

Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 8 Semester (ab 1.10.2020)

Legende		Prüfungsleistungen							Kurs		Semester									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung für Modulnote (%)	Gewichtung für Gesamtnote (Faktor)	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.								
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											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)								
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR= Orientierungsprüfung											W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.	W7.	S8.	
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)											o	18								
Pflichtbereich												12								
01-15-1303	Software and Internet Economics	St		K	90		1	3	o		4	4								
	Software and Internet Economics							2		VL		x								
	Software and Internet Economics							1		Ü		x								
01-15-1302	Digital Business	St		K	90		1	3	o		4									
	Digital Business							2	o	VL										
	Digital Business							1	o	Ü										
01-18-2M01	Unternehmensarchitektur-Management	St		K	90		1	3	o		4		4							
	Unternehmensarchitektur-Management							2	o	VL			x							
	Unternehmensarchitektur-Management							1	o	Ü			x							
Masterseminar (Modul: min./max. 1)											o	6								
01-01-0M05	Masterseminar	St		H+Pt			1	2	o		6									
	Masterseminar							2	f	S		x	x	x	x	x	x			
Wahlbereich (CP: min./min. 36 CP), Bereich nach § 30 (5) APB											o	36								
Wahlbereich Wirtschaftsinformatik (Modul: min. 1/max. 4 CP: min. 6 CP/max. 18 CP)											o	6-18								
01-18-6100	Creating a Web Startup	St		B+Pt			1	4	f		6									
	Creating a Web Startup							4		PJ		x		x		x				
01-18-1M01/6	Internet-based business models	St		B+Pt			1	4	f		6									
	Internet-based business models							2		VL		x		x		x				
	Case study exercise Internet-based business models		St					2		Ü		x		x		x				
01-15-0M07/6	Künstliche Intelligenz: Algorithmen und Anwendung	St		M/S	60		1	4	f		6									
	Künstliche Intelligenz: Algorithmen und Anwendung (Projekt)		St	B+Pt	40															
	Künstliche Intelligenz: Grundlagen von Algorithmen und Anwendungen							1		VL		x		x		x				
	Künstliche Intelligenz: Grundlagen von Algorithmen und Anwendungen		St					1		Ü		x		x		x				
	Künstliche Intelligenz: Algorithmen und Anwendungen für Fortgeschrittene							1		VL			x		x		x			
	Künstliche Intelligenz: Algorithmen und Anwendungen für Fortgeschrittene		St					1		Ü			x		x		x			
01-41-0M01/6	Softwarerecht	St		M/S			1	4	f		6									
	Einführung in das Patent- und Urheberrecht							2		VL			x		x		x			
	Praxis des Softwarerechts							2		VL			x		x		x			
und weitere Module (Katalog)																				
Wahlbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (Modul: min. 3/max. 6 CP: min. 18 CP)											o	18-30								
01-14-3M02/6	Financial Accounting	St		M/S			1	4	f		6									
	Internationale Rechnungslegung							2		VU			x		x		x			
	Konzernrechnungslegung							2		VU		x		x		x				
	Bilanzanalyse und Bilanzpolitik							2		VU			x		x		x			
01-22-0M05/6	Technology and Innovation Management	St		M/S			1	4	f		6									
	Technology and Innovation Management							4		VU		x		x		x				
01-42-0M02/6	Nachhaltige Unternehmensführung	St		M/S			1	2	f		6									
	Corporate Governance - Der Ordnungsrahmen der Unternehmen							2		VU			x		x		x			
	Qualitäts- und Umweltmanagement							2		VU			x		x		x			
01-63-0M02/6	Economic Policy	St		M/S			1	4	f		6									
	Public Economics							2		VU		x		x		x				
	Political Economics							2		VU		x		x		x				
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St		M/S			1	4	f		6									
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung							2		VL		x		x		x				
	Productivity and Efficiency Analysis							2		VL		x		x		x				
	Microeconometrics							2		VL		x		x		x				
	Zeitreihenanalyse							2		VL			x		x		x			
und weitere Module (Katalog)																				
Informatik (CP: min./max. 30), Bereich nach § 30 (5) APB											o	30								
Wahlbereich Fachprüfungen (Bereich: min. 2/max. 3 CP: min. 21/max. 24), Bereich nach § 30 (5) APB											o	21-24								
Bereich IT Sicherheit (CP: min 6 Katalog)											f									
20-00-0085	Einführung in die Kryptographie	St		M/S			1	4	f		6									
	Einführung in die Kryptographie							4		iV		x		x		x				
20-00-1010	Cryptocurrencies	St		M/S			1	4	f		6									
	Cryptocurrencies							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		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		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		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		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									
Studium Generale (CP: min./max. 6), Bereich nach § 30 (6) APB										o									
Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt (Auswahl, studiengangs-unspezifische 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										o									
						1				30									
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	15	15	15	15	15	15	15	15

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