

**Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2023/24**  
(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 Art	Dauer bzw. Umfang	Modulverantwortliche(r)	Bonus-leistung	
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L								
<b>2. Semester (WM2)</b>																			
<b>Katalog der Wahlpflichtmodule</b>																			
WMT10	Energie- und Umwelttechnik	Energy and Environmental Engineering	X		Technik	4					4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Arit	
WMT13	Robotik	Robotics	X		Technik	3		1			4		5	WS	PR: 1 Ausarbeitung pro Praktikumsversuch, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Mareczek	
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. Breidenassel	
WMT22	Machine Learning	Machine Learning	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)	
WMB34	Entwicklung von Führungskompetenzen	Development of Leadership Competencies	X		Betriebswirtschaft	2		2			4		5	WS	Teilnahmepflicht	portP (Votr.sb, Ausarb)	ca. 15 min (20%) ca. 20 Seiten (80%)	Prof. Dr. Tuzcek	
WMB36	Ausgewählte Managementthemen der Automobilwirtschaft	Selected Management Topics of the Automotive Industry	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	WS		portP (Votr.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 (Votr.sb, Ausarb)	ca. 15 min (50%) 10 Seiten (50%)	Prof. Dr. Tuzcek	
WMI52	Prozesssimulation	Process Simulation	X		Integration	2		2			4		5	WS		portP (praktPr.sb, Votr.sb, Ausarb)	praktPr.sb (66,66%) 30 min (16,67%) 15-20 Seiten (16,67%)	Prof. Dr. Wunderlich	
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, Votr.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																			
<b>3. Semester (WM3)</b>																			
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  
Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"  
schrP = schriftliche Prüfung  
s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis  
LB = Lehrbeauftragter/e

**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