Process Mining			X					
63877	Masterseminar Petrinetze und Process Mining							X	
63771	Bachelorseminar Rechnerarchitektur	X		X					
63773	Masterseminar Rechnerarchitektur							X	X
63778	Masterseminar Rechnerarchitektur und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63779	Masterseminar Rechnerarchitektur						X		
63780	Bachelorseminar Rechnerarchitektur und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63072	Bachelorseminar Modellierung und Verifikation	X		X					
63075	Masterseminar Modellierung und Verifikation und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63076	Masterseminar Modellierung und Verifikation						X		
63077	Masterseminar Modellierung und Verifikation							X	X
63087	Bachelorseminar Modellierung und Verifikation und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63972	Bachelorseminar Datenstrukturen	X		X					
63975	Masterseminar Datenstrukturen und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63978	Masterseminar Datenstrukturen						X		
63980	Bachelorseminar Datenstrukturen und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63089	Bachelorseminar Automatisierungstechnik	X		X					
63090	Masterseminar Automatisierungstechnik						X		
63091	Masterseminar Automatisierungstechnik und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63092	Bachelorseminar Automatisierungstechnik und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
64175	Bachelorseminar Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	X		X					
64177	Masterseminar Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen							X	
64182	Masterseminar Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen und Einführung				X	X			
64183	Masterseminar Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen						X		
64186	Bachelorseminar Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen und Einführung		X						
63093	Bachelorseminar Smart Grids	X		X					
63094	Masterseminar Smart Grids und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63095	Masterseminar Smart Grids						X		
63096	Bachelorseminar Smart Grids und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						

Modul- und Prüfungsnummer	Modultitel	Studiengänge							
		BSc Informatik	BSc Mathematisch-technische Softwareentwicklung	BSc Wirtschaftsinformatik	MSc Informatik	MSc Praktische Informatik (neue Struktur)	MSc Praktische Informatik (alte Struktur)	MSc Wirtschaftsinformatik	MSc Data Science
63577	Bachelorseminar Security-Protokolle und ihre Implementierung	X		X					
63578	Bachelorseminar Security-Protokolle und ihre Implementierung und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63579	Masterseminar Security-Protokolle und ihre Implementierung						X		
63580	Masterseminar Security-Protokolle und ihre Implementierung und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63582	Masterseminar Security-Protokolle und ihre Implementierung							X	X
64411	Bachelorseminar Künstliche Intelligenz	X		X					
64412	Masterseminar Künstliche Intelligenz						X		
64413	Masterseminar Künstliche Intelligenz und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
64414	Bachelorseminar Künstliche Intelligenz und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
64415	Masterseminar Künstliche Intelligenz								X
63035	Bachelorseminar IT-Sicherheit	X							
63036	Bachelorseminar IT-Sicherheit und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63050	Bachelorseminar Angewandte Kryptographie	X		X					
63051	Bachelorseminar Angewandte Kryptographie und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63052	Masterseminar Angewandte Kryptographie und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63053	Masterseminar Angewandte Kryptographie						X		
64514	Masterseminar Algorithmische und statistische Methoden der Zeitreihenanalyse								X
64377	Masterseminar Natural Computing						X		
64378	Masterseminar Natural Computing und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
64379	Masterseminar Natural Computing							X	X
63055	Bachelorseminar Komplexe Netze	X							
63056	Bachelorseminar Komplexe Netze und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63057	Masterseminar Komplexe Netze und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63058	Masterseminar Komplexe Netze						X		
63067	Bachelorseminar Mobile Security	X							
63045	Bachelorseminar Eingebettete Systeme	X		X					
63046	Bachelorseminar Eingebettete Systeme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63047	Masterseminar Eingebettete Systeme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63048	Masterseminar Eingebettete Systeme						X		

Praktika

63098	Fachpraktikum Multiagentensysteme	X			X	X	X	X	
63184	Fachpraktikum Softwareentwicklung mit Methoden der Künstlichen Intelligenz	X			X	X	X		
63281	Fachpraktikum CSCW	X			X	X	X	X	
63485	Fachpraktikum Natural Language Processing, Information Extraction und Retrieval	X			X	X	X	X	
63486	Fachpraktikum Multimedia Information Retrieval	X			X	X	X	X	
63585	Fachpraktikum IT-Sicherheit, IT-Forensik und Datenschutz	X			X	X	X	X	
63681	Fachpraktikum Programmiersysteme	X			X	X	X	X	
63782	Fachpraktikum Parallel Programming	X			X	X	X	X	
63783	Fachpraktikum Field Programmable Gate Arrays	X			X	X	X	X	
64181	Fachpraktikum Modellierung, Simulation und Optimierung von diskreten Produktionssystemen	X			X	X	X		
64381	Fachpraktikum Echtzeitsysteme				X	X	X		
64382	Fachpraktikum Netzbasierte Verarbeitung natürlichsprachlicher Informationen				X	X	X		

