

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				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. Tuczak					
WMB37	Wirtschafts- und Unternehmensexthik	Business Ethics	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	SS		portP (Vortr,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					
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 (Vortr,sb, Ausarb)	ca. 15 min (50%) 10 Seiten (50%)	Prof. Dr. Tuczak					
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
 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.