

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 in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63603	Masterseminar Programmiersysteme: Moderne Programmier-techniken und -methoden						X		
63375	Bachelorseminar Ausgewählte Themen aus dem Bereich der Mensch-Computer-Interaktion und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		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 in das wissenschaftliche Arbeiten				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 in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
64183	Masterseminar Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen						X		
64186	Bachelorseminar Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
63093	Bachelorseminar Smart Grids	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
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						
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		
64512	Masterseminar Algorithmische und statistische Methoden der Zeitreihenanalyse und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
64509	Masterseminar Algorithmische und statistische Methoden der Zeitreihenanalyse						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	

