

Bachelor of Science

Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

Stand: 08.08.2019



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Modellstudienplan - Vertiefung Datentechnik (DT)

Legende							Prüfungsleistungen			Kurs			Semester							
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung																			
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ;																			
Prüfungsform:	H = Hausarbeit; R = Referat; S = 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																			
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.																				
Grundlagen der Mathematik																				
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften																				
Pflichtbereich																				
Wahlpflichtbereich (3 CP)																				
Bachelorseminar (5 CP)																				
Elektrotechnik und Informationstechnik (ETIT)																				
Pflichtbereich																				
Fachstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (40 CP);																				
Kernkompetenzen ETIT-DT Pflicht (23 CP)																				
18-ho-1011	Elektronik (V2 + Ü1 + Pr2)	FP + SL	St	s+f	90		5	o				7								7
18-sm-1010	Kommunikationsnetze I (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	o				6								6
18-hb-1010	Logischer Entwurf (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	o				6								6
18-st-1020	Software-Praktikum (Pr3) (vormals: 18-su-1020)	SL	St	f			3	o				4			4					
Kernkompetenzen ETIT-DT Wahl (11 oder 12 CP)																				
20-00-0290	Allgemeine Informatik II (V2 + Ü2)	FP	St	f			4	f				5								5
18-ho-1020	Analog Integrated Circuit Design (V3 + Ü1)	FP	St	s	90		4	f				6								6
18-bi-1010	Energietechnik (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f				6								6
18-dg-1010	Grundlagen der Elektrodynamik (V2 + Ü2)	FP	St	f			4	f				5								5
18-pr-1030	Halbleiterbauelemente (V2 + Ü1) (vormals: 18-sw-1010)	FP	St	f			3	f				4								4
18-jk-1010	Nachrichtentechnik (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f				6								6
18-hb-1020	Rechnersysteme I (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f				6								6
18-su-1010	Software-Engineering - Einführung (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f				6								6
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f				6								6
18-zo-1010	Stochastische Signale und Systeme (V2 + Ü1) **)	FP	St	s	120		3	f				5								5
Vertiefungsfächer ETIT-DT - Wahl (5 oder 6 CP)																				
18-su-1030	C/C++ Programmierpraktikum (Pr3)	SL	St	f			3	f				3								3
18-hb-1030	Digitaltechnisches Praktikum (Pr3)	SL	St	f			3	f				3								3
18-sm-1020	Praktikum Multimedia Kommunikation I (Pr3)	SL	St	f			3	f				3								3
18-xx-1000	Proseminar ETIT (PS2)	FP	St	f			2	f				2								2
Bachelorthesis (12 CP)																				
wahlweise	Bachelorthesis am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften							o				12								
	Bachelorthesis am FB Elektrotechnik u. Informationstechnik							f												
Summe												180	32	28	28	33	31	28		

Fußnote 1: Die mit **) und kursiv gekennzeichneten Module sind aktuell inaktiv