

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das SS 2025

(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
1. Semester (WM1)																		
Katalog der Wahlpflichtmodule																		
WMT12	KFZ-Elektronik	Automotive Electronics	X		Technik	4				4		5	SS	Referat (15 Min.)	Klausur	90 min	Prof. Dr. Rausch	
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	
WM50	Technologie- und Innovationsmanagement	Technology and Innovation Management	X		Integration	3	1			4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt	
WM51	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	
WM54	IT-Management	IT Management	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Böhm	
WM57	Rationalisierung in der Produktion	Rationalisation of Production	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Dieterle	
WM59	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	
WM65	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 Klausur = schriftliche Prüfung mdlPr = mündliche Prüfung P = Prädikat portP = Portfolioprüfung PZ = im Prüfungszeitraum prakP = praktische Prüfung sb = semesterbegleitend
--

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.