

Masterstudiengang Informationssystemtechnik



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan

Legende		Prüfungen							Kurs				CP gesamt	Semester									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden											Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.		Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, 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, f=fakultativ																						
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																						
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; SE=Seminar; UE=Übung; PJ=Projektseminar; PR=Praktikum; EV=Einführungsveranstaltung; KU=Kurs; KO=Kolloquium; IV= Integrierte Veranstaltung, TT= Tutorium, VU= Vorlesung mit Übung, PP=Projektpraktikum; PS=Proseminar; FS=Forschungsseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung; EX=Fachexkursion																						
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht											Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Anwesenheitspflicht	Lehrform
Notenverbesserungs- versuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																						
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB																						
CP:	Leistungspunkte																						
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bitte beachten Sie weitere Hinweise innerhalb und am Ende des Prüfungsplans. Die CP-Angaben in den jeweiligen Semesterspalten sind beispielhafte Angaben für einen möglichen Studienverlauf mit Studienbeginn im Wintersemester.												90	81 bis 84	16 bis 67	6 bis 18	5 bis 26	9 bis 68	0 bis 68	0 bis 68	0 bis 68	0 bis 68	0 bis 68	
genau 90 CP aus Bereichen 1. - 4.																							
min. 81 CP, max. 84 CP aus Bereichen 1. - 3.																							
1. Vertiefungen - Grundlagen (16 bis 67 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) ¹⁾																							
1.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (6 bis 18 CP)												o				6 bis 18							
18-sm-2010	Kommunikationsnetze II	St		K		120	1	1		f		VL	6	x		x		x					
18-sm-2010-vl	Kommunikationsnetze II									3		Ü											
18-sm-2010-ue	Kommunikationsnetze II									1													
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I	St		K		90	1	1		f		VL	6	x		x		x					
18-kl-1020-vl	Kommunikationstechnik I									3		VL											
18-kl-1020-ue	Kommunikationstechnik I									1		Ü											
20-00-0120	TK3: Ubiquitous / Mobile Computing						1	1		f		VL	6		x		x		x				
20-00-0120-iv	TK3: Ubiquitous / Mobile Computing	St		M/S						4		IV											
1.2 Wahlkatalog SES: System on Chip und Eingebettete Systeme (5 bis 26 CP)												o				5 bis 26							
20-00-0183	Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge						1	1		f		VL	3	x		x		x					
20-00-0183-vl	Algorithmen für Chip-Entwurfswerkzeuge	St		M/S						2		VL											
20-00-0571	Praktikum zu Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge						1	1		f		VL	6	x		x		x					
20-00-0571-pr	Praktikum zu Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge		St	M/S						4		PR											
18-ho-2010	Advanced Digital Integrated Circuit Design	St		K		90	1	1		f		VL	6	x		x		x					
18-ho-2010-vl	Advanced Digital Integrated Circuit Design									3		VL											
18-ho-2010-ue	Advanced Digital Integrated Circuit Design									1		Ü											
20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	St		M/S			1	1		f		VL	5	x		x		x					
20-00-0012-iv	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen									3		IV											
18-hb-2030	Rechnersysteme II	St		mP		30	1	1		f		VL	6		x		x		x				
