

Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 6 Semester (ab 1.10.2020)

Legende	Prüfungsleistungen	Kurs		Semester													
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung für Modulnote (%)	Gewichtung für Gesamtnote (Faktor)	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis																
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR= Orientierungsprüfung																
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, PL=Praktikum in der Lehre, PS=Proseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, iV=integrierte Veranstaltung, TT=Tutorium, EK=Exkursion																
CP:	Leistungspunkte																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
Wirtschaftsinformatik (CP: min./max. 18)																	
Pflichtbereich																	
01-15-1303 Software and Internet Economics																	
	St		K	90		1	3	o		4	4						
							2		VL		x						
							1		Ü		x						
01-15-1302 Digital Business																	
	St		K	90		1	3	o		4							
							2	o	VL								
							1	o	Ü								
01-18-2M01 Unternehmensarchitektur-Management																	
	St		K	90		1	3	o		4	4						
							2	o	VL			x					
							1	o	Ü			x					
Masterseminar (Modul: min./max. 1)																	
01-01-0M05 Masterseminar																	
	St		H+Pt			1	2	o		6							
							2	f	S		x	x	x	x	x		
Wahlbereich (CP: min./min. 36 CP), Bereich nach § 30 (5) APB																	
Wahlbereich Wirtschaftsinformatik (Modul: min. 1/max. 4 CP: min. 6 CP/max. 18 CP)																	
01-18-6100 Creating a Web Startup																	
	St		B+Pt			1	4	f		6							
							4		PJ		x		x			x	
01-18-1M01/6 Internet-based business models																	
	St		B+Pt			1	4	f		6							
							2		VL		x		x			x	
		St					2		Ü		x		x			x	
01-15-0M07/6 Künstliche Intelligenz: Algorithmen und Anwendung																	
	St		M/S	60		1	4	f		6							
		St	B+Pt	40													
							1		VL		x		x				
		St					1		Ü		x		x				
							1		VL			x		x			
		St					1		Ü			x		x			
01-41-0M01/6 Softwarerecht																	
	St		M/S			1	4	f		6							
							2		VL			x		x			
							2		VL			x		x			
und weitere Module (Katalog)																	
Wahlbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (Modul: min. 3/max. 6 CP: min. 18 CP)																	
01-14-3M02/6 Financial Accounting																	
	St		M/S			1	4	f		6							
							2		VU			x		x			
							2		VU		x		x			x	
							2		VU			x		x			
01-22-0M05/6 Technology and Innovation Management																	
	St		M/S			1	4	f		6							
							4		VU		x		x			x	
01-42-0M02/6 Nachhaltige Unternehmensführung																	
	St		M/S			1	2	f		6							
							2		VU			x		x			
							2		VU			x		x			
01-63-0M02/6 Economic Policy																	
	St		M/S			1	4	f		6							
							2		VU		x		x			x	
							2		VU		x		x			x	
01-64-2M01/6 Ökonometrische Methoden																	
	St		M/S			1	4	f		6							
							2		VL		x		x				
							2		VL		x		x				
							2		VL		x		x				
							2		VL			x		x			
und weitere Module (Katalog)																	
Informatik (CP: min./max. 30), Bereich nach § 30 (5) APB																	
Wahlbereich Fachprüfungen (Bereich: min. 2/max. 3 CP: min. 21/max. 24), Bereich nach § 30 (5) APB																	
Bereich IT Sicherheit (CP: min 6 Katalog)																	
20-00-0085 Einführung in die Kryptographie																	
	St		M/S			1	4	f		6							
							4		iV		x		x			x	
20-00-1010 Cryptocurrencies																	
	St		M/S			1	4	f		6							
							4		iV		x		x			x	

