

Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.) PO2023

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)



Legende		Prüfungen										Kurs				Semester																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bewertungs-system:	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 (SW S)	Status	Anwesenheitspflicht	Lehrform	CP gesamt	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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.		Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		<table><tr><td>1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td><td>6.</td></tr></table>																					1.	2.	3.	4.	5.	6.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.	2.	3.	4.	5.	6.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. Grundlagen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.1 Grundlagen der Mathematik (35 CP)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
04-00-0108 Mathematik I (für ET)		St		mP/K		30/90	1	1		6			VU	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.) PO2023



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungen										Kurs		Semester						
Bewertungs-system:	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	CP gesamt	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																			
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														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
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.															1.	2.	3.	4.	5.	6.
18-pe-1041	Projektseminar Kommunikationstechnik und Sensorsysteme			St	M/S			1	1		f			8						8
18-pe-1041-pj	Projektseminar Kommunikationstechnik und Sensorsysteme									4	f		PJ	4						4
20-00-0549	Forschungsseminar zu Netzen, Sicherheit, Mobilität und Drahtloser Kommunikation							1	1		f			4						4
20-00-0549-se	Forschungsseminar zu Netzen, Sicherheit, Mobilität und Drahtloser Kommunikation		St	M/S						3			SE							

Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.) PO2023

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungen										Kurs			Semester						
Bewertungs-system:	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 (SW S)	Status	Anwesenheitspflicht	Lehrform	CP gesamt	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																				
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	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																			
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.																					
															1.	2.	3.	4.	5.	6.	
20-00-0780 Drahtlose Netze zur Krisenbewältigung: Grundlagen, Entwurf und Aufbau von Null								1	1		f		IV	6						6	
20-00-0780-iv Drahtlose Netze zur Krisenbewältigung: Grundlagen, Entwurf und Aufbau von Null		St		M/S				1	1	3			IV	6				6			
18-sm-1010 Kommunikationsnetze I		St		K		120		1	1		f			6				6			
18-sm-1010-vl Kommunikationsnetze I										3			VL								
18-sm-1010-ue Kommunikationsnetze I										1			U								
20-00-0130 Seminar Telekooperation								1	1		f			3						3	
20-00-0130-se Seminar Telekooperation			St	M/S						2			SE								
20-00-0065 TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen								1	1		f			6					6		
20-00-0065-iv TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen		St		M/S						4			IV								
2.2 Wahlkatalog SES: System on Chip und Eingebettete Systeme (offener Katalog)											f			0 bis 38							
18-ho-1020 Elektronische und Integrierte Schaltungen		St		K		90		1	1		f			6				6			
18-ho-1020-vl Elektronische und Integrierte Schaltungen										3			VL								
18-ho-1020-ue Elektronische und Integrierte Schaltungen										1			Ü								
18-hb-1030 Digitaltechnisches Praktikum			St	mP		30		1	1		f			3				3			
18-hb-1030-pr Digitaltechnisches Praktikum										3			PR								
20-00-0959 Embedded System Hands-On 1: Entwurf und Realisierung von Hardware/Software-Systemen								1	1		f			6					6		
20-00-0959-pr Embedded System Hands-On 1: Entwurf und Realisierung von Hardware/Software-Systemen			St	M/S						4			PR								
2.3 Wahlkatalog SWE: Software-Engineering (offener Katalog)											f			0 bis 38							
18-su-1030 C/C++ Programmierpraktikum			St	M/S				1	1		f			3				3			
18-su-1030-pr C/C++ Programmierpraktikum										2			PR								
18-su-2020 Echtzeitsysteme		St		mP/K		30/90		1	1		f			6				6			
18-su-2020-vl Echtzeitsysteme										3			VL								
