

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das SS 2026  
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Sommersemester

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		
1. Semester (WM1)																		
Katalog der Wahlpflichtmodule																		
WMT12	KFZ-Elektronik	Automotive Electronics	X		Technik	4				4		5	SS	Referat (15 Min.)	Klausur	90 min	Prof. Roderer	
WMT16	Mechatronische Systeme	Mechatronic Systems	X		Technik	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Dieterle	
WMT18	Stoffstrommanagement und Abfallwirtschaft	Materials Flow and Waste Management	X		Technik	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Hofmann	
WMT23	Digitalisierung in der Produktion	Digital Production	X		Technik	4				4		5	SS		Ausarb	5-10 Seiten	Prof. Dr. Welter	
WMB35	Internationale Beschaffung	International Procurement	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Tuczek	
WMB37	Wirtschafts- und Unternehmensethik	Business Ethics	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	SS		portP (Votr.sb, Ausarb)	30 min (60%) ca. 8 Seiten (40%)	Dr. Hämmerl (LB)	
WMB39	Industriegütermarketing und Geschäftsmodellentwicklung	Business-to-Business Marketing and Business Model Design	X		Betriebswirtschaft	3	1			4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Badura	Analyse eines Geschäftsmodells, Vortrag 15 min – Notenverbesserung: eine Notenstufe
WMI50	Technologie- und Innovationsmanagement	Technology and Innovation Management	X		Integration	3	1			4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt	
WMI51	Interdisziplinäre Projektarbeit	Interdisciplinary Project Work	X		Integration				5	5		5	SS		portP (Votr.sb, Ausarb)	ca. 15 min (50%) 10 Seiten (50%)	Prof. Dr. Tuczek	
WMI54	IT-Management	IT Management	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Böhm	
WMI57	Rationalisierung in der Produktion	Rationalisation of Production	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Dieterle	
WMI59	Lean Factory Design	Lean Factory Design	X	X	Integration	3	1			4		5	SS	Ü: Referat (15-20 Min.)	Ausarb	15-20 Seiten	Prof. Dr. Schneider	
WMI65	Aktuelle Managementthemen der Energiewirtschaft und -technik	Selected Management Topics in Energy Economy and Power Engineering	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Denk	
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  
StudA = Studienarbeit  
WS = Wintersemester  
Ü = Übung  
PR = Praktikum  
PA = Projektarbeit  
Cred. = ECTS-Punkte  
ZV = Zulassungsvoraussetzungen  
schrP = schriftliche Prüfung  
s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis  
LB = Lehrbeauftragter/e

**Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab WS 23/24**  
Ausarb = Ausarbeitung  
Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht  
Ausarb.Proj =Ausarbeitung Projekt  
Dem.sb = Demonstration, semesterbegleitend  
Klausur = schriftliche Prüfung  
mdlPr = mündliche Prüfung  
P = Prädikat  
portP = Portfolioprüfung  
PZ = im Prüfungszeitraum  
prakP = praktische Prüfung  
sb = semesterbegleitend  
Votr = Vortrag

In diesem SPP werden jeweils nur die Module aufgeführt, die in dem Semester, für das der SPP gilt, gehalten werden. Im SPP wird bei jedem Semester nur die jeweils gültige SPO angewendet. Wenn also beispielsweise Studierende nach der neuesten SPO im ersten Semester sind, dann wird diese SPO im SPP im ersten Semester angewendet. Bei Studierenden in höheren Semestern, die noch nach einer Vorgänger-SPO studieren, wird noch diese Vorgänger-SPO im SPP angewendet. Neue SPO werden also immer sukzessive verwendet und ein SPP kann somit eine Mischung aus alter und neuer SPO beinhalten. Dies gilt auch für die Modulhandbücher. In jedem Modulhandbuch ist auf den ersten Seiten eine Tabelle mit SPO-Versionen abgebildet, aus der Studierende die für sie gültige Version entnehmen können.