

# Bachelor of Science

Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

Stand 26.08.2019



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

## Modellstudienplan - Vertiefung Automatisierungstechnik (AUT)

Legende																
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung															
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden															
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; 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; l = 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															
		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester						
		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.					
											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																
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	11	14	12	10
Pflichtbereich										27	11	9	7	0	0	0
...																
Fachstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (40 CP);										40	0	0	4	14	12	10
Kernkompetenzen ETIT-AUT (mind. 16 CP)										18				12	6	0
18-ko-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik I (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	o		6					6	
16-26-6400	Technische Mechanik für Elektrotechniker (V3 + Ü2)	FP	St	s	120		5	o		6				6		
<b>und min. 4 weitere CP aus folgender Liste:</b>																
20-00-0290	Allgemeine Informatik II (iV4)	FB	St	f			4	f		6		6				
18-ho-1020	Analog Integrated Circuit Design (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6						6
18-ho-1011	Elektronik (V2 + Ü1 + Pr2)	FP + SL	St	s+f	90		5	f		7					7	
18-bi-1010	Energietechnik (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6				6		
18-dg-1010	Grundlagen der Elektrodynamik (V2 + Ü2) (vormals: 18-kb-1010)	FP	St	f			4	f		5				5		
18-zo-1030	Grundlagen der Signalverarbeitung (V3 + Ü1)	FP	St	s/m	120/30		4	f		6				6		
18-pr-1030	Halbleiterbauelemente (V2 + Ü1) (vormals: 18-sw-1010)	FP	St	f			3	f		4					4	
18-kl-1020	Kommunikationstechnik I (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6					6	
18-hb-1010	Logischer Entwurf (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6					6	
18-kn-1011	Messtechnik (V2 + Ü1 + Pr2) (vormals: 18-wy-1011)	FP + SL	St	s+f	90		5	f		6				6		
18-jk-1010	Nachrichtentechnik (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6				6		
05-91-1024	Physik für ET I (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4			4			
05-91-1025	Physik für ET II (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4				4		
18-su-1010	Software-Engineering - Einführung (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6					6	
18-st-1020	Software-Praktikum (Pr3) (vormals: 18-su-1020)	SL	St	f			3	f		4			4			
18-kb-1030	Technische Elektrodynamik (V2 + Ü2)	FP	St	f			4	f		6					6	
18-zo-1010	Stochastische Signale und Systeme (V2 + Ü1) **)	FP	St	s	150		3	f		5				5		

