

Bachelor of Science

Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

Stand: 16.02.2021



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Modellstudienplan - Vertiefung Datentechnik (DT)

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; H = Hausarbeit; R = Referat; S = 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															
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										24	8	8	8	0	0	0
...																
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften										77	13	11	11	15	19	8
Pflichtbereich										69	13	11	8	10	19	8
...																
Wahlpflichtbereich (3 CP)										3			3			
...																
Bachelorseminar (5 CP)										5				5		
...																
Elektrotechnik und Informationstechnik (ETIT)										67	11	9	9	18	12	8
Pflichtbereich										27	11	9	7			
...																
Fachstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (40 CP); Kernkompetenzen ETIT-DT Pflicht (23 CP)										40			2	18	12	8
	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)										12				6	6	
	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-sc-2010 Modellbildung und Simulation von elektrischen Schaltungen (V2 + Ü1)	FP	St	m	20		3	f		4			4			
	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)										10			2			8
	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)																12
	wahlweise Bachelorthesis am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften								f							♦
	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