

B_ITMC25.1

Studienverlaufs- und Prüfungsplan IT-Management und Consulting (B.Sc.)



Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester												Prüfung				Einordnung										
		ECTS pro Semester							Fq.	VE	Hfzg.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer [min]	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet		
		1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]														
MB361	Prfg.-Nr Veranstaltung																											
	Study Bootcamp Wertschöpfung	15,0							W	16	6	120,0	330,0	450,0	J		PFK (BP,SA)	J	3	60			V		gi	DE	DE	Wirtschaft
MB002	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																											
	TB003 Diskrete Mathematik	5,0							W+S	4	6	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	120			V		iw	DE	DE	Mathematik
MB323	GenAI für Studium und Beruf																											
	TB315 GenAI für Studium und Beruf	5,0							W	4	6	30,0	120,0	150,0	J		PF (PR,SA)	N	3				VU		gre	DE (EN)	DE/EN	Integrationsfach
MB347	Rechnungswesen																											
	TB342 Rechnungswesen	5,0							W	4	6	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90			VU		web	DE	DE	Wirtschaft
MB358	Study Bootcamp Informatik																											
	TB352 Study Bootcamp Informatik		15,0						S	16	6	120,0	330,0	450,0	J		PFK (AB,KL)	J	3				VU		dpr	DE	DE	Informatik
MB162	Lebenszyklus von IT-Systemen																											
	TB133 Lebenszyklus von IT-Systemen		5,0						W+S	4	6	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90			VU		gre	DE (EN)	DE/EN	Wirtschaft
MB344	Objektorientierte Programmstrukturen																											
	TB338 Objektorientierte Programmstrukturen								W+S	4	6	30,0	30,0	60,0	N		K1	J	3*	120			PR		dpr	DE	DE	Informatik
	TB383 Übg. Objektorientierte Programmstrukturen								W+S	3	6	22,5	67,5	90,0	J	TB352	AB	N	o.B				PR		kik	DE	DE	
MB377	Deskriptive Statistik und Lineare Algebra																											
	TB373 Deskriptive Statistik		2,5						S	2	6	15,0	60,0	75,0	N		K1	J	3*	120			V		fbo	DE	DE	Mathematik
	Lineare Algebra		2,5						S	2	6	15,0	60,0	75,0	N								V		aha	DE	DE	
MB175	Beratungskompetenz																											
	TB128 Beratungskompetenz			5,0					W	2	12	30,0	120,0	150,0	J		SA	J	3				W		gre	DE	DE	Medien & Kommunikation
MB210	Strategisches IT-Management																											
	TB137 Strategisches IT-Management			5,0					W+S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K2	J	3	60			VU		gre	DE (EN)	DE/EN	Integrationsfach
MB342	Data Analytics in Business																											
	TB336 Data Analytics in Business			10,0					W	4	12	60,0	240,0	300,0	J		SA	J	3				W		fbo	DE	DE	Integration
MB366	Datenbanken																											
	TB361 Datenbanken			3,0					W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	60			V		mpa	DE	DE	Informatik
	TB362 Übg. Datenbanken			2,0					W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				U		ne	DE	DE	
MB380	Volkswirtschaftslehre																											
	TB377 Volkswirtschaftslehre			5,0					W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90			VU		gi	DE	DE	Wirtschaft
MB035	Office-Anwendungen																											
	TB114 Office-Software				3,0				S	2	7	17,5	72,5	90,0	N		K1	J	3*	90			VU		ne	DE	DE	Informatik
	TB124 Visual Basic for Applications				2,0				S	2	5	12,5	47,5	60,0	N	TB352 oder TB358, TB359	AB	N	o.B.	90			VU		ne	DE	DE	
MB059	Web-Anwendungen																											
	TB027 Web-Anwendungen			3,0					S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		K1	J	3*	60			V		mpg	DE	DE	Informatik
	TB028 Übg. Web-Anwendungen			2,0					S	1	12	15,0	45,0	60,0	J	TB352	AB	N	o.B.				U		mpg	DE	DE	
MB368	Venture Lab																											
