

Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)

Stand: 23.02.2021



Studien- u. Prüfungsplan - Vertiefung Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (KTS)

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)									CP	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:	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	30	26	30	19	0	0
1.1 Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik (32 CP)										32	11	9	7	5	0	0
1.2 Grundlagen der Mathematik (32 CP)										32	8	8	8	8	0	0
1.3 Weitere Grundlagen (41 CP)										41	11	9	15	6	0	0
2. Vertiefung KTS (54 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB aus offenen Unterbereichen insgesamt nur ein Modul										54	0	0	0	12	28	14
2.1 Vertiefung KTS - Grundlagen										20	0	0	0	0	14	6
18-ik-1020	Hochfrequenztechnik I (V3 + Ü1)	FP	St	s	90		4	o	6						6	
18-kp-1010	Information Theory I (V3 + Ü1) (vormals: 18-pe-1010)	FP	St	s	120		4	o	6						6	
18-pr-1050	Optical Communications – Components (V3 + Ü1) (vormals: 18-ku-1060)	FP	St	s	90		4	o	6						6	
18-xx-1000	Proseminar ETIT (PS2)	SL	St	f			2	o	2						2	
2.2 Vertiefung KTS - Weitere Grundlagen										18	0	0	0	12	6	0
18-zo-1030	Grundlagen der Signalverarbeitung (V3 + Ü1)	FP	St	s/m	120/30		4	o	6					6		
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I (V3 + Ü1)	FP	St	s	90		4	o	6						6	
18-ik-1010	Nachrichtentechnik (V3 + Ü1)	FP	St	s	120		4	o	6					6		
2.3 Vertiefung KTS - Offener Wahlkatalog (8 CP; beliebige FB18-Module)										8	0	0	0	0	8	0
2.4 Vertiefung KTS - Projektseminar										8	0	0	0	0	0	8
18-xx-1041	Projektseminar Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (Pj4)	SL	St	f			4	o	8						8	
3. Studium Generale; Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB										9	0	3	0	0	3	3
Ausgewählte Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs ¹⁾																
4. Bachelor-Thesis										12	0	0	0	0	0	12
Summe										180	30	29	30	31	31	29

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.