

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																
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 Unternehmensexethik	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									
WM150	Technologie- und Innovationsmanagement	Technology and Innovation Management	X		Integration	3	1			4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt									
WM151	Interdisziplinäre Projektarbeit	Interdisciplinary Project Work	X		Integration					5	5		5	SS	portP (Vortr.sb., Ausarb)	ca. 15 min (50%) 10 Seiten (50%)	Prof. Dr. Tuczek									
WM154	IT-Management	IT Management	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Böhm									
WM157	Rationalisierung in der Produktion	Rationalisation of Production	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Dieterle									
WM159	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									
WM165	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
Vortr = 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.