

# Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 6 Semester ab 1.10.2019

Legende	Prüfungsleistungen	Kurs	Semester														
			1.	2.	3.	4.	5.	6.									
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.														
Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ																
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.			Arbeitsaufwand pro Semester (CP)														
			1.	2.	3.	4.	5.	6.									
<b>Wirtschaftsinformatik</b>			<b>31</b>														
<b>Pflichtbereich</b>			<b>31</b>														
01-15-6100	Information Management und Unternehmensarchitektur-Management	St	f			4	f		7								
	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								
	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								
	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								
	Creating a Web Start Up					2		vl									
01-10-6100/f	Masterseminar Wirtschaftsinformatik	St	o			2	o		5								
	Masterseminar Wirtschaftsinformatik					2		se									
<b>Rechts- und Wirtschaftswissenschaften</b>			<b>29</b>														
<b>Wahlmodule (max. 6 Module, Bereich nach § 30 (5) APB)</b>			<b>24</b>														
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik	St	f			4	f		6								
	Containerlogistik					2		vl									
	Heuristische Planung in der Logistik					2		vl									
01-22-0M07/6	Advanced Technology and Innovation Management	St	f			4	f		6								
	Strategic Technology and Innovation Management					2		vl									
	Innovation Behaviour					2		vl									
01-63-0M03/6	Arbeit und Soziales	St	f			4	f		6								
	Arbeitsmarkttheorie und Politik					2		vl									
	Sozialpolitik					2		vl									
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St	f			4	f		6								
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung					2		vl									
	Productivity and Efficiency Analysis					2		vl									
	Mikroökonomie					2		vl									
	Zeitreihenanalyse					2		vl									
01-01-0A01/6	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)								6								
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften																
und weitere Module (Katalog)																	
...																	
<b>Vertiefungsseminar (max. 1 Modul)</b>			<b>5</b>														
01-01-0M05	Masterseminar	St	f			2		se									
<b>Informatik</b>			<b>30</b>														
<b>Wahlpflichtbereich</b>			<b>30</b>														
<b>Prüfungsleistungen (mind. 21 CP, mind. 2 und max. 3 Bereiche)</b>																	
<b>Computational Engineering</b>																	
20-00-0735	Grundlagen der Robotik	St	f			6	f		10								
	Grundlagen der Robotik					6		iv									
20-00-0731	Dynamische Simulation von Mehrkörpersystemen	St	f			4	f		6								
	Dynamische Simulation von Mehrkörpersystemen					4		iv									
und weitere Module (Katalog)																	
...																	
<b>Computer Microsystems</b>																	
18-su-2020	Echtzeitsysteme	St	f			4	f		6								
	Echtzeitsysteme					3		vl									
	Echtzeitsysteme					1		ü									
20-00-0626	Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen	St	f			4	f		6								
	Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen					4		iv									
und weitere Module (Katalog)																	
...																	
<b>Data and Knowledge Engineering</b>																	
20-00-0052	Data Mining und Maschinelles Lernen	St	f			4	f		6								
	Data Mining und Maschinelles Lernen					4		iv									

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		ü					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	Kryptoplexität	St		f			4	f		6									
	Kryptoplexität						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	