

# Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester)

Legende									Semester										
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden								Die Zuordnung von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.										
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; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																		
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)																		
		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.	9.
<b>1. Grundlagen der Mathematik (32 CP)</b>								o		32	8	8			8	8			
04-00-0108	Mathematik I	St	s	90		6	6	●		8									
04-00-0126-vu	Mathematik I					6			VU		8								
04-00-0109	Mathematik II	St	s	90		6	6	●		8									
04-00-0079-vu	Mathematik II					6			VU			8							
04-00-0111	Mathematik III	St	s	90		6	6	o		8									
04-00-0127-vu	Mathematik III					6			VU					8					
04-00-0112	Mathematik IV	St	s	90		6	6	o		8									
04-00-0081-vu	Mathematik IV					6			VU						8				
<b>2. Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik ( 40 CP)</b>								o		40	9	9			9		7	6	
<b>2.1 Elektrotechnik (20 CP)</b>										20	9	9			2				
18-de-1010	Einführungsprojekt		bnb	m	15		2	o		2									
18-de-1010-pj	Einführungsprojekt (Projektwoche)						2		Pj						2				
18-ku-1070	Elektrotechnik und Informationstechnik I	St	s	90		5	5	o		7									
18-ku-1070-vl	Elektrotechnik und Informationstechnik I						3		VL		5								
18-ku-1070-ue	Elektrotechnik und Informationstechnik I						2		Ü		2								
18-wy-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I		St	s	120		4	o		4									
18-wy-1040-pr	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I A						2		Pr		2								
18-wy-1041-pr	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I B						2		Pr			2							
18-hi-1010	Elektrotechnik und Informationstechnik II	St	s	120		5	5	o		7									
18-hi-1010-vl	Elektrotechnik und Informationstechnik II						3		VL			5							
18-hi-1010-ue	Elektrotechnik und Informationstechnik II						2		Ü			2							
<b>2.2 Informationstechnik (20 CP)</b>										20					7		7	6	
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme	St	s	120		5	5	o		7									
18-kl-1010-vl	Deterministische Signale und Systeme						3		VL								5		
18-kl-1010-ue	Deterministische Signale und Systeme						2		Ü								2		
18-jk-1010	Nachrichtentechnik	St	s	120		4	4	o		6									
18-jk-1010-vl	Nachrichtentechnik						3		VL									5	
18-jk-1010-ue	Nachrichtentechnik						1		Ü									1	
18-ho-1011	Elektronik						5			7									
18-ho-1011-vl	Elektronik	St	s	90	4	2	2	o	VL					3					
18-ho-1011-ue	Elektronik						1		Ü					1					
18-ho-1011-pr	Praktikum Elektronik		St	f		3	2	o	Pr					3					
<b>3. Grundlagen der Informatik (45 bis 48 CP)</b>								o		45			20	20			5		
<b>3.1 Programmierkonzepte (20 CP)</b>										20			10	10					
20-00-0004	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte <sup>1)</sup>	St	bnb	s	120	1	8	o		10									
20-00-0004-iv	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte						8		iV				10						
20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen <sup>1)</sup>	St	bnb	s	120		8	o		10									
20-00-0005-iv	Algorithmen und Datenstrukturen						8		iV				10						
<b>3.2 Digitaltechnik   Logischer Entwurf (5 bis 6 CP)</b>										5			5						
20-00-0900	Digitaltechnik <sup>1)</sup>	St	bnb	s	90		3	f		5									
20-00-0900-iv	Digitaltechnik						3		iV				5						
18-hb-1010	Logischer Entwurf	St	s	90		4	4	f		6									
18-hb-1010-vl	Logischer Entwurf						3		VL				5						
18-hb-1010-ue	Logischer Entwurf						1		Ü				1						
<b>3.3 Rechnersysteme   Rechnerorganisation (5 bis 6 CP)</b>										5				5					
20-00-0902	Rechnerorganisation <sup>1)</sup>	St	bnb	s	90		3	f		5									
20-00-0902-iv	Rechnerorganisation						3		iV				5						
18-hb-1020	Rechnersysteme I	St	s	90		4	4	f		6									
18-hb-1020-vl	Rechnersysteme I						3		VL				5						
18-hb-1020-ue	Rechnersysteme I						1		Ü				1						

# Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen							Kurs			Semester									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	CP	Die Zuordnung von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.									
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
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																				
SWS:	Semesterwochenstunden																				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																				
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>3.4 Systemnahe und Parallele Programmierung &amp; Betriebssysteme (10 CP)</b>																					
20-00-0905	Systemnahe und parallele Programmierung		St	f			3	o		5				5	5						
20-00-0905-iv	Systemnahe und parallele Programmierung						3		iV					5							
20-00-0903	Betriebssysteme	St		s	90		3	o		5											
20-00-0903-iv	Betriebssysteme						3		iV					5							
<b>3.5 Software-Engineering (5 bis 6 CP)</b>																					
20-00-0017	Software Engineering	St		s	90		3	f		5										5	
20-00-0017-iv	Software Engineering						3		iV											5	
18-su-1010	Software-Engineering - Einführung	St		s	90		4	f		6											
18-su-1010-vl	Software-Engineering - Einführung						3		VL											5	
18-su-1010-ue	Software-Engineering - Einführung						1		Ü											1	
<b>4. Vertiefungen (15 bis 38 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)<sup>2)</sup></b>																					
<b>4.1 Wahlkatalog KTS: Kommunikationstechnik und -systeme (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																					
20-00-0016	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme <sup>3)</sup>	St		s	90		3	f		5											
20-00-0016-iv	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme						3		iV												
18-zo-1030	Grundlagen der Signalverarbeitung <sup>3)</sup>	St		s	120		4	f		6											
18-zo-1030-vl	Grundlagen der Signalverarbeitung						3		VL												
18-zo-1030-ue	Grundlagen der Signalverarbeitung						1		Ü												
18-pe-1010	Information Theory I	St		s	120		4	f		6											
18-pe-1010-vl	Information Theory I						3		VL												
18-pe-1010-ue	Information Theory I						1		Ü												
18-sm-1010	Kommunikationsnetze I <sup>3)</sup>	St		s	120		4	f		6											
18-sm-1010-vl	Kommunikationsnetze I						3		VL												
18-sm-1010-ue	Kommunikationsnetze I						1		Ü												
20-00-0065	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen <sup>3)</sup>	St		f			4	f		6											
20-00-0065-iv	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen						4		iV												
20-00-0748	Mobile Netze	St		f			4	f		6											
20-00-0748-iv	Mobile Netze						4		iV												
18-sm-1020	Praktikum Multimedia Kommunikation I		St	f			3	f		3											
18-sm-1020-pr	Praktikum Multimedia Kommunikation I						3		Pr												
18-xx-1041	Projektseminar Kommunikationstechnik und Sensorsysteme		St	f			4	f		8											
18-xx-1041-pj	Projektseminar Kommunikationstechnik und Sensorsysteme						4		Pj												
18-sm-1030	Projektseminar Multimedia Kommunikation I		St	f			4	f		9											
18-sm-1030-pj	Projektseminar Multimedia Kommunikation I						4		Pj												
18-xx-1000	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung KTS)		St	f			2	f		2											
18-xx-1000-ps	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung KTS)						2		PS												
<b>4.2 Wahlkatalog SES: System on Chip und Eingebettete Systeme (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																					
18-ho-1020	Analog Integrated Circuit Design <sup>3)</sup>	St		s	90		4	f		6											
18-ho-1020-vl	Analog Integrated Circuit Design						3		VL												
18-ho-1020-ue	Analog Integrated Circuit Design						1		Ü												
18-hb-1030	Digitaltechnisches Praktikum		St	m	30		3	f		3											
18-hb-1030-pr	Digitaltechnisches Praktikum						3		Pr												
18-ho-1060	Projektseminar Integrierte Elektronische Systeme		St	m	30		4	f		9											
18-ho-1060-pj	Projektseminar Integrierte Elektronische Systeme						4		Pj												
18-hb-1040	Projektseminar Rechnersysteme		St	f			4	f		9											
18-hb-1040-pj	Projektseminar Rechnersysteme						4		Pj												
18-xx-1000	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung SES)		St	f			2	f		2											
18-xx-1000-ps	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung SES)						2		PS												

# Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester)

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; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																			
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)																			
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Semester									
											Die Zuordnung von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.									
											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																				
<b>4.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																				
20-00-0904	Einführung in den Compilerbau <sup>1)</sup>		St	f		1	3	f		5										
20-00-0904-iv	Einführung in den Compilerbau						3		iV											
18-su-2020	Echtzeitsysteme <sup>2)</sup>	St		f			4	f		6										
18-su-2020-iv	Echtzeitsysteme						3		VL											
18-su-2020-ue	Echtzeitsysteme						1		Ü											
18-su-1030	C/C++ Programmierpraktikum		St	f			3	f		3										
18-su-1030-pr	C/C++ Programmierpraktikum						3		Pr											
18-su-2070	Projektseminar Echtzeitsysteme		St	m	30		3	f		6										
18-su-2070-pj	Projektseminar Echtzeitsysteme						3		Pj											
18-su-1060	Projektseminar Softwaresysteme		St	f			4	f		9										
18-su-1060-pj	Projektseminar Softwaresysteme						4		Pj											
18-xx-1000	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung SWE)		St	f			2	f		2										
18-xx-1000-ps	Proseminar ETiT (aus der Vertiefung SWE)						2		PS											
<b>5. Anwendungen (0 bis 20 CP; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)<sup>2)</sup></b>																				
<b>5.1 Wahlkatalog AIS-AS: Automotive Systems (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																				
16-26-6400	Technische Mechanik für Elektrotechniker <sup>1)</sup>	St		s	90		4	f		6										
16-26-6400-iv	Technische Mechanik für Elektrotechniker						3		VL											
16-26-6400-ue	Technische Mechanik für Elektrotechniker						1		Ü											
18-su-2040	Automotive Software Engineering	St		f			2	f		3										
18-su-2040-iv	Automotive Software Engineering						2		VL											
16-21-5040	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	St		s	90		4	f		6										
16-21-5040-iv	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen						3		VL											
16-21-5040-ue	Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstellen						1		Ü											
16-27-5010	Kraftfahrzeugtechnik	St		f			3	f		6										
16-27-5010-iv	Kraftfahrzeugtechnik						3		VL											
18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I		St	f			3	f		3										
18-ko-1030-pr	Praktikum Matlab/Simulink I						3		Pr											
<b>5.2 Wahlkatalog AIS-IA: Intelligente Systeme und Algorithmik (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																				
20-00-0349	Einführung in die Künstliche Intelligenz <sup>1)</sup>	St		f				f		6										
20-00-0340-iv	Einführung in die Künstliche Intelligenz						4		iV											
20-00-0305	Grundlagen Intelligenter Systeme <sup>2)</sup>	St		f				f		6										
20-00-0305-iv	Grundlagen Intelligenter Systeme						4		iV											
20-00-0052	Data Mining und Maschinelles Lernen	St		f				f		6										
20-00-0052-iv	Data Mining und Maschinelles Lernen						4		iV											
20-00-0667	Optimierungsalgorithmen	St		f				f		6										
20-00-0667-iv	Optimierungsalgorithmen						4		iV											
20-00-0110	Effiziente Graphenalgorithmen	St		f				f		6										
20-00-0110-iv	Effiziente Graphenalgorithmen						4		iV											
20-00-0113	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research	St		f				f		6										
20-00-0113-iv	Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research						4		iV											
<b>5.3 Wahlkatalog AIS-IE: Informationsverarbeitung in der Energietechnik (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																				
18-bi-1010	Energietechnik <sup>1)</sup>	St		s	180		4	f		6										
18-bi-1010-iv	Energietechnik						3		VL											
18-bi-1010-ue	Energietechnik						1		Ü											
18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I	St		f			4	f		5										
18-hs-1010-iv	Elektrische Energieversorgung I						2		VL											
18-hs-1010-ue	Elektrische Energieversorgung I						2		Ü											
18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe	St		f			4	f		5										
18-bi-1020-iv	Elektrische Maschinen und Antriebe						2		VL											
18-bi-1020-ue	Elektrische Maschinen und Antriebe						2		Ü											
18-gt-1010	Leistungselektronik I	St		s	90		4	f		5										
18-gt-1010-iv	Leistungselektronik I						2		VL											
18-gt-1010-ue	Leistungselektronik I						2		Ü											

# Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester)

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 von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.										
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																				
SWS:	Semesterwochenstunden																				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																				
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>5.4 Wahlkatalog AIS-MT: Medizintechnik (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																					
20-00-0155	Bildverarbeitung <sup>1)</sup>	St	f			4	f		6												
20-00-0155-iv	Bildverarbeitung					4		iV													
18-wy-1011	Messtechnik <sup>2)</sup>					5			6												
18-wy-1011-iv	Messtechnik	St	s	90	4	2	f	VL													
18-wy-1011-ue	Messtechnik					1		Ü													
18-wy-1011-pr	Praktikum Messtechnik	St	f		2	2	f	Pr													
20-00-0379	Medizinische Bildverarbeitung	St	f			2	f		3												
20-00-0379-iv	Medizinische Bildverarbeitung					2		iV													
<b>5.5 Wahlkatalog AIS-RR: Regelungstechnik und Robotik (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																					
20-00-0011	Computational Engineering und Robotik <sup>2)</sup>	St	s	90		3	f		5												
20-00-0011-iv	Computational Engineering und Robotik					3		iV													
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I <sup>2)</sup>	St	s	120		4	f		6												
18-ko-1010-iv	Systemdynamik und Regelungstechnik I					3		VL													
18-ko-1010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik I					1		Ü													
16-26-6400	Technische Mechanik für Elektrotechniker <sup>2)</sup>	St	s	90		4	f		6												
16-26-6400-iv	Technische Mechanik für Elektrotechniker					3		VL													
16-26-6400-ue	Technische Mechanik für Elektrotechniker					1		Ü													
20-00-0629	Lernende Roboter	St	f			4	f		6												
20-00-0629-iv	Lernende Roboter					4		iV													
18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I		St	f		3	f		3												
18-ko-1030-pr	Praktikum Matlab/Simulink I					3		Pr													
18-ko-1020	Praktikum Regelungstechnik I		St	s	90	4	f		4												
18-ko-1020-pr	Praktikum Regelungstechnik I					4		Pr													
<b>5.6 Wahlkatalog AIS-SS: Sichere Systeme (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																					
20-00-0018	Computersystemsicherheit <sup>2)</sup>	St	s	90		3	f		5												
20-00-0018-iv	Computersystemsicherheit					3		iV													
20-00-0085	Einführung in die Kryptographie <sup>2)</sup>	St	f				f		6												
20-00-0085-iv	Einführung in die Kryptographie					4		iV													
20-00-0512	Netzsicherheit	St	f			4	f		6												
20-00-0512-iv	Netzsicherheit					4		iV													
<b>5.7 Wahlkatalog AIS-VC: Visual Computing (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																					
20-00-0040	Graphische Datenverarbeitung I <sup>2)</sup>	St	f				f		6												
20-00-0040-iv	Graphische Datenverarbeitung I					4		iV													
20-00-0014	Visual Computing <sup>2)</sup>	St	s	90		3	f		5												
20-00-0014-iv	Visual Computing					3		iV													
20-00-0155	Bildverarbeitung	St	f			4	f		6												
20-00-0155-iv	Bildverarbeitung					4		iV													
20-00-0157	Computer Vision I	St	f				f		6												
20-00-0157-iv	Computer Vision I					4		iV													
20-00-0418	Praktikum Visual Computing		St	f		4	f		6												
20-00-0418-pr	Praktikum Visual Computing					4		Pr													

# Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.)

## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester											
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.										
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)										
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																				
SWS:	Semesterwochenstunden																				
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																				
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>5.8 Wahlkatalog AIS-WI: Wirtschaftswissenschaften (offener Katalog)<sup>3)</sup></b>																					
01-10-1028/f	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre <sup>3)</sup>	St	f				2	f		3											
01-10-000-vl	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre						2		V												
01-60-1042/f	Einführung in die Volkswirtschaftslehre <sup>3)</sup>	St	f				2	f		3											
01-60-0000-vl	Einführung in die Volkswirtschaftslehre						2		V												
01-60-1050/f	Einführung in die Volkswirtschaftslehre <sup>3)</sup>	St	f				2	f		2											
01-60-0000-ue	Einführung in die Volkswirtschaftslehre						2		Ü												
01-14-5100	Finanz- und Betriebsbuchführung <sup>3)</sup>	St	f				5	f		5											
01-14-0001-vu	Buchführung						2		VU												
01-14-0002-vu	Kosten- und Leistungsrechnung						3		VU												
01-14-5101	Bilanzierung und Finanzierung	St	f				5	f		6											
01-14-0003-vl	Bilanzierung						2		V												
01-16-0001-vl	Investition und Finanzierung						2		V												
01-26-2B01	Einführung in das Innovationsmanagement	St	f				5	f		3											
01-26-2B01-vl	Einführung in das Innovationsmanagement						2		V												
01-12-5100	Unternehmensführung und Marketing	St	f				5	f		6											
01-12-0001-vl	Unternehmensführung						2		V												
01-17-0002-vl	Marketing						2		V												

# Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester)

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 von Kursen/Prüfungen zu Semestern ist dann verbindlich, wenn der Kurs-Status "●" ist.									
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									CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
SWS:	Semesterwochenstunden																			
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ; ● = obligatorisch im angeg. Sem.																			
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>5.9 Wahlkatalog AIS-EI: Entrepreneurship &amp; Innovation (offener Katalog)</b>																				
01-10-1028/f	Grundlagen des Entrepreneurship *)	St	f				2	f		3										
01-10-000-vl	Grundlagen des Entrepreneurship								V											
01-26-2B01	Einführung in das Innovationsmanagement *)	St	f				2	f		3										
01-26-2B01	Einführung in das Innovationsmanagement								V											
01-10-1028/f	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	St	f				2	f		3										
01-10-000-vl	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre								V											
01-14-5100	Finanz- und Betriebsbuchführung *)	St	f				5	f		5										
01-14-0001-vu	Buchführung						2		V											
01-14-0002-vu	Kosten- und Leistungsrechnung						3		VU											
01-40-1033/f	Einführung in das Recht	St	f				2	f		3										
01-40-0000-vl	Einführung in das Recht								V											
01-10-0B01/f	Bachelorseminar Betriebswirtschaftslehre	St	f					f		5										
01-10-1000-se	Bachelorseminar Betriebswirtschaftslehre						2		S											
01-40-0B01/f	Bachelorseminar Rechtswissenschaften	St	f					f		5										
01-40-1000-se	Bachelorseminar Rechtswissenschaften						2		S											
<b>6. Studium Generale (13 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>																				
18-de-1031	Mentoring		bnb	f			1	o		1										
18-de-1031-vl	Mentoring								VL				1							
<b>Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs (1</b>																				
	...										3	3				3	3			
<b>7. Bachelor-Thesis (12 CP)</b>																				
	Bachelor-Thesis	SF					12	o		12									12	
	Abschlussarbeit			s			10												10	
	Kolloquium			m			2												2	
<b>Summe</b>										<b>180</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	

- Fußnote 1:** Die Studienleistungen sind in mehrere über das Semester verteilte Einzelleistungen unterteilt.
- Fußnote 2:** Die gewählten Module der Vertiefungs- oder Anwendungskataloge müssen mindestens 2 Kurse der Art Praktikum, Projektseminar oder (Pro-)Seminar enthalten, die nicht alle von der selben Art sein dürfen.  
Nicht in einem "offenen" Katalog bereits aufgeführte thematisch passende Module werden auf Antrag an die
- Fußnote 3:** Prüfungskommission und in Absprache mit der Studienberatung ergänzt (siehe auch Übersichtstabelle mit Ergänzungen: <http://www.ist.tu-darmstadt.de/> unter Service/Downloads).

Stand: 01.10.2018