

Masterstudiengang Informationssystemtechnik (M.Sc.)



Studien- und Prüfungsplan (Basis) ab 03.07.2019

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.				
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)	1.	2.	3.	4.
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)	CP	1.	2.	3.	4.									
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; TT = Tutorium Ü = Übung; VL = Vorlesung; VU = Vorlesung+Übung;														
CP:	Leistungspunkte (Credit Points)														
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.															
1. Vertiefungen - Grundlagen (16 bis 66 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)¹⁾															
1.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (6 bis 18 CP)															
18-sm-2010	Kommunikationsnetze II	St	s	120		4	f			6	12	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)															
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)															
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			
20-00-0178	Software-Engineering - Projektmanagement	St	f			3	f			5					
20-00-0178-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) 3)}															
...															
3. Anwendungen (0 bis 38 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)^{1) 2) 3)}															
...															
4. Studium Generale (9 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)²⁾															
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs															
...															
5. Master-Thesis (30 CP)															
	Master-Thesis	SF						o		30				30	
	Abschlussarbeit		s	25						30				30	
	Kolloquium		m	5										5	
Summe											120	30	30	30	30

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).

Fußnote 3: Eine Übersicht der wählbaren Module in diesem Bereich befindet sich in einem gesonderten Dokument.