

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik u. Informationstechnik (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 6 Semester (ab 1.10.2019)

Legende	Prüfungsleistungen	Kurs		Semester												
		Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ										1.	2.	3.	4.	5.	6.
Status:	o=obligatorisch; f=fakultativ															
Art der Lehrform:	vl=Vorlesung; se=Seminar; ü=Übung; vu=Vorlesung und Übung; pr=Praktikum; pj=Projekt; ps=Proseminar; hü=Hörsaalübung; gü=Gruppenübung, iv=integrierte Veranstaltung; ko=Kolloquium, ov=Orientierungsveranstaltung															
CP:	Leistungspunkte															
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																
Rechts- und Wirtschaftswissenschaften											47					
Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach §30 (5) APB)											42					
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik	St		f			4	f		6						
	Containerlogistik						2		vl			x			x	
	Heuristische Planung in der Logistik						2		vl			x			x	
01-22-0M07/6	Advanced Technology and Innovation Management	St		f			4	f		6						
	Strategic Technology and Innovation Management						2		vl			x			x	
	Innovation Behaviour						2		vl			x			x	
01-63-0M03/6	Arbeit und Soziales	St		f			4	f		6						
	Arbeitsmarkttheorie und Politik						2		vl			x			x	
	Sozialpolitik						2		vl			x			x	
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St		f			4	f		6						
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung						2		vl		x			x		
	Productivity and Efficiency Analysis						2		vl		x			x		
	Mikroökonomie						2		vl			x			x	
	Zeitreihenanalyse						2		vl		x			x		
01-01-0A01/6	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)									6	x	x	x	x		
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften															
und weitere Module (Katalog)											x x x x					
...																
Masterseminar (max. 1 Modul)											5					
	Masterseminar	St		f			2		se						x	
Elektrotechnik und Informationstechnik											43					
Vertiefungsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (max. 1 Vertiefung)											43					
Vertiefung Automatisierungstechnik (AUT)											43					
Kernkompetenz Pflicht											10					
18-ad-2010	Systemdynamik und Regelungstechnik III	St		s			3	o		4						
	Systemdynamik und Regelungstechnik III						2		vl		x			x		
	Systemdynamik und Regelungstechnik III						1		ü		x			x		
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St		s			4	o		6						
	Technische Thermodynamik I						3		vl		x			x		
	Technische Thermodynamik I - Gruppenübung						1		ü		x			x		
	Technische Thermodynamik I - Hörsaalübung						1		ü		x			x		
Kernkompetenz Wahlpflicht (mind. 4 CP)											4					
18-ko-2020	Digitale Regelungssysteme I	St		f			3	f		4						
	Digitale Regelungssysteme I						2		vl			x			x	
	Digitale Regelungssysteme I						1		ü			x			x	
18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I	St		f			4	f		4						
	Elektrische Energieversorgung I						2		vl		x			x		x
	Elektrische Energieversorgung I						2		ü		x			x		x
und weitere Module (Katalog)																
Vertiefungsfächer Wahlpflicht (mind. 25 CP)											3					
18-ko-2030	Digitale Regelungssysteme II	St		f			2	f		3						
	Digitale Regelungssysteme II						1		vl						x	x

und weitere Module (Katalog)																				
Vertiefungsfächer Wahlpflicht (mind. 25 CP)																				
18-kn-2050	Biomedizinische Technik	St		m			2	f		3										
	Biomedizinische Technik						2		vl				x				x			
18-kh-2020	Lichttechnik II	St		m			4	f		5										
	Lichttechnik II						2		vl						x				x	
	Lichttechnik II						2		pr						x				x	
und weitere Module (Katalog)																				
Praktika / Projektseminare / Seminare (mind. 1, max. 2)																				
18-kn-2140	Ausgewählte Kapitel der Mess- und Sensortechnik		St	f			2	f		4										
	Ausgewählte Kapitel der Mess- und Sensortechnik						2		ps		x			x						
18-kn-2090	Praktikum Elektromechanische Systeme		St	m			3	o		4										
	Praktikum Elektromechanische Systeme						3		pr			x				x				
und weitere Module (Katalog)																				
Vertiefung Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (KTS)																				
Kernkompetenz Wahlpflicht (mind. 14 CP)																				
18-jk-2020	Antennas and Adaptive Beamforming	St		f			4	f		6										
	Antennas and Adaptive Beamforming						3		vl		x			x						
	Antennas and Adaptive Beamforming						1		ü		x			x						
18-kl-2010	Communication Technology II	St		s			3	o		4										
	Communication Technology II						2		vl		x			x						
	Communication Technology II						1		ü		x			x						
und weitere Module (Katalog)																				
Vertiefungsfächer Wahlpflicht (mind. 25 CP)																				
18-zo-2010	Adaptive Filter	St		f			4	f		6										
	Adaptive Filter						3		vl					x					x	
	Adaptive Filter						1		ü					x					x	
18-se-2010	Akustik I	St		m			2	f		3										
	Akustik I						2		vl					x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Praktika / Projektseminare / Seminare (mind. 1, max. 2)																				
18-jk-2050	Praktikum Kommunikationstechnik und Sensorsysteme		St	f			3	o		5										
	Praktikum Kommunikationstechnik und Sensorsysteme						3		pr		x			x						
18-kl-2040	Project Seminar Wireless Communications		St	m			4	f		8										
	Project Seminar Wireless Communications						4		pj		x			x						
und weitere Module (Katalog)																				
Vertiefung Sensoren, Aktoren und Elektronik (SAE) Neu ab WiSe 2018/19																				
Kernkompetenz Wahlpflicht (mind. 3 Module)																				
18-ho-2010	Advanced Digital Integrated Circuit Design	St		s			3	f		6										
	Advanced Digital Integrated Circuit Desig						2		vl		x			x						
	Advanced Digital Integrated Circuit Desig						1		ü		x			x						
18-kh-2060	Halbleiterlichttechnik	St		m			4	f		5										
	Halbleiterlichttechnik						2		vl		x			x						
	Halbleiterlichttechnik						2		pr		x			x						
und weitere Module (Katalog)																				
Vertiefungsfächer Wahlpflicht (mind. 4 Module)																				
18-kh-2010	Lichttechnik I	St		m			4	f		5										
	Lichttechnik I						2		vl					x					x	
	Lichttechnik I						2		pr					x					x	
18-kh-2020	Lichttechnik II	St		m			4	f		5										
	Lichttechnik II						2		vl					x					x	
	Lichttechnik II						2		pr					x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Praktika / Projektseminare / Seminare (mind. 1, max. 2)																				
18-kn-2101	Praktische Entwicklungsmethodik III		St	f			3	f		5										
	Praktische Entwicklungsmethodik III						3		pj					x					x	
und weitere Module (Katalog)																				
Abschlussmodul																				
Variante I	Studienarbeit (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)									15									x	
	Masterthesis (am FB Elektrotechnik und Informationstechnik)									15										x
Variante II	Studienarbeit (am FB Elektrotechnik und Informationstechnik)									15									x	
	Masterthesis (am FB Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)									15										x
Summe																				
											120	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Stand 11.04.2019