

# Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 6 Semester ab 1.10.2019

Legende	Prüfungsleistungen							Kurs			Semester								
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.									
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden													Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ													1.	2.	3.	4.	5.	6.
Status:	o=obligatorisch; f=fakultativ																		
Art der Lehrform:	vl=Vorlesung; se=Seminar; ü=Übung; vu=Vorlesung und Übung; pr=Praktikum; pj=Projekt; ps=Proseminar; hü=Hörsaalübung; gü=Gruppenübung; iv=integrierte Veranstaltung; ko=Kolloquium, ov=Orientierungsveranstaltung																		
CP:	Leistungspunkte																		
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
Wirtschaftsinformatik											31								
Pflichtbereich											31								
01-15-6100	Information Management und Unternehmensarchitektur-Management	St		f			4	f		7		x							
	Information Management						2		vl		x								
	Information Management						1		ü		x								
	Unternehmensarchitektur-Management						2		vl			x							
	Unternehmensarchitektur-Management						2		ü			x							
01-15-6101	Software and Internet Economics / Praxis des Softwarerechts	St		f			4	f		7			x						
	Software and Internet Economics						2		vl				x						
	Software and Internet Economics						1		ü				x						
	Praxis des Softwarerechts						2		vl			x							
01-20-6100	Decision Support Systems und Social Network Analysis	St		f			4	f		7			x						
	Decision Support Systems						2		vl		x								
	Decision Support Systems						1		ü		x								
	Social Network Analysis						2		vl			x							
01-18-6100	Creating a Web Start Up	St		f			2	f		5				x					
	Creating a Web Start Up						2		vl				x						
01-10-6100/f	Masterseminar Wirtschaftsinformatik	St		o			2	o		5									
	Masterseminar Wirtschaftsinformatik						2		se					x					
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften											29								
Wahlmodule (max. 6 Module, Bereich nach § 30 (5) APB)											24								
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik	St		f			4	f		6				x					
	Containerlogistik						2		vl					x					
	Heuristische Planung in der Logistik						2		vl					x					
01-22-0M07/6	Advanced Technology and Innovation Management	St		f			4	f		6				x					
	Strategic Technology and Innovation Management						2		vl					x					
	Innovation Behaviour						2		vl					x					
01-63-0M03/6	Arbeit und Soziales	St		f			4	f		6				x					
	Arbeitsmarkttheorie und Politik						2		vl					x					
	Sozialpolitik						2		vl					x					
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St		f			4	f		6					x	x			
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung						2		vl						x				
	Productivity and Efficiency Analysis						2		vl						x				
	Mikroökonomie						2		vl							x			
	Zeitreihenanalyse						2		vl						x				
01-01-0A01/6	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)									6									
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften																		
und weitere Module (Katalog)																			
...																			
Vertiefungsseminar (max. 1 Modul)											o	5							
01-01-0M05	Masterseminar	St		f			2		se					x					
Informatik											30								
Wahlpflichtbereich											30								
Prüfungsleistungen (mind. 21 CP, mind. 2 und max. 3 Bereiche)																			
Computational Engineering																			
20-00-0735	Grundlagen der Robotik	St		f			6	f		10									
	Grundlagen der Robotik						6		iv			x							
20-00-0731	Dynamische Simulation von Mehrkörpersystemen	St		f			4	f		6									
	Dynamische Simulation von Mehrkörpersystemen						4		iv			x							
und weitere Module (Katalog)																			
...																			
Computer Microsystems																			
18-su-2020	Echtzeitsysteme	St		f			4	f		6									
	Echtzeitsysteme						3		vl			x							
	Echtzeitsysteme						1		ü			x							
20-00-0626	Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen	St		f			4	f		6									
	Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen						4		iv				x						
und weitere Module (Katalog)																			
...																			
Data and Knowledge Engineering																			
20-00-0052	Data Mining und Maschinelles Lernen	St		f			4	f		6									
	Data Mining und Maschinelles Lernen						4		iv		x								

