

Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)

Stand: 29.01.2020



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

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										1.	2.	3.	4.	5.	6.	
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										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
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)																	
1.1 Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik (32 CP)																	
...																	
1.2 Grundlagen der Mathematik (32 CP)																	
...																	
1.3 Weitere Grundlagen (41 CP)																	
...																	
2. Vertiefung KTS (54 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB aus offenen Unterbereichen insgesamt nur ein Modul																	
2.1 Vertiefung KTS - Grundlagen																	
18-jk-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-ku-1060	Optical Communications 1 – Components (V3 + Ü1)	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-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-jk-1010	Nachrichtentechnik (V3 + Ü1)	FP	St	s	120		4	o		6					6		
2.3 Vertiefung KTS - Offener Wahlkatalog (8 CP; beliebige FB18-Module)																	
...																	
2.4 Vertiefung KTS - Projektseminar																	
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																	
Ausgewählte Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs ¹⁾																	
...																	
4. Bachelor-Thesis																	
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.