M_WIng26.0 Studienverlaufs- und Prüfungsplan Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.)

			Aufwand pro Semester									Prüfung					Einordnung						
Modul-Nr.	Modul		ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EiZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3				[h]	[h]	[h]						[min]					V.	M.	
MM014	Modern Production Methods																				dmi			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																				ba			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																				gi			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																				gre			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																	IT-Management			gre			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																	Finance & Services			gi			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																	Marketing & Medien			afi			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																	Energie- & Umwelttechnik			smt			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																	Energie- & Umwelttechnik, Industrie 4.0			smt			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																	IT-Management			gre			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																	Industrie 4.0			cbu			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																	Finance & Services	A2, A4, A6, A7, A9, A10		gi			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																	Finance & Services	A3, A5, A6, A8, A9, A10		fbo			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																	Marketing & Medien			afi			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																	Industrie 4.0			dmi			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																				fbo			Wirtschaft
	TM004	Organisationslehre		2,5		W	1	12	15,0	60,0	75,0	N		KM	J	3	120			V	fbo	DE	DE	
		Strategisches Management		2,5		W	1	12	15,0	60,0	75,0	N								VU	fbo	DE	DE	
MM036	Automatisierung in der Fertigung																				aha			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	jg	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																				gre			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																				gi			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																	Marketing & Medien			afi			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																	IT-Management			gb			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																	Marketing & Medien			afi			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																	Finance & Services	A1, A4, A5, A7, A8, A10		web			Wirtschaft
	TM065	Mergers and Acquisitions		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	120			V	ce, ysi	DE	DE	
MM143	Energietechnik																	Energie- & Umwelttechnik			smt			Technik
	TM080	Energietechnik		5,0		W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		MP	J	3	20			VU	smt	DE	DE	

			Aufwand pro Semester										Prüfung					Einordnung						
Modul-Nr.	Modul		ECTS pro Semester			Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EiZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3				[h]	[h]	[h]						[min]					V.	M.	
MM163	Agiles Projektmanagement und Change Management																	IT-Management			gre			Medien & Kommunikation
	TM018	Agiles Projektmanagement		3,0		W	1	4	5,0	85,0	90,0	J		KM	J	3	60			VU	sla	DE (EN)	DE/EN	
	TM019	Change Management		2,0		W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		KM	J	3	60			VU	aah	DE	DE	
MM174	Startup Strategy & Business Plan - A Simulation Game																	Finance & Services	A1, A2, A3, A7, A8, A9		fko			Wirtschaft
	TM094	Startup Strategy & Business Plan - A Simulation Game		5,0		W	1	12	7,5	142,5	150,0	J		PF (AB, SA)	J	3				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		K2	J	3	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		KM	J	3	90			V	dmi	DE	EN	
	TM104	Project Sustainable Technologies and Climate Change		2,0		W	1	2	2,5	57,5	60,0	J		SA	J	3				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		K2	J	3	90			V	cbu	EN	EN	
	TM119	Predictive Maintenance Lab		2,0		W	1	6	7,5	37,5	45,0	J		PR	N	3				P	cbu	EN	EN	
MM050	Master-Thesis																				Doz			Integrationsfach
	TM009	Master-Thesis			27,0	W+S	0	12	0,0	840,0	840,0	N		SA	J	2				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
AB	Abnahme
AS	Assessment
AU	Ausland
BP	Begleitprüfung
K1	Klausur + ggf. Bonus
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus
KL	Klausur
KM	Klausur / Mündliche Prüfung
KO	Kolloquium
LA	Laborabschluss
LP	Laborprüfung
LT	Lerntagebuch
MP	Mündliche Prüfung
PB	Praktikumsbericht
PF	Portfolio-Prüfung
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung
PR	Präsentation / Referat
PX	Praxisbericht
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)
TE	Teilnahme

Kürzel	Veranstaltungsform
A	Assistenz
BC	Bootcamp
BR	Betriebliches Praktikum
di	Mehrere Veranstaltungsarten
F	Fallstudie
K	Kolloquium
P	Praktikum
PR	Projekt
S	Seminar
TS	Thesis
U	Übung / Praktikum / Planspiel
Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
V	Vorlesung
VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm.
W	Workshop