

Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (B.Sc.)

Stand: 29.01.2020



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan - Vertiefung Elektrische Energietechnik (EET)

Legende							Prüfungsleistungen			Kurs			Semester									
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung																					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																					
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; m/s = mündlich/schriftlich; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform																					
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																					
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)																						
1.1 Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik (32 CP)																						
1.2 Grundlagen der Mathematik (32 CP)																						
1.3 Weitere Grundlagen (41 CP)																						
2. Vertiefung EET (54 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB aus offenen Unterbereichen insgesamt nur ein Modul																						
2.1 Vertiefung EET - Grundlagen																						
18-bi-1010	Energietechnik (V3 + Ü1)	FP	St	s	180	4	o		6													
18-hi-1020	Hochspannungstechnik I (V2 + Ü2)	FP	St	s	90	4	o		5													
11-01-6410	Materialien der Elektrotechnik (V2)	FP	St	s	90	2	o		3													
18-jk-1010	Nachrichtentechnik (V3 + Ü1)	FP	St	s	120	4	o		6													
18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I (V2 + Ü2)	FP	St	f		4	o		5													
18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe (V2 + Ü2)	FP	St	f		4	o		5													
18-gt-1010	Leistungselektronik I (V2 + Ü2)	FP	St	s	90	4	o		5													
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I (V3 + Ü1)	FP	St	s	120	4	o		6													
16-26-6400	Technische Mechanik für Elektrotechnik (V3 + Ü1)	FP	St	s	90	4	o		6													
18-xx-1000	Proseminar ETiT (PS2)	SL	St	f		2	o		2													
2.2 Vertiefung EET - Offener Wahlkatalog (5 CP; beliebige FB18-Module)																						
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																						

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.