

**Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2022/23**  
(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)	
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L				Art	Dauer		
<b>2. Semester (WM2)</b>																		
<b>Katalog der Wahlpflichtmodule</b>																		
WMT10	Energie- und Umwelttechnik	Energy and Environmental Engineering	X		Technik	4				4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Arlt	
WMT13	Robotik	Robotics	X		Technik	3		1		4		5	WS	PR: 1 Ausarbeitung pro Praktikumsversuch, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	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		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faldum	
WMT19	Medizintechnik	Biomedical Engineering	X		Technik	3	1			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Breidenassel	
WMT22	Machine Learning	Machine Learning	x		Technik	2	2			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Bröcker	
WMB33	Strom- und Gaswirtschaft	Electricity and Gas Industry	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	WS		schrP.	90 min.	Prof. Wagenhäuser (LB)	
WMB34	Entwicklung von Führungskompetenzen	Development of Leadership Competencies	X		Betriebswirtschaft	2		2		4		5	WS	Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	Referat, StudA		Prof. Dr. Tuczek	
WMB36	Ausgewählte Managementthemen der Automobilwirtschaft	Selected Management Topics of the Automotive Industry	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	WS		Referat (15 Min.), StudA (ca. 15 Seiten)		Prof. Dr. Röh	
WMI51	Interdisziplinäre Projektarbeit	Interdisciplinary Project Work	X		Integration				5	5		5	WS		Projektarbeit		Prof. Dr. Tuczek	
WMI52	Prozesssimulation	Process Simulation	X		Integration	2		2		4		5	WS	Präsentation (30 Min.) und Abschlussbericht	s.e.LN		Prof. Dr. Wunderlich	
WMI55	Smart Energy	Smart Energy	X		Integration	4				4		5	WS		schrP.	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		Projektarbeit		Prof. Dr. Timinger	
WMI63	International Production Networks and Logistics	International Production Networks and Logistics		X	Integration	4				4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Meißner	
<b>Im 1. und 2. Semester müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtvolumen 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>																		
<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