

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



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester) PO 2020 ab 1.10.2023

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											W1.	S2.	W3.	S4.	W5.	S6.	W7.	S8.	
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, KO=Kolloquium																			
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 (CP: min. max. 42)											o	42								
Wahlmodule (Modul: min. 6/max. 8 CP: min./max. 36), Bereich nach § 30 (5) APB											o	36								
01-14-3M02/6	Financial Accounting	St	M/S			1	4	f			6									
	Internationale Rechnungslegung						2		VU				x		x					
	Konzernrechnungslegung						2		VU					x		x				
	Bilanzanalyse und Bilanzpolitik						2		VU						x					
01-22-0M05/6	Technology and Innovation Management	St	M/S			1	4	f			6									
	Technology and Innovation Management						4		VU				x							
01-42-0M02/6	Nachhaltige Unternehmensführung	St	M/S			1	4	f			6									
	Corporate Governance - Der Ordnungsrahmen der Unternehmen						2		VU					x						
	Qualitäts- und Umweltmanagement						2		VU					x						
01-63-0M02/6	Economic Policy	St	M/S			1	4	f			6									
	Public Economics						2		VU				x							
	Political Economics						2		VU				x							
01-64-2M01/6	Ökonometrische Methoden	St	M/S			1	4	f			6									
	Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung						2		VL				x							
	Productivity and Efficiency Analysis						2		VL				x							
	Microeconomics						2		VL				x							
	Zeitreihenanalyse						2		VL					x						
und weitere Module (Katalog)																				
Masterseminar (Modul: min./max. 1)											o	6								
01-01-0M05	Masterseminar	St	H+Pt			1	2	o			6									
	Masterseminar						2	f	S				x	x	x	x	x	x		
Elektrotechnik und Informationstechnik (CP: min./max. 42)											o	42								
Vertiefungsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (Vertiefung: min./max. 1)*, Bereich nach § 30 (5) APB											o	42								
Vertiefung Automatisierungstechnik (AUT) (CP: mind. 42)											f	42								
AUT - Grundlagen (min. 14 CP)											o									
AUT - Pflichtbereich (CP: min./max. 10)											o	10								
18-ad-2010	Systemdynamik und Regelungstechnik III	St	K	180		1	3	o			4									
	Systemdynamik und Regelungstechnik III						2		VL				x							
	Systemdynamik und Regelungstechnik III						1		Ü				x							
16-14-5010	Technische Thermodynamik I	St	K	150		1	5	o			6									
	Technische Thermodynamik I						3		VL				x							
	Technische Thermodynamik I - Gruppenübung						1		GÜ				x							
	Technische Thermodynamik I - Hörsaalübung						1		HÜ				x							
AUT - Wahlpflichtbereich (Modul: min. 1/max. 2)											o									
18-fi-2020	Regelung verteilter cyberphysischer Systeme	St	mP/K	25/90		1	4	f			6									
	Regelung verteilter cyberphysischer Systeme						3		VL					x						
	Regelung verteilter cyberphysischer Systeme						1		Ü					x						
18-hs-1010	Elektrische Energieversorgung I	St	M/S			1	4	f			5									
	Elektrische Energieversorgung I						2		VL					x						
	Elektrische Energieversorgung I						2		Ü					x						
18-ad-2020	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen	St	K	90		1	3	f			4									
	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen						2		VL						x					
	Fuzzy-Logik, Neuronale Netze und Evolutionäre Algorithmen						1		Ü						x					
18-fi-2080	Datengetriebene Modellierung dynamischer Systeme	St	mP/K	25/9		1	3	f			4									
	Datengetriebene Modellierung dynamischer Systeme						2		VL					x						
	Datengetriebene Modellierung dynamischer Systeme						1		Ü					x						
18-fi-2070	Mehrgrößenregelung und Robuste Regelung	St	mP/K	25/9		1	4	f			6									
	Mehrgrößenregelung und Robuste Regelung						3		VL						x					
	Mehrgrößenregelung und Robuste Regelung						1		Ü						x					
18-fi-2030	Modellbildung, Simulation und Optimierung	St	mP/K	25/1		1	5	f			7									
	Modellbildung, Simulation und Optimierung						3		VL					x						
	Modellbildung, Simulation und Optimierung						2		Ü					x						
18-hb-1020	Rechnersysteme I	St	K	90		1	4	f			6									
	Rechnersysteme I						3		VL					x						