18-hb-2030-vl	Rechnersysteme II									3		VL											
18-hb-2030-ue	Rechnersysteme II									1		Ü											
1.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (5 bis 23 CP)												o				5 bis 23							
18-su-2010	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung	St		K		90	1	1		f		VL	6		x		x		x				
18-su-2010-vl	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung									3		VL											
18-su-2010-ue	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung									1		Ü											
20-00-0904	Einführung in den Compilerbau		St	K		90	1	1		f		VL	5	x		x		x					
20-00-0904-iv	Einführung in den Compilerbau									3		IV											
18-su-2020	Echtzeitsysteme	St		mP/K		30/90	1	1		f		VL	6		x		x		x				
18-su-2020-vl	Echtzeitsysteme									3		VL											
18-su-2020-ue	Echtzeitsysteme									1		Ü											
20-00-1013	Compiler Tooling						1	1		f		VL	6	x		x		x					
20-00-1013	Compiler Tooling		St	M/S								Ü											
2. Vertiefungen - Wahlbereich (9 bis 68 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) ¹⁾												o				9 bis 68							
2.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (offener Katalog)												f				0 bis 68							
18-zo-2060	Digitale Signalverarbeitung	St		K		180	1	1		f		VL	6	x		x		x					
18-zo-2060-vl	Digitale Signalverarbeitung									3		Ü											
18-zo-2060-ue	Digitale Signalverarbeitung									1													
18-kl-2020	Mobilkommunikation	St		K		90	1	1		f		VL	6		x		x		x				
18-kl-2020-vl	Mobilkommunikation									3		VL											
18-kl-2020-ue	Mobilkommunikation									1		Ü											
18-pe-2020	Konvexe Optimierung in Signalverarbeitung und Kommunikation	St		mP/K		20/120	1	1		f		VL	6		x		x		x				
18-pe-2020-vl	Konvexe Optimierung in Signalverarbeitung und Kommunikation									2		VL											
18-pe-2020-ue	Konvexe Optimierung in Signalverarbeitung und Kommunikation									1		Ü											
18-pe-2020-pr	Praktikum Konvexe Optimierung in Signalverarbeitung und Kommunikation									1		PR											
18-pe-2030	MIMO - Communication and Space-Time-Coding	St		mP/K		20/120	1	1		f		VL	4			x		x					
18-pe-2030-vl	MIMO - Communication and Space-Time-Coding									2		VL											
18-pe-2030-ue	MIMO - Communication and Space-Time-Coding									1		Ü											
20-00-0619	Seminar Smart City						1	1		f		VL	3			x		x					
20-00-0619-se	Seminar Smart City		St	M/S						2		SE											
20-00-1064	IoT- und Funkprotokolle in eingebetteten Systemen						1	1		f		VL	6		x		x		x				
20-00-1064-pr	IoT- und Funkprotokolle in eingebetteten Systemen		St	M/S						4		PR											
...																							
2.2 Walkatalog SES: System on Chip and Embedded Systems (offener Katalog)												f				0 bis 68							
18-hb-2020	High-Level Synthese	St		mP		30	1	1		f		VL	6	x		x		x					
18-hb-2020-vl	High-Level Synthese									2		VL											
18-hb-2020-pr	High-Level Synthese									2		PR											
18-hb-2010	Low-Level Synthese	St		mP		30	1	1		f		VL	6		x		x		x				
18-hb-2010-vl	Low-Level Synthese									2		VL											
18-hb-2010-pr	Low-Level Synthese									2		PR											
18-hb-2040	Projektseminar Rekonfigurierbare Systeme		St	M/S			1	1		f		VL	6			x		x					
18-hb-2040-pj	Projektseminar Rekonfigurierbare Systeme									3		PJ											
18-dt-2010	Industriekolloquium	St		B			1	1		f		VL	2		x		x		x				
18-dt-2010-ko	Industriekolloquium									2		KO											
20-00-1001	Fortgeschrittene Themen in Eingebetteten Systemen und ihren Anwendungen						1	1		f		VL	9			x		x					
20-00-1001-pp	Fortgeschrittene Themen in Eingebetteten Systemen und ihren Anwendungen		St	M/S						6		Pp											
...																							

