

# Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Änderungen gemäß Beschluss Fachbereichsrat vom 12.07.2018

Legende	Prüfungsleistungen					Kurs		Semester					
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.				
Bewertungssystem:	St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden												
Prüfungsform:	s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ												
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.													
								CP gesamt					
									1.	2.	3.	4.	
<b>Rechts- und Wirtschaftswissenschaften</b>								47					
<b>Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach §30 (5) APB)</b>								42					
01-13-0M01/6	Ablaufplanung in der Logistik	St		f		4	o		6				
	Containerlogistik					2		vl		x			
	Heuristische Planung in der Logistik					2		vl			x		
01-22-0M07/6	Advanced Technology and Innovation Management	St		f		4	o		6				
	Strategic Technology and Innovation Management					2		vl			x		
	Innovation Behaviour					2		vl			x		
01-63-0M03/6	Arbeit und Soziales	St		f		4	o		6				
	Arbeitsmarkttheorie und Politik					2		vl			x		
	Sozialpolitik					2		vl			x		
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St		f		4	o		6				
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung					2		vl		x			
	Productivity and Efficiency Analysis					2		vl		x			
	Mikroökonomie					2		vl			x		
	Zeitreihenanalyse					2		vl		x			
01-01-0A01/6	Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP)								6				
	Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften												
und weitere Module (Katalog)													
...													
<b>Masterseminar (max. 1 Modul)</b>								5					
	Masterseminar	St		f		2	f	se		x	x	x	x
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>								43					
<b>Vertiefungsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (max. 1 Vertiefung)</b>								43					
<b>Vertiefung Automatisierungstechnik (AUT)</b>								43					
<b>Kernkompetenz Pflicht</b>								10					
18-ad-2010	Systemdynamik und Regelungstechnik III	St		s		3	o		4				
	Systemdynamik und Regelungstechnik III					2		vl		x			
	Systemdynamik und Regelungstechnik III					1		ü		x			
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St		s		4	o		6				
	Technische Thermodynamik I					3		vl		x			
	Technische Thermodynamik I - Gruppenübung					1		ü		x			
	Technische Thermodynamik I - Hörsaalübung					1		ü		x			
<b>Kernkompetenz Wahlpflicht (mind. 4 CP)</b>													
18-ko-2020	Digitale Regelungssysteme I	St		f		3	f		4				
	Digitale Regelungssysteme I					2		vl			x		
	Digitale Regelungssysteme I					1		ü			x		
18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I	St		f		4	f		4				
	Elektrische Energieversorgung I					2		vl				x	
	Elektrische Energieversorgung I					2		ü				x	
und weitere Module (Katalog)													
<b>Vertiefungsfächer Wahlpflicht (mind. 25 CP)</b>													
18-ko-2030	Digitale Regelungssysteme II	St		f		2	f		3				
	Digitale Regelungssysteme II					1		vl					x
	Digitale Regelungssysteme II					1		ü					x
18-gt-2020	Control of Drives	St		f		4	f		5				
	Control of Drives					2		vl					x
	Control of Drives					2		ü					x
und weitere Module (Katalog)													
<b>Praktika / Projektseminare / Seminare (mind. 1, max. 2)</b>													
18-ko-2070	Praktikum Matlab/Simulink II		St	f		4	f		4				
	Praktikum Matlab/Simulink II					4		pr				x	
18-ad-2060	Praktikum Regelungstechnik II		St	s		4	f		5				
	Praktikum Regelungstechnik II					4		pr				x	
und weitere Module (Katalog)													
<b>Vertiefung Computergestützte Elektrodynamik (CED)</b>								43					
<b>Kernkompetenz Pflicht</b>								6					
18-dg-2010	Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation II	St		m		2	o		3				
	Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation II					2		vl			x		
18-dg-2020	Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation III	St		m		2	o		3				
	Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation III					2		vl				x	
<b>Kernkompetenz Wahlpflicht (mind. 8 CP)</b>													
18-bf-2010	Beschleunigerphysik	St		m		2	f						
	Beschleunigerphysik					2		vl					x
18-kb-2010	Beschleunigung geladener Teilchen im elektromagnetischen Feld	St		m		4	f		5				