18-su-2020-ue Echtzeitsysteme										1			Ü								
18-su-1060 Projektseminar Softwaresysteme			St	M/S				1	1		f			8				8			
18-su-1060-pj Projektseminar Softwaresysteme										4			PJ								
20-00-0904 Einführung in den Compilerbau								1	1		f			5				5			
20-00-0904-iv Einführung in den Compilerbau		St		K		90				3			IV								
18-su-1001 Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben		St		M/S				1	1		f			3					3		
18-su-1001-ps Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben										2			PS								
20-00-0953 Multithreading in C++								1	1		f			10				10			
20-00-0953-iv Multithreading in C++		St		M/S						6			IV								
3. Anwendungen (0 bis 20 CP; Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) ¹⁾											f			0 bis 20							
3.1 Wahlkatalog AIS-AS: Automotive Systems (offener Katalog)											f			0 bis 20							
18-fi-1010 Systemdynamik und Regelungstechnik I		St		K		120		1	1		f			6				6			
18-fi-1010-vl Systemdynamik und Regelungstechnik I										3			VL								
18-fi-1010-tt Systemdynamik und Regelungstechnik I - Vorrechenübung										1			TT								
16-14-5010 Technische Thermodynamik		St		K		150		1	1		f			6				6			
16-14-5010-vl Technische Thermodynamik										3			VL								
16-14-5010-hü Technische Thermodynamik										1			HU								
16-14-5010-gü Technische Thermodynamik										1			GU								
16-27-5010 Kraftfahrzeugtechnik		St		K		90		1	1		f			6				6			
16-27-5010-vl Kraftfahrzeugtechnik										3			VL								
16-27-5010-ue Kraftfahrzeugtechnik										2			Ü								
18-ko-1020 Praktikum Regelungstechnik I			bnb	M/S				1	1		f			6				6			
18-ko-1020-pr Praktikum Regelungstechnik I										4			PR								
18-ko-1030 Praktikum Matlab/Simulink I		St		M/S				1	1		f			3					3		
18-ko-1030-pr Praktikum Matlab/Simulink I										3			PR								
3.2 Wahlkatalog AIS-IA: Intelligente Systeme und Algorithmik (offener Katalog)											f			0 bis 20							
20-00-1058 Einführung in die Künstliche Intelligenz								1	1		f			6				6			
20-00-1058-iv Einführung in die Künstliche Intelligenz		St		K		90				4			IV								
20-00-0015 Informationsmanagement								1	1		f			5				5			
20-00-0015-iv Informationsmanagement																					
20-00-0110 Effiziente Graphenalgorithmen								1	1		f			6				6			
20-00-0110-iv Effiziente Graphenalgorithmen																					
3.3 Wahlkatalog AIS-IE: Informationsverarbeitung in der Elektrotechnik (offener Katalog)											f			0 bis 20							
18-bi-1010 Elektrotechnik		St		K		120		1	1		f			6				6			
18-bi-1010-vl Elektrotechnik										3			VL								
18-bi-1010-ue Elektrotechnik										1			Ü								
18-hs-1010 Elektrische Energieversorgung I		St		K		90		1	1		f			5				5			
18-hs-1010-vl Elektrische Energieversorgung I										2			VL								
18-hs-1010-ue Elektrische Energieversorgung I										2			Ü								
18-bi-1020 Elektrische Maschinen und Antriebe		St		K		120		1	1		f			5				5			
18-bi-1020-vl Elektrische Maschinen und Antriebe										2			VL								
18-bi-1020-ue Elektrische Maschinen und Antriebe										2			Ü								
18-et-1010 Leistungselektronik I		St		K		90		1	1		f			5				5			

Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.) PO2023



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungen										Kurs				Semester																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Bewertungs-system:	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 (SW S)	Status	Anwesenheitspflicht	Lehrform	CP gesamt	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)							1.	2.	3.	4.	5.	6.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18-gt-1010-vl	Leistungselektronik I									2			VL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Seite 5 von 7

Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.) PO2023



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungen										Kurs				Semester						
Bewertungs-system:	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	CP gesamt	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														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)							
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																					
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														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)							
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.																						
															1.	2.	3.	4.	5.	6.		

