

Bachelorstudiengang

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

Stand 21.09.2020



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Modellstudienplan - Vertiefung Automatisierungstechnik (AUT)

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											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)													
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ, OPR= Orientierungsprüfung																								
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.																									
AUT - Spezialisierung (Modul: min. 2 CP: max. 16 offener Katalog)								o																	
AUT - Vorlesungen								f																	
18-ko-2020	Digitale Regelungssysteme I (V2 + Ü1)	St	M/S				3	f		4								x							
18-ad-2020	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen (V2 + Ü1)	St	K	90			3	f		4							x								
18-dg-1070	Technische Elektrodynamik (V2 + Ü2)	St	K	180			4	f		6							x								
18-bi-1020	Elektrische Maschinen und Antriebe (V2 + Ü2)	St	M/S				4	f		5							x								
18-ad-1020	Programmierung in der Automatisierungstechnik (C/C++) (V1 + Ü1)	St	K	90			2	f		2							x								
18-kn-2120	Sensortechnik (V2 + Ü1)	St	K	90			3	f		4							x								
und weitere Module (Katalog)																									
AUT - Praktika (Modul: min. 1 CP: max. 6)								o																	
18-ko-1030	Praktikum Matlab/Simulink I (PR3)		St	M/S				3	f		3							x							
18-ho-1030	Elektronik-Praktikum (PR2)		St	M/S				2	f		3						x								
18-st-1020	Softwarepraktikum (PR3)		St	M/S				3	f		4						x								
und weitere Module (Katalog)																									
Studium Generale (CP: max. 6), Bereich nach § 30 (5) APB								0		f		0-6				6									
Abschlussmodul								3		o		12						12							
Summe												180		27		30		28		31		33		31	