

Veranstaltungsart	Modul- und Prüfungsnummer	Modultitel	Studiengänge			
			BSc Mathematik	BSc Mathematisch-technische Softwareentwicklung	MSc Mathematik	MSc Data Science
Proseminare	61280	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und Proseminar Mathematik und Kunst	X			
	61674	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und Proseminar über Mathematische Modelle in der Spieltheorie	X			
	61711	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten und Proseminar über Mathematik in der Technik	X			
Seminare	61175	Bachelorseminar Zahlentheorie	X			
	61176	Masterseminar Zahlentheorie			X	X
	61178	Bachelorseminar Zahlentheorie und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X		
	61278	Bachelorseminar zur Funktionentheorie	X			
	61279	Masterseminar über Funktionentheorie			X	
	61285	Bachelorseminar über Funktionentheorie und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X		
	61282	Bachelorseminar zur Analysis	X			
	61283	Masterseminar zur Analysis			X	
	61286	Bachelorseminar zur Analysis und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X		
	61478	Bachelorseminar zur Diskreten Mathematik	X			
	61479	Masterseminar zur Diskreten Mathematik			X	
	61482	Bachelorseminar zur Diskreten Mathematik 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		
61713	Bachelorseminar zur Angewandten Mathematik	X				
61714	Bachelorseminar zur Angewandten Mathematik und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X			
Praktika	61381	Praktikum Mathematische Statistik	X	X	X	
	61581	Praktikum Numerische Mathematik	X	X	X	

Veranstaltungsart	Modul- und Prüfungsnummer	Modultitel	Studiengänge							
			BSc Informatik	BSc Mathematisch-technische Software-entwicklung	BSc Wirtschaftsinformatik	MSc Informatik	MSc Praktische Informatik (neue Struktur)	MSc Praktische Informatik (alte Struktur)	MSc Wirtschaftsinformatik	MSc Data Science
S e m i n a r e	63035	Bachelorseminar IT-Sicherheit	X							
	63036	Bachelorseminar IT-Sicherheit und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
	63040	Bachelorseminar Digitalisierung in der Luftfahrt	X		X					
	63041	Bachelorseminar Digitalisierung in der Luftfahrt und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
	63042	Masterseminar Digitalisierung in der Luftfahrt und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
	63043	Masterseminar Digitalisierung in der Luftfahrt						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		
	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							
	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						
	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						
	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						
	63267	Masterseminar Smart Mobility						X		
	63268	Masterseminar Smart Mobility							X	X
	63269	Bachelorseminar Smart Mobility	X		X					
	63270	Masterseminar Smart Mobility und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
	63287	Bachelorseminar Smart Mobility und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
	63272	Bachelorseminar Betriebssysteme	X		X					
	63275	Masterseminar Betriebssysteme							X	
	63280	Masterseminar Betriebssysteme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
	63283	Masterseminar Betriebssysteme						X		
	63289	Bachelorseminar Betriebssysteme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
	63273	Bachelorseminar Verteilte Systeme und kooperative Systeme	X		X					
	63276	Masterseminar Verteilte Systeme und kooperative Systeme							X	X
63282	Masterseminar Verteilte Systeme und kooperative Systeme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X				
63284	Masterseminar Verteilte Systeme und kooperative Systeme						X			
63290	Bachelorseminar Verteilte Systeme und kooperative Systeme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X							
63574	Bachelorseminar Parallelverarbeitung und IT-Sicherheit	X		X						
63573	Masterseminar Parallelverarbeitung und IT-Sicherheit							X		
63574	Masterseminar Parallelverarbeitung und IT-Sicherheit und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X				
63575	Masterseminar Parallelverarbeitung und IT-Sicherheit						X			
63576	Bachelorseminar Parallelverarbeitung und IT-Sicherheit und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X							

**P
r
a
k
t
i
k
a**

63601	Bachelorseminar Programmiersysteme: Moderne Programmier-techniken und -methoden	X							
63602	Masterseminar Programmiersysteme: Moderne Programmier-techniken und -methoden und Einf.i.d.Wiss. Arbeiten				X	X			
63603	Masterseminar Programmiersysteme: Moderne Programmier-techniken und -methoden						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						
63971	Bachelorseminar Graphenzeichnen	X		X					
63976	Masterseminar Graphenzeichnen und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
63977	Masterseminar Graphenzeichnen						X		
63979	Bachelorseminar Graphenzeichnen und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
64171	Bachelorseminar Betriebliche Informationssysteme	X		X					
64173	Masterseminar Betriebliche Informationssysteme							X	
64179	Masterseminar Betriebliche Informationssysteme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
64180	Masterseminar Betriebliche Informationssysteme						X		
64184	Bachelorseminar Betriebliche Informationssysteme und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		X						
64377	Masterseminar Natural Computing						X		
64378	Masterseminar Natural Computing und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
64379	Masterseminar Natural Computing							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
64516	Masterseminar Data Science und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
64517	Masterseminar Data Science						X		
64515	Masterseminar Data Science								X
65020	Masterseminar Learning Analytics und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				X	X			
65021	Masterseminar Learning Analytics						X		
63098	Fachpraktikum Multiagentensysteme	X			X	X	X	X	
63184	Fachpraktikum Softwareentwicklung mit Methoden der Künstlichen Intelligenz	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	
63487	Fachpraktikum Cloud-based Information Extraction	X			X	X	X	X	
63581	Fachpraktikum IT-Sicherheit				X	X	X	X	
63585	Fachpraktikum IT-Sicherheit, IT-Forensik und Datenschutz	X			X	X	X	X	
63781	Fachpraktikum Eingebettete Systeme	X			X	X	X		
63784	Fachpraktikum Scientific Programming in Python	X			X	X	X	X	
63981	Fachpraktikum Theoretische Informatik	X			X	X	X	X	
63081	Grundpraktikum Programmierung	X	X						
64416	Projektpraktikum Web Science								X
64520	Projektpraktikum Data Science in der Anwendung								X
63490	Projektpraktikum Data Science for Digital Humanities								X