

# Bachelorstudiengang - Schülerstudium Informationssystemtechnik (B.Sc.)



## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

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)										1.	2.	3.	4.	5.	6.	
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>1. Grundlagen der Mathematik (32 CP)</b>																	
04-00-0108	Mathematik I	St	s	90	6	●	8	16	8	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			8							
<b>2. Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik ( 40 CP)</b>																	
<b>2.1 Elektrotechnik (20 CP)</b>																	
18-ku-1070	Elektrotechnik und Informationstechnik I	St	s	90	5	o	7	18	9	9							
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			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				5						
18-hi-1010-ue	Elektrotechnik und Informationstechnik II				2	Ü	2				2						
<b>3. Grundlagen der Informatik (45 bis 48 CP)</b>																	
<b>3.1 Programmierkonzepte (20 CP)</b>																	
20-00-0xxx	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte <sup>1)</sup>	St	bnb	s	120	1	8	o	10	25	10	10	5				
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	8	o	10								
20-00-0xxx-iv	Algorithmen und Datenstrukturen				8	iV	10										
<b>3.2 Digitaltechnik   Logischer Entwurf (5 bis 6 CP)</b>																	
20-00-0xxx	Digitaltechnik <sup>1)</sup>	St	bnb	s	90	3	f	5	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>																	
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs (12 CP)																	
...																	