Masterstudiengang Informationssystemtechnik



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan

Legende		Prüfungen								Kurs			CP gesamt	Semester																			
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Anwesenheitspflicht	Lehrform		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																		
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, 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, f=fakultativ																																
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																																
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; SE=Seminar; UE=Übung; PJ=Projektseminar; PR=Praktikum; EV=Einführungsveranstaltung; KU=Kurs; KO=Kolloquium; IV= Integrierte Veranstaltung, TT= Tutorium, VU= Vorlesung mit Übung, PP=Projektpraktikum; PS=Proseminar; FS=Forschungsseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung; EX=Fachexkursion																																
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																		
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																																
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.														
CP:	Leistungspunkte																																
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bitte beachten Sie weitere Hinweise innerhalb und am Ende des Prüfungsplans. Die CP-Angaben in den jeweiligen Semesterspalten sind beispielhafte Angaben für einen möglichen Studienverlauf mit Studienbeginn im Wintersemester.																																	
2.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (offener Katalog)		f								0 bis 68																							
20-00-0701	Fortgeschrittener Compilerbau							1	1		f			6		x		x															
20-00-0701-vl	Fortgeschrittener Compilerbau	St		M/S						3			VL																				
18-su-2070	Projektseminar Autonomes Fahren I		St	mP		30		1	1		f		PJ	6	x		x		x														
18-su-2070-pj	Projektseminar Autonomes Fahren I									3																							
18-su-2100	Projektseminar Autonomes Fahren II		St	mP		30		1	1		f			6		x		x															
18-su-2100-pj	Projektseminar Autonomes Fahren II												PJ																				
20-00-0977	Fortgeschrittenes Multithreading in C++							1	1		f			6			x		x														
20-00-0977-iv	Fortgeschrittenes Multithreading in C++	St		M/S						4			IV																				
...																																	
3. Anwendungen (0 bis 38 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) ¹⁾		f								0 bis 38																							
3.1 Wahlkatalog AIS-AS: Automotive Systems (offener Katalog)		f								0 bis 38																							
16-27-5020	Fahrdynamik und Fahrkomfort	St		mP/K		50/90		1	1		f			6	x		x		x														
16-27-5020-vl	Fahrdynamik und Fahrkomfort									3			VL																				
16-27-5020-ue	Fahrdynamik und Fahrkomfort									2			Ü																				
16-27-5030	Trends der Kraftfahrzeugentwicklung	St		mP/K		30/90		1	1		f			4		x		x															
16-27-5030-vl	Trends der Kraftfahrzeugentwicklung									2			VL																				
16-03-a041	ADP (4 CP) Verbrennungskraftmaschinen	St		FP				1	1		f			4	x	x																	
16-27-a061	ADP (6 CP) Fahrzeugtechnik	St		FP				1	1		f			6	x	x																	
16-23-5110	Avionics System Safety	St		mP/K		20/90		1	1		f			4		x																	
16-23-5110-vl	Avionics System Safety									2			VL																				
16-03-5010	Verbrennungskraftmaschinen I	St		mP/K		90/90		1	1		f			6	x		x		x														
16-03-5010-vl	Verbrennungskraftmaschinen I									3			VL																				
...																																	
3.2 Wahlkatalog AIS-IA: Intelligente Systeme und Algorithmik (offener Katalog)		f								0 bis 38																							
20-00-0433	Natural Language Processing and the Web							1	1		f			6	x		x		x														
20-00-0433-iv	Natural Language Processing and the Web	St		M/S						4			IV																				
