

M_Wing26.0

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)



Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester									Prüfung					Einordnung							
		ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet
		1	2	3				[h]	[h]	[h]					[min]					V.	M.		
MM014	Modern Production Methods																						Technik
	TM079 Fiber reinforced plastics and hybrids (FRP)	2,5			S	1	12	25,0	60,0	85,0	N		KM	J	3	120			V	ahb	EN	EN	
	TM078 Laser Engineering	2,5			S	1	12	15,0	60,0	75,0	N		KM	J	3	90			V	dmi	EN	EN	
MM020	Social Skills																						Medien & Kommunikation
	TM020 Verhandlungsführung	3,0			S	1	12	15,0	75,0	90,0	J		PR	N	o.B.			W	mt	DE	DE		
	TM081 Assistenz	2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.			A	Doz	DE	DE		
MM031	Internationale Wirtschaft																						Wirtschaft
	TM067 Internationale Wirtschaft	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	90			VU	gi	DE (EN)	EN	
MM101	Business Intelligence and Data Science																						Informatik
	TM011 Business Intelligence and Data Science	5,0			S	3	12	45,0	105,0	150,0	N		K2	J	3	90			VU	gre	DE	EN	
MM057	Seminar IT-Management																						Integrationsfach
	TM024 Seminar	5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3				S	gre	DE (EN)	EN	
MM104	Seminar Finance & Services																						Wirtschaft
	TM024 Seminar	5,0			W+S	1	12	7,5	142,5	150,0	J		SA	J	3				S	Doz	DE (EN)	EN	
MM109	Seminar Marketing und Medienmanagement																						Wirtschaft
	TM024 Seminar	5,0			W+S	1	12	7,5	142,5	150,0	J		SA	J	3				S	Doz	DE (EN)	EN	
MM142	Umwelttechnik																						Technik
	TM074 Umwelttechnik	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		MP	J	3	20			V	smt	DE	DE	
MM145	Seminar Technik																						Technik
	TM024 Seminar	5,0 oder 5,0			W+S	1	12	15,00	135,00	150,00	J		SA	J	3				S	Doz	DE (EN)	DE	
MM167	Fallstudien IT-Strategie und Digital Leadership																						Integrationsfach
	TM025 Fallstudien IT-Strategie	3,0			S	1	12	15,0	75,0	90,0	N		SA	J	3				PR	rpo	DE (EN)	DE/EN	
	TM026 Digital Leadership	2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		SA	J	3				VU	rpo	DE	DE	
MM172	Industrial Internet of Things																						Integrationsfach
	TM086 Industrial Internet of Things	3,0			S	1	12	15,0	75,0	90,0	N		K2	J	3	90			V	cbu	EN	EN	
	TM087 Industrial Internet of Things Lab	2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		PR	N	3				P	bos	EN	EN	
MM173	Financial Markets																						Wirtschaft
	TM093 Financial Markets	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	90			V	gi	DE	DE	
MM153	Ökonometrie																						Wirtschaft
	TM053 Ökonometrie	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		SA	J	3				V	fbo	DE	DE	
MM182	Sustainable & Digital Brand & Performance Marketing																						Integrationsfach
	TM099 Sustainable & Digital Brand & Performance Marketing	5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	90			VU	afi	DE	DE	
MM193	Systems Engineering																						Integrationsfach
	TM114 Systems Engineering	3,0			S	1	12	15,0	75,0	90,0	N		K2	J	3	90			V	dmi	EN	EN	
	TM115 Systems Engineering Lab	2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	3				U	dmi	EN	EN	
MM028	Organisationslehre und Strategisches Management																						Wirtschaft
	TM004 Organisationslehre		2,5		W	1	12	15,0	60,0	75,0	N								V	fbo	DE	DE	
	Strategisches Management		2,5		W	1	12	15,0	60,0	75,0	N		KM	J	3	120			VU	fbo	DE	DE	
MM036	Automatisierung in der Fertigung																						Technik
	TM047 Automatisierung in der Fertigung	2,0			W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		KM	J	3	75			VU	aha	EN	EN	
	TM048 Workshop CNC	1,0			W	1	12	7,5	22,5	30,0	J		AB	N	o.B.				W	ig	EN	EN	
	TM049 Workshop SPS	1,0			W	1	12	7,5	22,5	30,0	J		AB	N	o.B.				W	ssc	EN	EN	
	TM050 Workshop Steuerungstechnik	1,0			W	2	6	11,25	18,75	30,00	J		AB	N	o.B.				W	bos	EN	EN	
MM150	Digital Transformation																						Integrationsfach
	TM015 Digital Transformation	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	90			V	gre	DE	EN	
MM181	Sustainability Economics and Digital Platforms																						Integrationsfach
	TM102 Sustainability Economics and Digital Platforms	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	90			VU	gi	DE (EN)	DE/EN	
MM034	Marktforschung																						Wirtschaft
	TM066 Marktforschung	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	90			VU	afi	DE	DE	
MM049	Security Management																						Integrationsfach
	TM008 Security Management	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KM	J	3	90			VU	gb	EN	EN	
MM108	Digitale Medien																						Wirtschaft
	TM051 Digitale Medien	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		SA	J	3				V	bau	DE	DE	
MM113	Mergers and Acquisitions																						Wirtschaft
	TM065 Mergers and Acquisitions	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	120			V	hje_ysi	DE	DE	
MM143	Energietechnik																						Technik
	TM080 Energietechnik	5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		MP	J	3	20			VU	smt	DE	DE	

