

# Masterstudiengang Informationssystemtechnik (M.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 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							
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.						
										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
<b>1. Vertiefungen - Grundlagen (16 bis 66 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)<sup>1)</sup></b>																	
<b>1.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (6 bis 18 CP)</b>																	
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					
<b>1.2 Wahlkatalog SES: System on Chip und Eingebettete Systeme (5 bis 23 CP)</b>																	
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						
<b>1.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (5 bis 25 CP)</b>																	
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						
<b>2. Vertiefungen - Wahlbereich (9 bis 65 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)<sup>1) 2)</sup></b>																	
...																	
<b>3. Anwendungen (0 bis 38 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)<sup>1) 2)</sup></b>																	
...																	
<b>4. Studium Generale (9 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)<sup>2)</sup></b>																	
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs																	
...																	
<b>5. Master-Thesis (30 CP)</b>																	
	Master-Thesis	SF				30				30						10	20
	Abschlussarbeit		s			25										10	15
	Kolloquium		m			5											5
<b>Summe</b>											<b>120</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

**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).