20-00-0052	Data Mining und Maschinelles Lernen							1	1		f			6	x		x		x														
20-00-0052-iv	Maschinelles Lernen: Symbolische Ansätze	St		M/S						4			IV																				
20-00-0947	Deep Learning für Natural Language Processing							1	1		f			6		x		x															
20-00-0947-iv	Deep Learning für Natural Language Processing	St		M/S						4			IV																				
18-ad-2020	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen	St		K		90		1	1		f			4			x		x														
18-ad-2020-vl	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen									2			VL																				
18-ad-2020-ue	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen									1			Ü																				
18-pe-2070	Matrixanalyse und schnelle Algorithmen	St		mP/K		20/120		1	1		f			6		x		x															
18-pe-2070-vl	Matrixanalyse und schnelle Algorithmen									3			VL																				
18-pe-2070-ue	Matrixanalyse und schnelle Algorithmen									1			Ü																				
18-st-2070	Einführung in Scientific Computing mit Python		St	M/S				1	1		f			4		x		x															
18-st-2070-pr	Einführung in Scientific Computing mit Python									2			PR																				
...																																	
3.3 Wahlkatalog AIS-IE: Informationsverarbeitung in der Energietechnik (offener Katalog)		f								0 bis 38																							
18-gt-2010	Advanced Power Electronics	St		K		90		1	1		f			5			x		x														
18-gt-2010-vl	Advanced Power Electronics									2			VL																				
18-gt-2010-ue	Advanced Power Electronics									2			Ü																				
18-gt-2040	Echtzeitanwendungen und Kommunikation mit Microcontrollern und programmierbaren Logikbausteinen	St		K		120		1	1		f			4		x		x															
18-gt-2040-vl	Echtzeitanwendungen und Kommunikation mit Microcontrollern und programmierbaren Logikbausteinen									1			VL																				
18-gt-2040-pr	Echtzeitanwendungen und Kommunikation mit Microcontrollern und programmierbaren Logikbausteinen									2			PR																				
18-bi-2010	Energy Converters - CAD and System Dynamics	St		K		120		1	1		f			7	x		x		x														
18-bi-2010-vl	Energy Converters - CAD and System Dynamics									3			VL																				
18-bi-2010-ue	Energy Converters - CAD and System Dynamics									2			Ü																				
18-gt-2030	Anwendungen, Simulation und Regelung leistungselektronischer Systeme		St	M/S				1	1		f			8	x		x		x														
18-gt-2030-se	Anwendungen, Simulation und Regelung leistungselektronischer Systeme									4			SE																				
18-st-2010	Energiemanagement & Optimierung	St		mP/K		25/90		1	1		f			6		x		x															
18-st-2010-vl	Energiemanagement & Optimierung									2			VL																				
18-st-2010-ue	Energiemanagement & Optimierung									1			Ü																				
18-st-2010-pr	Praktikum Energiemanagement & Optimierung									1			PR																				
...																																	
3.4 Wahlkatalog AIS-MT: Medizintechnik (offener Katalog)		f								0 bis 38																							
20-00-0468	Aktuelle Trends in Medical Computing		St	M/S				1	1		f			3		x		x															
20-00-0468-se	Aktuelle Trends in Medical Computing									2			SE																				
18-bu-2010	Mikrosystemtechnik	St		K		90		1	1		f			4	x		x		x														
18-bu-2010-vl	Mikrosystemtechnik									2			VL																				
18-bu-2010-ue	Mikrosystemtechnik									1			Ü																				
18-kn-2120	Sensortechnik	St		K		90		1	1		f			4			x		x														
18-kn-2120-vl	Sensortechnik									2			VL																				
18-kn-2120-ue	Sensortechnik									1			Ü																				
20-00-1014	Deep Learning für medizinische Bildgebung							1	1		f			5			x		x														
20-00-1014-iv	Deep Learning für medizinische Bildgebung	St		M/S						3			IV																				
...																																	

