

# Bachelorstudiengang - Schülerstudium Informationssystemtechnik (B.Sc.)



## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

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											1.	2.	3.	4.	5.	6.	
SWS:	Semesterwochenstunden											CP						
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>1. Grundlagen der Mathematik (32 CP)</b>												16	8	8				
04-00-0108	Mathematik I	St	s	90		6	●			8								
04-00-0126-vu	Mathematik I					6		VU		8								
04-00-0109	Mathematik II	St	s	90		6	●			8								
04-00-0079-vu	Mathematik II					6		VU			8							
<b>2. Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik ( 40 CP)</b>												18	9	9				
<b>2.1 Elektrotechnik (20 CP)</b>												18	9	9				
18-ku-1070	Elektrotechnik und Informationstechnik I	St	s	90		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	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>3. Grundlagen der Informatik (45 bis 48 CP)</b>												25	10	10	5			
<b>3.1 Programmierkonzepte (20 CP)</b>												20	10	10				
20-00-0xxx	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte <sup>1)</sup>	St	bnb	s	120	1	8	o		10								
20-00-0xxx-iv	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte					8		iV			10							
20-00-0xxx	Algorithmen und Datenstrukturen <sup>1)</sup>	St	bnb	s	120		8	o		10								
20-00-0xxx-iv	Algorithmen und Datenstrukturen					8		iV				10						
<b>3.2 Digitaltechnik   Logischer Entwurf (5 bis 6 CP)</b>												5			5			
20-00-0xxx	Digitaltechnik <sup>1)</sup>	St	bnb	s	90		3	f		5								
20-00-0xxx-iv	Digitaltechnik					3		iV					5					
18-hb-1010	Logischer Entwurf	St		s	90		4	f		6								
18-hb-1010-vl	Logischer Entwurf					3		VL					5					
18-hb-1010-ue	Logischer Entwurf					1		Ü					1					
<b>6. Studium Generale (13 CP; offener Katalog)</b>												13	1	3	6	3		
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs (12 CP)												12						
...																		