

Modul	Modulname	1	2	3	4	5	6	7
INF-BSc-301	Digitale Bildverarbeitung		x				x	x
INF-BSc-302	Sicherheit: Fragen und Lösungsansätze					x		
INF-BSc-303	Mobile Kommunikationssysteme		x	x				
INF-BSc-305	Einführung in die Computational Intelligence						x	x
INF-BSc-306	Einführung in die Grundlagen des Model Checking	x			x	x		
INF-BSc-307	Webtechnologien 1	x		x				
INF-BSc-308	Betriebliche Informationssysteme	x		x				
INF-BSc-309	Webtechnologien 2	x		x				
INF-BSc-310	Elektronische Geschäftsprozesse	x		x				
INF-BSc-311	Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik	x		x				x
INF-BSc-312	Einführung in den logisch-algebraischen Systementwurf	x			x	x		
INF-BSc-315	Algorithmen auf Sequenzen				x		x	x
INF-BSc-316	Software-Engineering für langlebige Systeme	x						
INF-BSc-317	Datenbanken in der Praxis	x	x	x				
INF-BSc-318	Einführung in die Datenvisualisierung (EiDV)		x				x	x
INF-BSc-319	Grundlagen der Datenwissenschaft							x
INF-BSc-320	Konzepte und Methoden der Theoretischen Informatik (KoMTI)				x			
INF-BSc-321	Musikdatenanalyse (MDA)				x		x	x
INF-MSc-211	Methodische Grundlagen des Software Engineering	x				x		
INF-MSc-213	Virtualisierung und Compilation	x		x	x			
INF-MSc-214	Architektur und Implementierung von Datenbanksystemen	x	x	x				
INF-MSc-221	Modellierung und Analyse eingebetteter und verteilter Systeme		x	x				
INF-MSc-222	Software ubiquitärer Systeme	x	x	x				
INF-MSc-223	Real-Time Systems and Applications		x		x			
INF-MSc-231	Praktische Optimierung				x		x	x
INF-MSc-232	Mustererkennung		x					x
INF-MSc-233	Graphische Datenverarbeitung		x				x	x
INF-MSc-234	Commonsense Reasoning				x		x	x
INF-MSc-235	Wissensentdeckung in Datenbanken							x
INF-MSc-241	Algorithmen und Datenstrukturen				x		x	x
INF-MSc-242	Komplexitätstheorie				x			
INF-MSc-304	Funktionales und regelbasiertes Programmieren	x		x	x			
INF-MSc-305	Grundlagen des Model Checking	x			x	x		
INF-MSc-311	Einführung in die Dienstleistungsinformatik: Prozessmodellierung	x			x			
INF-MSc-312	Komponenten- und Service-Orientierte Softwarekonstruktion	x		x				
INF-MSc-313	Aspektorientierte Entwicklung komplexer Systeme	x						
INF-MSc-314	Konzepte zur Beherrschung von Parallelität	x		x				
INF-MSc-315	Monitoring und Evolution komplexer System	x						
INF-MSc-316	Virtualisierung und Compilation II: Aggressive Model Driven Design	x		x	x			

INF-MSc-318	Logisch-algebraischer Systementwurf	x			x	x		
INF-MSc-319	Logische Methoden des Software Engineering	x			x			
INF-MSc-320	Modellbasierte Softwaretechniken für sichere Systeme	x				x		
INF-MSc-322	Softwarearchitekturen im Finanz- und Versicherungsbereich	x						
INF-MSc-323	Semantic Services	x		x				x
INF-MSc-324	Theorie der verteilten Systeme	x		x	x			
INF-MSc-401	Modellbildung, Simulation und Analyse		x	x				
INF-MSc-402	Modellierung verteilter Algorithmen			x		x		
INF-MSc-403	Rechnernetzanwendungen			x		x		
INF-MSc-404	Sicherheit im Netz			x		x		
INF-MSc-406	Verteilte Basisalgorithmen			x		x		
INF-MSc-407	Verteilte Programmierung und numerische Algorithmen	x		x				
INF-MSc-408	Ausgewählte Forschungsanfragen der eingebetteten Systemsoftware	x	x					
INF-MSc-409	Betriebssystembau	x	x	x				
INF-MSc-412	Data Processing on Modern Hardware	x	x					
INF-MSc-414	Real-Time Operating Systems Design and Implementation (RTOS)		x					
INF-MSc-501	Ausgewählte Kapitel der Computational Intelligence						x	x
INF-MSc-502	Computer Vision		x					x
INF-MSc-503	Datenvisualisierung		x				x	x
INF-MSc-505	Geometrische Modellierung		x				x	x
INF-MSc-506	Maschinelles Lernen	x					x	x
INF-MSc-507	Natürlichsprachliche Systeme		x					x
INF-MSc-508	Spracherkennung		x					x
INF-MSc-509	Fortgeschrittene Themen der Wissensrepräsentation				x		x	x
INF-MSc-510	IT-Management	x		x				x
INF-MSc-514	Computational Omics				x		x	x
INF-MSc-516	Probabilistische Graphische Modelle							x
INF-MSc-601	Algorithm Engineering				x		x	x
INF-MSc-602	Ausgewählte Kapitel der Algorithmik				x			
INF-MSc-604	Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie				x			
INF-MSc-605	Datenbanktheorie	x			x			
INF-MSc-606	Algorithmische Bioinformatik				x		x	x
INF-MSc-607	Evolutionäre Algorithmen				x		x	x
INF-MSc-608	Graphenalgorithmen				x		x	x
INF-MSc-609	Logik und Komplexität				x	x		
INF-MSc-610	Randomisierte Algorithmen				x			
INF-MSc-611	Theorie des Logikentwurfs				x			
INF-MSc-612	Schedulingprobleme – Algorithmen und Anwendungen		x		x			
INF-MSc-613	Text-Indexierung und Information Retrieval				x			
INF-MSc-614	Algorithmische Spieltheorie				x			

Modul	Modulname	1	2	3	4	5	6	7
INF-BSc-253	Modellbildung und Simulation		x	x				
INF-BSc-254	Rapid Prototyping mit Expander 2	x			x	x		
INF-BSc-255	Visual Computing		x					x
INF-BSc-256	Technologien zur Beherrschung heterogener Systemlandschaften			x				
INF-BSc-257	Service-Oriented Programming	x						
INF-BSc-259	Software im Automobil	x						x
INF-BSc-260	Wissensmodellierung				x			x
INF-BSc-261	Dienstleistungsinformatik	x		x				
INF-BSc-263	Bioinformatik				x			
INF-BSc-264	Werkzeugunterstützung für UML- und Geschäftsprozessmodelle	x						
INF-BSc-266	Business Process Analysis & IT-Security	x						
INF-BSc-267	Algorithm Engineering				x		x	x
INF-BSc-268	Digital Entertainment Technologies						x	x
INF-BSc-269	Data-Mining und Datenanalyse				x			x
INF-BSc-270	Softwaretechniken für sichere Cloud-Computing-Systeme	x		x		x		
INF-BSc-271	Dokumentenanalyse				x			x
INF-BSc-272	Ambient Intelligence							x
INF-BSc-273	Design of Embedded Systems		x					