

Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)

Stand: 29.01.2020



Studien- und Prüfungsplan - Basis (Anhang I)

Legende																
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Prüfungsleistungen					Kurs		Semester							
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Leistungskategorie	Bewertungssystem	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; m/s = mündlich/schriftlich; 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										CP					
SWS:	Semesterwochenstunden															
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ															
Art der Lehrform:	V = Vorlesung; Ü = Übung; iV = Integrierte Veranstaltung; VU = Vorlesung mit integrierter Übung; Pr = Praktikum; PP = Projektpraktikum; S = Seminar; Pj = Projektseminar; PS = Proseminar; Fs = Forschungsseminar; TT = Tutorium; HÜ = Hörsaalübung; GÜ = Gruppenübung; Ko = Kolloquium; Ex = Fachexkursion															
CP:	Kreditpunkte															
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																
1. Pflichtfächer (105 CP)										105	28	26	32	19	0	0
1.1 Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik (32 CP)										32	9	9	9	5	0	0
18-de-1010	Einführungsprojekt (Pj2)	SL	bnb	m	15		2	o		2			2			
18-hs-1070	Elektrotechnik und Informationstechnik I (vormals: 18-ku-1070) (V3+Ü2)	FP	St	s	90		5	o		7	7					
18-kn-1040	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I (Pr2) (vormals: 18-wy-1040)	SL	St	f			4	o		4	2	2				
18-gt-1020	Elektrotechnik und Informationstechnik II (V3+Ü2) (vormals: 18-hi-1010)	FP	St	s	120		5	o		7	7					
18-kl-1010	Deterministische Signale und Systeme (V3+Ü2)	FP	St	s	120		5	o		7		7				
18-dg-1010	Grundlagen der Elektrodynamik (V2+Ü2) (vormals: 18-wl-1010)	FP	St	s	180		4	o		5			5			
1.2 Grundlagen der Mathematik (32 CP)										32	8	8	8	8	0	0
04-00-0108	Mathematik I (VU6)	FP	St	s	90		6	o		8	8					
04-00-0109	Mathematik II (VU6)	FP	St	s	90		6	o		8		8				
04-00-0111	Mathematik III (VU6)	FP	St	s	90		6	o		8			8			
04-00-0112	Mathematik IV (VU6)	FP	St	s	90		6	o		8				8		
1.3 Weitere Grundlagen (41 CP)										41	11	9	15	6	0	0
18-de-1032	Mentoring (V1) (vormals 18-de-1030)	SL	bnb	f			1	o		1	1					
05-91-1024	Physik I (V2+Ü1)	FP	St	s	120		3	o		4	4					
05-91-1025	Physik II (V2+Ü1)	FP	St	s	120		3	o		4		4				
18-pr-1030	Halbleiterbauelemente (V2+Ü1) (vormals: 18-sw-1010)	FP	St	s	90		3	o		4			4			
18-kn-1011	Messtechnik (V2+Ü1+Pr2) (vormals: 18-wy-1011)	FP+SL	St	s+f	90		5	o		6				6		
18-hb-1010	Logischer Entwurf (V3+Ü1)	FP	St	s	90		4	o		6	6					
20-00-0304	Allgemeine Informatik I (iV2)	FP	St	f			2	o		5		5				
18-st-1020	Softwarepraktikum (Pr 3) (vormals: 18-su-1020)	SL	St	f			3	o		4			4			
18-ho-1011	Elektronik (V2+Ü1+Pr2)	FP+SL	St	s+f	90		5	o		7			7			
2. Vertiefung (54 CP)										54	0	0	0	12	27	15
Eine der sieben vorgegebenen Vertiefungen oder individueller Studien- und Prüfungsplan (siehe separate Studien- und Prüfungspläne der Vertiefungen)																
...														12	27	15
3. Studium Generale; Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB										9	0	3	0	0	3	3
Sprachmodul															3	
Ausgewählte Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs ¹⁾																
...										6						3
4. Bachelor-Thesis																
										12	0	0	0	0	0	12
Summe										180	28	29	32	31	30	30

Fußnote 1:

Die servicegebenden Fachbereiche ordnen zu diesem Zweck ihre Module, die von Studierenden anderer Fachbereiche belegt werden können, in TUCaN sogenannten „Kursbereichen“ zu, die von den servicenehmenden Fachbereichen in den Curricula übernommen werden.