Bachelorstudiengang Informationssystemtechnik (B.Sc.) PO2023



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungen										Kurs				Semester						
Bewertungs-system:	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 (SW S)	Status	Anwesenheitspflicht	Lehrform	CP gesamt	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																					
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.																Arbeitsaufwand pro Semester (CP)						
																1.	2.	3.	4.	5.	6.	
3.10 Wahlkatalog AIS-TE: Technologie (offener Katalog)												f				0 bis 20						
18-pr-1030	Halbleiterbauelemente	St		K		90	1	1						4						4		
18-pr-1030-vl	Halbleiterbauelemente								2		f		VL									
18-pr-1030-ue	Halbleiterbauelemente								1				U									
18-kn-1025	Praktische Entwicklungsmethodik I		St	M/S			1	1			f		PJ	8				8				
18-kn-1025-pj	Praktische Entwicklungsmethodik I								4				PJ									
18-ho-1025	Praktische Entwicklungsmethodik II		St	M/S			1	1			f		PJ	5				5				
18-ho-1025-pj	Praktische Entwicklungsmethodik II								3				PJ									
18-bu-1010	Grundlagen der Mikro- und Feinwerktechnik	St		mP/K		30/90	1	1			f		VL	6						6		
18-bu-1010-vl	Grundlagen der Mikro- und Feinwerktechnik								2				VL									
18-bu-1010-ue	Grundlagen der Mikro- und Feinwerktechnik								1				U									
...												o				9 bis 12						
4. Studium Generale (9 bis 12 CP; offener Katalog; Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)												o				0 bis 12						
4.1 Geistes- und Gesellschaftswissenschaften												f				0 bis 12						
02-22-1111	Einführung in den Schwerpunkt Arbeit und Technik	St		S			1	1			f		VL	5		3	5	0	0	0	0	
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		VL	3		3						
03-03-0010-vl	Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie								2				VL									
02-21-2027	Ethik und Anwendung		bnb	M/S			1	0			f		KU	4						4		
02-21-2027-ku	Ethik und Anwendung								2				KU									
02-21-2025	Ethik und Technikbewertung		bnb	M/S			1	0			f		KU	4						4		
02-21-2025-ku	Ethik und Technikbewertung								2				KU									
...												f				0 bis 12						
4.2 Sprachen, Soft Skills												f				0 bis 12						
Angebote des Sprachenzentrums und weitere												f				0 bis 12						
Alle Sprachkurse des Sprachenzentrums der TU Darmstadt																3		3				
18-de-1999	Einsatz in der Lehre (Tutor inntätigkeit)						1	0			f			3		x	x	x	x	x	x	
18-xy-1999-tt	Einsatz in der Lehre (Tutor inntätigkeit) (ein Kurs pro Fachgebiet)		bnb	SF					2				TT									
...												f				0 bis 12						
4.3 Einblick ins Berufsleben												f				0 bis 12						
18-kn-1060	Fachexkursion SAE		bnb	B			1	0			f		EX	1		1						
18-kn-1060-ek	Fachexkursion SAE												EX									
16-21-5030	Arbeits- und Prozessorganisation	St		K		90	1	1			f		VL	4		4						
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		VL	8					8			
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		VL	3							3	
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		VL	3				3				
18-ko-3010-vl	Patente - Schutz technischer Innovationen								2				VL									
...												o				12						
5. Bachelor Thesis (entweder am FB18 oder am FB20) (12 CP)												o				12						
18-dy-4000	Bachelorthesis	St		Th			0,8		1			f		12							12	
	Abschlussarbeit	St		Kq		30	0,2							12							12	
							1	1						12							12	
20-IT-4000	Bachelorthesis am FB20	St		Th			0,8		1			f		12							12	
	Abschlussarbeit			Kq		30	0,2							12							12	
							1	1						12							12	
Summe																180	30	31	30	30	30	29