Masterstudiengang Informationssystemtechnik



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan

Legende		Prüfungen										Kurs				CP gesamt	Semester									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																			Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.						
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, 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, f=fakultativ																									
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																									
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; SE=Seminar; UE=Übung; PJ=Projektseminar; PR=Praktikum; EV=Einführungsveranstaltung; KU=Kurs; KO=Kolloquium; IV= Integrierte Veranstaltung, TT= Tutorium, VU= Vorlesung mit Übung, PP=Projektpraktikum; PS=Proseminar; FS=Forschungsseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung; EX=Fachexkursion																									
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht																									
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																			Arbeitsaufwand pro Semester (CP)						
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB																									
CP:	Leistungspunkte																									
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bitte beachten Sie weitere Hinweise innerhalb und am Ende des Prüfungsplans. Die CP-Angaben in den jeweiligen Semesterspalten sind beispielhafte Angaben für einen möglichen Studienverlauf mit Studienbeginn im Wintersemester.																										
3.5 Wahlkatalog AIS-RR: Regelungstechnik und Robotik (offener Katalog)																										
20-00-0324	Integriertes Robotik Projekt 1							1	1		f			0 bis 38												
20-00-0324-pr	Integriertes Robotik Projekt 1		St	M/S						4	f		PR	6	x		x		x							
20-00-0357	Integriertes Robotik-Projekt 2							1	1		f			6		x		x		x						
20-00-0357-pr	Integriertes Robotik-Projekt 2		St	M/S						4			PR													
18-ad-2060	Praktikum Regelungstechnik II		St	M/S				1	1		f			5			x		x							
18-ad-2060-pr	Praktikum Regelungstechnik II									4			PR													
18-gt-2020	Control of Drives	St		K		90		1	1		f			5		x		x		x						
18-gt-2020-vl	Control of Drives									2			VL													
18-gt-2020-ue	Control of Drives									2			Ü													
...																										
3.6 Wahlkatalog AIS-SS: Sichere Systeme (offener Katalog)																										
20-00-0018	Computersystemsicherheit	St		K		90		1	1		f			5	x		x		x							
20-00-0018-iv	Computersystemsicherheit									3			IV													
20-00-0362	Formale Methoden der Informationssicherheit							1	1		f			9		x		x		x						
20-00-0362-iv	Formale Methoden der Informationssicherheit	St		M/S						6			IV													
20-00-0512	Netzicherheit							1	1																	
20-00-0512-iv	Netzicherheit																									
...																										
3.7 Wahlkatalog AIS-VC: Visual Computing (offener Katalog)																										
20-00-0157	Computer Vision I							1	1		f			0 bis 38												
20-00-0157-iv	Computer Vision	St		M/S						4	f		IV	6	x		x		x							
20-00-0401	Computer Vision II							1	1		f			6		x		x		x						
20-00-0401-iv	Computer Vision II	St		M/S						4			IV													
20-00-0294	Informationsvisualisierung und Visual Analytics							1	1		f			6	x		x		x							
20-00-0294-iv	Informationsvisualisierung und Visual Analytics	St		M/S						4			IV													
20-00-0570	Advanced User Interfaces							1	1		f			6			x		x							
20-00-0570-pr	Advanced User Interfaces		St	M/S						4			PR													
20-00-0682	Physikalisch-basierte Simulation und Animation							1	1		f			6		x		x		x						
20-00-0682-iv	Physikalisch-basierte Simulation und Animation	St		M/S						4			IV													
...																										
3.8 Wahlkatalog AIS-WI: Wirtschaftswissenschaften (offener Katalog)																										
01-41-1127	Grundzüge des Patent- und Urheberrechts	St		M/S				1	1		f			0 bis 38												
01-41-0002-vl	Grundzüge des Patent- und Urheberrechts									2			VL	3		x		x		x						
01-22-0M05/6	Technology and Innovation Management	St		mP/K		15-20 / 60 - 90		1	1		f			6	x		x		x							
01-10-1M01-vu	Technology and Innovation Management									4			VU													
01-22-2B01	Introduction to Innovation Management	St		S				1	1		f			3		x		x		x						
01-22-2B01-vl	Introduction to Innovation Management									2			VL													
01-19-0B03	Einführung in das Projektmanagement	St		S		90		1	1		f			3		x		x		x						
01-19-5100-vu	Einführung in das Projektmanagement									2			VU													
...																										
3.9 Wahlkatalog AIS-EI: Entrepreneurship & Management (offener Katalog)																										
01-22-0M05/6	Technology and Innovation Management	St		mP/K		15 - 20 / 60 - 90		1	1		f			0 bis 38												
01-10-1M01-vu	Technology and Innovation Management									4			VU													
01-22-2B01	Introduction to Innovation Management	St		S		90		1	1		f			3		x		x		x						
01-22-2B01-vl	Introduction to Innovation Management									2			VL													
01-27-0Z01	Highest-Ringvorlesung - vom Konzept bis zum eigenen Unternehmen			mP/K		15 - 20 / 60 - 90		1	1		f			2	x	x	x	x	x	x						
01-27-0Z01-vl	Highest-Ringvorlesung - vom Konzept bis zum eigenen Unternehmen									0			VL													
01-42-1B01/4	Deutsches und internationales Unternehmensrecht I	St		S		90		1	1		f			4	x	x	x	x	x	x						
01-42-0001-ue	Deutsches und internationales Unternehmensrecht I									1			Ü													
01-42-0001-vl	Deutsches und internationales Unternehmensrecht I									2			VL													
01-17-6201/6	Future of Work and Leadership	St		mP/K		15 - 20 / 60 - 90		1	1		f			6	x		x		x							
01-14-0004-vu	Leadership									2			VU													
01-14-0008-vu	Future of Work									2			VU													
...																										
3.10 Wahlkatalog AIS-TE: Technologie (offener Katalog)																										
18-bu-2125	Praktische Entwicklungsmethodik III		St	M/S				1	1		f			0 bis 38												
18-bu-2125-pj	Praktische Entwicklungsmethodik III									3			PJ	5	x		x		x							
18-kh-2125	Praktische Entwicklungsmethodik IV		St	M/S				1	1		f			5		x		x		x						
18-kh-2125-pj	Praktische Entwicklungsmethodik IV									3			PJ													
18-kn-2120	Sensortechnik	St		K		90		1	1		f			4			x		x							
18-kn-2120-vl	Sensortechnik									2			VL													
18-kn-2120-ue	Sensortechnik									1			Ü													
16-17-3253	Einführung 3D-Druck und Additive Fertigung	St		mP/K		30/90		1	1		f			4	x		x		x							
16-17-3253-vl	Einführung 3D-Druck und Additive Fertigung									2			VL													

