

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2024/25
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Modulgruppe (laut SPO)	Semesterwochenstunden (SWS)					Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfung		Modulverantwortliche(r)	Bonusleistung	
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt				davon E-L	Art			Dauer bzw. Umfang
2. Semester (WM2)																		
Katalog der Wahlpflichtmodule																		
WMT10	Energie- und Umwelttechnik	Energy and Environmental Engineering	X		Technik	4				4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Aitt	
WMT13	Robotik	Robotics	X		Technik	3	1			4		5	WS	PR: 1 Ausarbeitung pro Praktikumsversuch, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Marezek	
WMT17	Six Sigma in Produktion und Dienstleistung	Six Sigma in Production and Service	X	X	Technik	2		2		4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Faldum	
WMT19	Medizintechnik	Biomedical Engineering	X		Technik	3	1			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Jaud	
WMT24	KI in der Anwendung	Artificial Intelligence in Practice	x		Technik	2	2			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Bröcker	
WMB33	Strom- und Gaswirtschaft	Electricity and Gas Industry	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Wagenhäuser (LB)	Referat (15 min)
WMB34	Entwicklung von Führungskompetenzen	Development of Leadership Competencies	X		Betriebswirtschaft	2		2		4		5	WS	Teilnahmepflicht	portP (Vortr.sb, Ausarb)	ca. 15 min (20%) ca. 20 Seiten (80%)	Prof. Dr. Tucek	
WMB36	Ausgewählte Managementthemen der Automobilwirtschaft	Selected Management Topics of the Automotive Industry	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	WS		portP (Vortr.sb, Ausarb)	15 min (33,3%) 15 Seiten (66,7%)	Prof. Dr. Röh	
WMB40	Management nachhaltiger Entwicklung	Managing Sustainable Development	X		Betriebswirtschaft	3	1			4		5	WS	Ü: Referat (10 Min.)	Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt	Referat (10 min)
WMI51	Interdisziplinäre Projektarbeit	Interdisciplinary Project Work	X		Integration					5	5	5	WS		portP (Vortr.sb, Ausarb)	ca. 15 min (60%) 10 Seiten (50%)	Prof. Dr. Tucek	
WMI55	Smart Energy	Smart Energy	X		Integration	4				4		5	WS		Klausur	90 min	Dipl.-Ing. Obermeier (LB)	
WMI62	Agiles Management projektorientierter Organisationen	Agile Management in Project-Oriented Organizations	X		Integration	3	1			4	1	5	WS		portP (Ausarb, Vortr.sb)	15-40 Seiten (85%), 5-15 min (15%)	Prof. Dr. Timinger	
WMI63	International Production Networks and Logistics	International Production Networks and Logistics		X	Integration	4				4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Meißner	
Im 1. und 2. Semester müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 60 Credits gewählt werden, davon mindestens 15 Credits aus der Modulgruppe Technik, mindestens 15 Credits aus der Modulgruppe Betriebswirtschaft und mindestens 15 Credits aus der Modulgruppe Integration																		
3. Semester (WM3)																		
WM320	Masterarbeit	Master's Thesis										30	WS/SS				Prof. Dr. Schmitt	

Legende:
de = deutsch
E-L = E-Learning
en = englisch
SU = Seminaristischer Unterricht
SS = Sommersemester
StuA = Studienarbeit
WS = Wintersemester
Ü = Übung
PR = Praktikum
PA = Projektarbeit
Cred. = ECTS-Punkte
ZV = Zulassungsvoraussetzungen
schrP = schriftliche Prüfung
s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis

Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab Wintersemester 2023/24
Ausarb = Ausarbeitung
Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht
Ausarb.Proj = Ausarbeitung Projekt
Klausur = schriftliche Prüfung
mdlPr = mündliche Prüfung
P = Prädikat
portP = Portfolioprüfung
PZ = im Prüfungszeitraum
prakP = praktische Prüfung
sb = semesterbegleitend