

# Masterstudiengang Informationssystemtechnik (M.Sc.)



## Studien- und Prüfungsplan (Teilzeitstudium 66%)

Legende																	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen					Kurs		Semester								
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status		Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)								gesamt								
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote								CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.		
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)																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
<b>1. Vertiefungen - Grundlagen (18 bis 50 CP)</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	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 (6 bis 18 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						
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 (6 bis 14 CP CP)</b>																	
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						
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						

# Masterstudiengang Informationssystemtechnik (M.Sc.)



## Studien- und Prüfungsplan (Teilzeitstudium 66%)

Legende																
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen					Kurs		Semester							
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote									1.	2.	3.	4.	5.	6.	
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)															
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.									CP							
<b>2. Vertiefungen - Wahlbereich (13 bis 63 CP)<sup>1)</sup></b>								o	63	5	8	20	20	10		
...																
<b>3. Anwendungen (0 bis 38 CP)<sup>1)</sup></b>								f	0							
...																
<b>4. Studium Generale (9 CP; offener Katalog)</b>								o	9	3	6					
Alle Module v. FB 1, 2, 3, 15 u. Sprachenzentrums sowie bestimmte Module anderer FBs																
...																
<b>5. Master-Thesis (30 CP)</b>								o	30					10	20	
	Master-Thesis	SF				30			30							
	Abschlussarbeit			s		25								10	15	
	Kolloquium			m		5									5	
	<b>Summe</b>								120	20	20	20	20	20	20	

**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.