Masterstudiengang Informationssystemtechnik



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan

Legende		Prüfungen								Kurs				CP gesamt	Semester						
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Anwesenheitspflicht	Lehrform		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.						
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, 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, f=fakultativ																				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																				
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; SE=Seminar; UE=Übung; PJ=Projektseminar; PR=Praktikum; EV=Einführungsveranstaltung; KU=Kurs; KO=Kolloquium; IV= Integrierte Veranstaltung, TT= Tutorium, VU= Vorlesung mit Übung, PP=Projektpraktikum; PS=Proseminar; FS=Forschungsseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung; EX=Fachexkursion																				
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht																				
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																				
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB																				
CP:	Leistungspunkte																				
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. Bitte beachten Sie weitere Hinweise innerhalb und am Ende des Prüfungsplans. Die CP-Angaben in den jeweiligen Semesterspalten sind beispielhafte Angaben für einen möglichen Studienverlauf mit Studienbeginn im Wintersemester.																					
18-kh-2010	Lichttechnik I		St		mP		30	1	1		f		VL	6	x		x		x		
18-kh-2010-vl	Lichttechnik I									2			PR								
18-kh-2010-pr	Lichttechnik I									2											
18-kh-2020	Lichttechnik II		St		mP		30	1	1		f		VL	6		x		x		x	
18-kh-2020-vl	Lichttechnik II									2			PR								
18-kh-2020-pr	Lichttechnik II									2											
...																					
4. Studium Generale (6 bis 9 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)											o			6 bis 9							
4.1 Geistes- und Gesellschaftswissenschaften											f			0 bis 9							
Angebote des FB2 und FB3											f										
02-22-1111	Einführung in den Schwerpunkt Arbeit und Technik		St		S			1	1		f			5		x		x		x	
02-22-1111-vl	Einführung in den Schwerpunkt Arbeit und Technik									2			VL								
03-03-0047	Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie			St	K		90	1	1		f			3			x		x		
03-03-0010-vl	Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie									2			VL								
02-21-2027	Ethik und Anwendung			bnb	M/S			1	0		f			4	x		x		x		
02-21-2027-ku	Ethik und Anwendung									2			KU								
02-21-2025	Ethik und Technikbewertung			bnb	M/S			1	0		f			4	x		x		x		
02-21-2025-ku	Ethik und Technikbewertung																				
...																					
4.2 Sprachen, Soft Skills											f			0 bis 9							
Angebote des Sprachenzentrums und weitere											f										
Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt																					
18-de-1999	Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit)							1	0		f			3	x	x	x	x	x	x	
18-xy-1999-tt	Einsatz in der Lehre (Tutor innentätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet)			bnb	SF					2			TT								
...																					
4.3 Einblick ins Berufsleben											f			0 bis 9							
Spezielle Module											f										
18-kn-1060	Fachexkursion SAE			bnb	B			1	0		f			1		x		x		x	
18-kn-1060-ek	Fachexkursion SAE												EX								
16-21-5030	Arbeits- und Prozessorganisation		St		K		90	1	1		f			4		x		x		x	
16-21-5030-vl	Arbeits- und Prozessorganisation									2			VL								
16-21-5030-ue	Arbeits- und Prozessorganisation									1			UE								
16-21-5020	Arbeitswissenschaft		St		K		90	1	1		f			8	x		x		x		
16-21-5020-vl	Arbeitswissenschaft									4			VL								
16-21-5020-ue	Arbeitswissenschaft									2			UE								
18-gt-4010	Normen-, Prüf- und Zulassungswesen in der Elektrotechnik		St		mP		30	1	1		f			3		x		x		x	
18-gt-4010-vl	Normen-, Prüf- und Zulassungswesen in der Elektrotechnik									2			VL								
18-ko-3010	Patente - Schutz technischer Innovationen		St		K		90	1	1		f			3		x		x		x	
18-ko-3010-vl	Patente - Schutz technischer Innovationen									2			VL								
...																					
5. Master Thesis (entweder am FB18 oder am FB20)											o			30							
18-dy-5000	Masterthesis							1	1		f			30						30	
	Abschlussarbeit							1	1												
18-dy-5002	Masterthesis am FB20							1	1		f			30						30	
	Abschlussarbeit							1	1												
Summe															120	20	20	20	20	20	20