

## Studien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2019/20

(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 bzw. Leistungsnachweis	Prüfung		Modulverantwortliche(r)
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L				Art	Dauer	
<b>2. Semester (WM2)</b>																	
<b>Katalog der Wahlpflichtmodule</b>																	
WMT10	Energie- und Umwelttechnik	Energy and Environmental Engineering	X		Technik	4				4		5	WS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Arlt
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
WMB33	Strom- und Gaswirtschaft	Electricity and Gas Industry	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	WS		schrP.	90 min.	Hr. Wagenhäuser
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	ca. 15 min. ca. 20 Seiten	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
WMI50	Technologie- und Innovationsmanagement	Technology and Innovation Management	X		Integration	3	1			4		5	WS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Schmitt
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 Minuten) und Abschlussbericht	s.e.LN		Prof. Dr. Wunderlich
WMI55	Smart Energy	Smart Energy	X		Integration	4				4		5	WS		schrP.	90 min.	Hr. Obermeier
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
<b>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</b>																	
<b>3. Semester (WM3)</b>																	
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