20-00-0101	Web Mining	St		f			4	f		6								
	Web Mining						4		iv			x						
	und weitere Module (Katalog)																	
	...																	
<b>Foundations of Computing</b>																		
20-00-0113	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research	St		f			4	f		6								
	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research						4		iv			x						
20-00-0667	Optimierungsalgorithmen	St		f			4	f		6								
	Optimierungsalgorithmen						4		iv				x					
	und weitere Module (Katalog)																	
	...																	
<b>Human Computer Systems</b>																		
20-00-0040	Graphische Datenverarbeitung I	St		f			4	f		6								
	Graphische Datenverarbeitung I						4		iv			x						
20-00-0155	Bildverarbeitung	St		f			2	f		3								
	Bildverarbeitung						2		iv				x					
	und weitere Module (Katalog)																	
	...																	
<b>Net Centric Systems</b>																		
20-00-0065	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen	St		f			4	f		6								
	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen						4		iv			x						
20-00-0120	TK3 Ubiquitous / Mobile Computing	St		f			4	f		6								
	TK3 Ubiquitous / Mobile Computing						4		iv				x					
	und weitere Module (Katalog)																	
	...																	
<b>Software Engineering</b>																		
18-su-2010	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung	St		f			4	f		6								
	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung						3		vl				x					
	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung						1		ii					x				
20-00-0953	Multithreading in C++	St		f			6	f		10								
	Multithreading in C++						6		iv				x					
	und weitere Module (Katalog)																	
	...																	
<b>Trusted Systems</b>																		
20-00-0585	Kryptopplexität	St		f			4	f		6								
	Kryptopplexität						4		iv				x					
20-00-0093	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen	St		f			4	f		6								
	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen						4		iv					x				
	und weitere Module (Katalog)																	
	...													x	x	x	x	
<b>Studienleistungen (mind. 6 CP)</b>																		
<b>Computational Engineering</b>																		
20-00-0248	Robotik-Projektpraktikum	St		SF			4	f		6								
	Robotik-Projektpraktikum						4		pr									
	und weitere Module (Katalog) ...																	
<b>Computer Microsystems</b>																		
20-00-0xxx	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten	St		SF			2	f		3								
	Einführung in wissenschaftliches Arbeiten						2		se									
	und weitere Module (Katalog)																	
<b>Data and Knowledge Engineering</b>																		
20-00-0102	Seminar aus Data Mining und Maschinellern Lernen	St		SF			2	f		3								
	Seminar aus Data Mining und Maschinellern Lernen						2		se									
	und weitere Module (Katalog)...																	
<b>Foundations of Computing</b>																		
20-00-0333	Praktikum in der Lehre zu Allgemeine Informatik I	St		SF			3	f		5								
	Praktikum in der Lehre zu Allgemeine Informatik I						3		pr									
	und weitere Module (Katalog) ...																	
<b>Human Computer Systems</b>																		
20-00-0604	Fortgeschrittene Themen in der Computergraphik	St		SF			2	f		3								
	Fortgeschrittene Themen in der Computergraphik						2		se									
	und weitere Module (Katalog)...																	
<b>Net Centric Systems</b>																		
20-00-0130	Seminar Telekooperation	St		SF			2	f		3								
	Seminar Telekooperation						2		se									
	und weitere Module (Katalog)																	
<b>Software Engineering</b>																		
20-00-0653	Seminar zu Softwareengineering	St		SF			2	f		3								
	Seminar zu Softwareengineering						2		se									
	und weitere Module (Katalog)...																	
<b>Trusted Systems</b>																		
20-00-0665	IT Sicherheit, Benutzbarkeit, und Gesellschaftliche Aspekte	St		SF			2	f		4								
	IT Sicherheit, Benutzbarkeit, und Gesellschaftliche Aspekte						2		se									
	und weitere Module (Katalog)...																	
<b>Abschlussmodul</b>																		
										o								
										30								
Variante I	Studienarbeit (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)									15								x
	Masterthesis (am FB Informatik)									15								x
Variante II	Studienarbeit (am FB Informatik)									15								x
	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)									15								x
Variante III	fachübergreifende Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften und FB Informatik)									30								x
<b>Summe</b>											120	20	20	20	20	20	20	20