

Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2021/22

(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
2. Semester (WM2)																	
Katalog der Wahlpflichtmodule																	
WMT10	Energie- und Umwelttechnik	Energy and Environmental Engineering	X		Technik	4				4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Art
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. Kromer
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)
WMI57	Rationalisierung in der Produktion	Rationalisation of Production	X		Integration	4				4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Dieterle
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
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																	
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
 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