Masterstudiengang
Informationssystemtechnik (M.Sc.)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester) ab 01.10.2018

Legende	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote
SWS:	Semesterwochenstunden
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ;
Art der Lehrform:	iV = Integrierte Veranstaltung; Pr = Praktikum; PP = Projektpraktikum; Pj = Projektseminar; PS = Proseminar; S = Seminar; Ü = Übung; VL = Vorlesung; VU = Vorlesung+Übung;
CP:	Leistungspunkte (Credit Points)

		Prüfungsleistungen					Kurs				Semester							
											Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.							
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)							
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1. Vertiefungen - Grundlagen (16 bis 66 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)[1)]								o		18	12	6						
1.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (6 bis 18 CP)										6	6							
18-sm-2010	Kommunikationsnetze II	St		s	120		4	f		6								
18-sm-2010-vl	Kommunikationsnetze II						3		VL		5							
18-sm-2010-ue	Kommunikationsnetze II						1		Ü		1							
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I	St		s	90		4	f		6								
18-kl-1020-vl	Kommunikationstechnik I						3		VL		5							
18-kl-1020-ue	Kommunikationstechnik I						1		Ü		1							
20-00-0120	TK3: Ubiquitous / Mobile Computing	St		f			4	f		6								
20-00-0120-iv	TK3: Ubiquitous / Mobile Computing						4		iV			6						
1.2 Wahlkatalog SES: System on Chip und Eingebettete Systeme (5 bis 23 CP)										6		6						
20-00-0183	Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge	St		f			2	f		3								
20-00-0183-vl	Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge						2		iV		3							
20-00-0571	Praktikum zu Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge		St	f			2	f		6								
20-00-0571-pr	Praktikum zu Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge						2		Pr		6							
18-ho-2010	Advanced Digital Integrated Circuit Design	St		s	90		4	f		6								
18-ho-2010-vl	Advanced Digital Integrated Circuit Design						3		VL			5						
18-ho-2010-ue	Advanced Digital Integrated Circuit Design						1		Ü			1						
20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	St		s	90	1	3	f		5								
20-00-0012-iv	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen						3		iV		5							
18-hb-2030	Rechnersysteme II	St		m	30		4	f		6								
18-hb-2030-vl	Rechnersysteme II						3		VL		5							
18-hb-2030-ue	Rechnersysteme II						1		Ü		1							
1.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (5 bis 25 CP)										6	6							
20-00-0072	Concepts of Programming Languages	St		f			4	f		6								
20-00-0072-iv	Concepts of Programming Languages						4		iV		6							
20-00-0341	Software-Engineering - Design and Construction	St		f			5	f		8								
20-00-0341-iv	Software-Engineering - Design and Construction						5		iV		8							
20-00-178	Software-Engineering - Projektmanagement	St		f			3	f		5								
20-00-178-iv	Software-Engineering - Projektmanagement						3		iV		5							
18-su-2010	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung	St		f			4	f		6								
18-su-2010-vl	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung						3		VL		5							
18-su-2010-ue	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung						1		Ü		1							
2. Vertiefungen - Wahlbereich (9 bis 65 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)[1) 2)]								o		63		6	12	15	15	15		
	...																	
3. Anwendungen (0 bis 38 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)[1) 2)]								f		0								
	...																	
4. Studium Generale (9 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)[2)]								o		9	3	3	3					
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs																		
	...										3	3	3					
5. Master-Thesis (30 CP)								o		30							15	15
	Master-Thesis	SF				30				30								
	Abschlussarbeit			s		25											15	10
	Kolloquium			m		5												5
Summe										120	15	15	15	15	15	15	15	15

Fußnote 1: Die gewählten Module der Vertiefungs- oder Anwendungskataloge müssen mindestens 2 Kurse der Art Praktikum, Projektseminar oder Seminar enthalten, die nicht alle von der selben Art sein dürfen.

Fußnote 2: Nicht in einem "offenen" Katalog bereits aufgeführte thematisch passende Module werden auf Antrag an die Prüfungskommission und in Absprache mit der Studienberatung ergänzt (siehe auch Übersichtstabelle mit Ergänzungen: http://www.ist.tu-darmstadt.de/ unter Service/Downloads).