

Bachelorstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik
und Informationstechnik (B.Sc.), Prüfungsordnung 2020

Stand 11.06.2021



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Modellstudienplan - Vertiefung Sensoren, Aktoren und Elektronik (SAE)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester									
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung für Modulnote (%)	Gewichtung für Gesamtnote (Faktor)	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.							
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis, FP = Fachprüfung											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)							
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR= Orientierungsprüfung											W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.		
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, PS=Proseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung, iV=integrierte Veranstaltung, TT=Tutorium, EK=Exkursion																		
CP:	Leistungspunkte																		
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
SAE -Spezialisierung (Modul: min. 2 offener Katalog)							o												
SAE - Vorlesungen, Praktika und Exkursionen (Modul: min. 1 CP: max. 12)							o												
18-kn-1060	Fachexkursion SAE (EK0)		bnb	M/S				0	f		1								
18-ho-1025	Praktische Entwicklungsmethodik II (PJ3)		St	M/S				3	f		5								x
18-kn-1050	Elektromechanische Systeme I (V2 + Ü2)	St		M/S				4	f		5								x
16-17-5110	Printed Electronics (V2)	St		FP				2	f		4								x
16-17-6400	Grundlagen der Konstruktion (V2 + Ü2)	St		FP				4	f		6								x
18-sc-3010	Einführung in die numerische Berechnung elektromagnetischer Felder (V2 + Pj)	St		M/S				5	f		5								x
18-sm-1010	Kommunikationsnetze I (V3 + Ü1)	St		K	120			4	f		6								x
20-00-0290	Allgemeine Informatik II (iV4)	St		M/S				4	f		6								x
18-kh-2010	Lichttechnik I (V2 + Pr2)	St		mP	30			4	f		5								x
18-ad-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik II (V3 + Ü2)			K	180			5	f		7								x
20-00-0011	Computational Engineering und Robotik (iV3)	St		M/S				3	f		5								x
20-00-0629	Lernende Roboter (V4)	St		M/S				4	f		6								x
18-pr-1010	Seminar Terahertz Komponenten & Anwendungen (S2)		St	M/S				2	f		4								x
18-su-1030	C/C++ Programmierpraktikum (Pr3)		St	M/S				3	f		3								x
18-ho-1070	Seminar Elektronische Schaltungen (S2)		St	mP	30			2	f		4								x
und weitere Module (Katalog)																			
SAE - Proseminar (Modul: min./max. 1)							o			2									
18-bu-1000	Proseminar etit (PS2)		St	M/S				2	f		2								x
18-kn-1000	Proseminar etit (PS2)		St	M/S				2	f		2								x
18-ho-1000	Proseminar etit (PS2)		St	M/S				2	f		2								x
18-kh-1000	Proseminar etit (PS2)		St	M/S				2	f		2								x
und weitere Module (Katalog)																			
Studium Generale (CP: max. 6), Bereich nach § 30 (5) APB							0			f									
Abschlussmodul							3			o									
Summe										180									
										27 30 28 31 33 31									