Modul-Nr. Modul	Aufwand pro Semester										Prüfung					Einordnung						
	ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet
	1	2	3				[h]	[h]	[h]					[min]					V.	M.		
MM163	Agiles Projektmanagement und Change Management															IT-Management			gre			Medien & Kommunikation
	Prfg.-Nr. Veranstaltung																					
	TM018 Agiles Projektmanagement		3,0		W	1	4	5,0	85,0	90,0	J			60				VU	sla	DE (EN)	DE/EN	
	TM019 Change Management		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	N			60				VU	aah	DE	DE	
MM174	Startup Strategy & Business Plan - A Simulation Game														Finance & Services	A1, A2, A3, A7, A8, A9			fko	DE	DE	Wirtschaft
	TM094 Startup Strategy & Business Plan - A Simulation Game		5,0		W	1	12	7,5	142,5	150,0	J								di	fko	DE	DE
MM175	International Service Business: Concepts & Cases														Finance & Services	A1, A2, A3, A4, A5, A6			gi			Wirtschaft
	TM095 International Service Business: Concepts & Cases		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	J			90					V	gi	DE	DE
MM183	Sustainable Technologies and Climate Change														Energie- & Umwelttechnik				dmi			Integrationsfach
	TM103 Sustainable Technologies and Climate Change		3,0		W	1	12	15,0	75,0	90,0	N			90					V	dmi	DE	EN
	TM104 Project Sustainable Technologies and Climate Change		2,0		W	1	2	2,5	57,5	60,0	J								PR	dmi	DE	EN
MM195	AI and Optimization for Industrial Applications														Industrie 4.0				cbu			Integrationsfach
	TM118 Introduction to Industrial AI, Data-driven Industry 4.0 Concepts		3,0		W	2	6	15,0	90,0	105,0	N			90					V	cbu	EN	EN
	TM119 Predictive Maintenance Lab		2,0		W	1	6	7,5	37,5	45,0	J								P	cbu	EN	EN
MM050	Master-Thesis																			Doz		Integrationsfach
	TM009 Master-Thesis				W+S	0	12	0,0	840,0	840,0	N								TS	Doz	DE	DE
MM058	Master-Kolloquium																			Doz		Integrationsfach
	TM010 Master-Kolloquium		3,0		W+S	0	12	0,0	60,0	60,0	N	MM050	KO	J	2	60			K	Doz	DE	DE

Spalte	Bedeutung
Modul-Nr.	Modulnummer
Modul	Bezeichnung des Moduls
Prfg.-Nr.	Prüfungsfachnummer
Veranstaltung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung
ECTS pro Semester	Angabe, in welchem Semester in einer Fachrichtung das Modul mit wie vielen ECTS liegt
Fq.	Frequenz (W = Wintersemester, S = Sommersemester, W+S = jedes Semester)
VE	Veranstaltungseinheit (1 = 75 Minuten / Woche)
Hfgk.	Anzahl Wochen
KoZ	Kontaktzeit
EiZ	Selbststudium
AA	Arbeitsaufwand
Anw.	Anwesenheit
Vorl.	erforderliche Vorleistungen
Art	Prüfungsform (s. Tabelle unten)
Ben.	Benotung (J = Ja, N = Nein)
Vers.	Anzahl der Versuche (* 4. Versuch = mündliche Nachprüfung)
Dauer	Dauer der Prüfung
Vert.	Vertiefungsrichtung
WB	Wahlblockzuordnung
LF.	Veranstaltungsform (s. Tabelle unten)
Mit.	Mitarbeiterkürzel
Sprache V.	Vorlesungssprache (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Sprache M.	Sprache der Unterrichtsmaterialien (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Fachgebiet	Informatik / Integrationsfach / Mathematik / Technik / Wirtschaft / Medien & Kommunikation / Fremdsprachen & Recht

Kürzel	Prüfungsart	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
K1	Klausur + ggf. Bonus	F	Fallstudie
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	K	Kolloquium
KL	Klausur	P	Praktikum
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	PR	Projekt
KO	Kolloquium	S	Seminar
LA	Laborabschluss	TS	Thesis
LP	Laborprüfung	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LT	Lerntagebuch	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
MP	Mündliche Prüfung	V	Vorlesung
PB	Praktikumsbericht	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm.
PF	Portfolio-Prüfung	W	Workshop
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
PX	Praxisbericht		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		
TE	Teilnahme		