und weitere Module (Katalog)																				
Bereich Netze und verteilte Systeme (CP: min 6 Katalog)										f										
20-00-0065	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen	St		M/S			1	4	f		6									
	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen							4		iV		x		x					x	
20-00-0121	Ubiquitous Computing in Geschäftsprozessen	St		M/S			1	2	f		3									
	Ubiquitous Computing in Geschäftsprozessen							2		VL		x		x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Bereich Robotik, Computational und Computer Engineering (CP: min 6 Katalog)										f										
20-00-1047	Reinforcement Learning: Von Grundlagen zu den tiefen Ansätzen	St		M/S			1	4	f		6									
	Reinforcement Learning: Von Grundlagen zu den tiefen Ansätzen							4		iV		x		x					x	
20-00-0735	Grundlagen der Robotik	St		M/S			1	6	f		10									
	Grundlagen der Robotik							6		iV		x		x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Bereich Software Systeme und formale Grundlagen (CP: min 6 Katalog)										f										
20-00-0341	Software Engineering - Design and Construction	St		M/S			1	4	f		8									
	Software Engineering - Design and Construction							4		iV		x		x					x	
20-00-0794	Formale Spezifikation und Verifikation von Software	St		M/S			1	4	f		6									
	Formale Spezifikation und Verifikation von Software							4		iV			x		x					
und weitere Module (Katalog)																				
Bereich Visual & Interactive Computing (CP: min 6 Katalog)										f										
20-00-0040	Graphische Datenverarbeitung I	St		M/S			1	4	f		6									
	Graphische Datenverarbeitung I							4		iV		x		x					x	
20-00-0294	Informationsvisualisierung und Visual Analytics	St		M/S			1	4	f		6									
	Informationsvisualisierung und Visual Analytics							4		iV		x		x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Bereich Web, Wissens- und Informationsverarbeitung (CP: min 6 Katalog)										f										
20-00-0546	Foundations of Language Technology	St		M/S			1	4	f		6									
	Foundations of Language Technology							4		iV		x		x					x	
20-00-0052	Data Mining und Maschinelles Lernen	St		M/S			1	4	f		6									
	Data Mining und Maschinelles Lernen							4		iV		x		x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Wahlbereich Studienleistungen (CP: min. 6/max. 9)										o										
Seminare																				
20-00-0130	Seminar Telekooperation		St	SF			1	2	f		3									
	Seminar Telekooperation							2		S			x		x					
20-00-0756	Cyber Security Seminar		St	SF			1	2	f		3									
	Cyber Security Seminar							2		S		x		x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Praktikum in der Lehre (max. 1)																				
20-00-0333	Praktikum in der Lehre zu Allgemeine Informatik I		St	SF			1	3	f		5									
	Praktikum in der Lehre zu Allgemeine Informatik I							3		PL			x		x					
und weitere Module (Katalog)																				
Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen																				
20-00-0418	Praktikum Visual Computing		St	SF			1	4	f		6									
	Praktikum Visual Computing							4		PR			x		x					
20-00-0131	Internet-Praktikum Telekooperation		St	SF			1	4	f		6									
	Internet-Praktikum Telekooperation							4		PR		x		x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Studienarbeit																				
20-ST-0006	Studienarbeit		St	M/S			1		f		9									
und weitere Module (Katalog)																				
Studium Generale (CP: min./max. 6), Bereich nach § 30 (6) APB										0 o										
Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt (Auswahl, studiengangsspezifische Fachbereiche)																				
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt		St				0		f											
	Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt		bnb	bnb			0		f											
	Sprachenzentrum und Weitere (außer FB 01, FB20)																			
Externe Projektarbeit										f										
01-00-0M01/6	Externe Projektarbeit		bnb	SF			0		f		6									
	Externe Projektarbeit																			
Anerkannte Leistung ohne Äquivalent										f										
			bnb				0		f											
Abschlussmodul										1 o										
Variante (1)	Masterthesis (interdisziplinär)		St	Th					f		30									x
Variante (2)	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)		St	Th					f		30									x
Variante (3)	Masterthesis (am FB Informatik)		St	Th					f		30									x
Summe																				
										120 20 20 20 20 20 20										

*) Die inhaltliche Ausgestaltung der Kataloge erfolgt am Fachbereich Informatik.
korr. 02.03.2020 (FBR: 31.10.2019, 11.07.2019)