	TB389 Venture Lab			5,0					S	3	12	45,0	105,0	150,0	J		PF (PR,SA)	J	3				V		jpl	DE	DE	Wirtschaft
MB122	IT-Sicherheit																											
	TB048 IT-Sicherheit			5,0					S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90			VU		gb	DE (EN)	EN	Informatik
MB215	Investition und Finanzierung																											
	TB055 Finanzierung			2,5					S	1	12	15,0	60,0	75,0	N		K1	J	3*	120			V		fbo	DE	DE	Wirtschaft
	Investition			2,5					S	1	12	15,0	60,0	75,0	N								V		fbo	DE	DE	
MB345	Architekturen vernetzter Systeme																											
	TB297 Workshop container- und serviceorientierte Architekturen			1,0					S	2	3	15,0	15,0	30,0	J		FP	N	o.B.				W		jso	DE	DE	Informatik
	TB339 Workshop Cloud Infrastructure			2,0					S	2	6	30,0	30,0	60,0	J		AB	J	3				W		uh, ann	DE	DE	
	TB340 Computer-Netzwerke			2,0					S	2	6	15,0	45,0	60,0	N		KL	J	3*	60			VU		kal	DE	DE	
MB041	Induktive Statistik																											
	TB017 Induktive Statistik			5,0					W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90			VU		fbo	DE	DE	Mathematik
MB087	Systemmodellierung																											
	TB032 Systemanalyse			3,0					W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	60			V		dpr	DE	DE	Integrationsfach
	TB033 Prozessmodellierung			2,0					W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				VU		uhl	DE	DE	
MB098	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen																											
	TB037 Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen				2,0				W	1	12	15,0	45,0	60,0	N	TB338, TB352, TB361	K1	J	3*	120			VU		kil	DE	DE	Informatik
	TB038 Übg. Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen			3,0					W	2	12	30,0	60,0	90,0	J		AB	N	o.B.				U		kil	DE	DE	
MB211	IT-Steuerung und IT-gestütztes BPM																											
	TB131 IT-Steuerung und IT-gestütztes BPM			5,0					W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3	90			V		gre	DE	DE	Integrationsfach
MB040	Algorithmen und Datenstrukturen																											
	TB015 Algorithmen und Datenstrukturen			3,0					W	2	12	30,0	60,0	90,0	N	TB383	K1	J	3*	90			V		uhl	DE	DE	Informatik
	TB016 Übg. Algorithmen und Datenstrukturen			2,0					W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				U		mhe	DE	DE	
MB093	Softwarequalität																											
	TB034 Softwarequalität			5,0					W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90			VU		gb	DE (EN)	DE	Informatik

Modul-Nr. Modul [Prfg.-Nr.] Veranstaltung		Aufwand pro Semester												Prüfung				Einordnung									
		ECTS pro Semester							Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer [min]	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet	
1		2	3	4	5	6	7					[h]	[h]	[h]													
MB244	Exploratory Data Analysis																					Data Science & AI			ann		Integrationsfach
	TB079	Data Visualization							W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90		VU	ann	DE	DE		
		Feature Engineering							W	1	12	15,0	15,0	30,0	N							VU	ann	DE	DE		
	TB090	Übg. Exploratory Data Analysis							W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		AB	N	o.B.			U	mpa	DE	DE		
MB325	Seminar IT-Management und Consulting																					Nachhaltigkeitsorientiertes Accounting und Auditing, Software-Gestaltung, Data Science & AI	A3,A4		Doz		Integrationsfach
	TB040	Seminar							W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3			S	Doz	DE (EN)	DE		
MB348 Nachhaltigkeitsmanagement																						Nachhaltigkeitsorientiertes Accounting und Auditing			web		Wirtschaft
TB343 Nachhaltigkeitsmanagement									W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90		VU	web, afi, gi	DE	DE		
MB372	Künstliche Intelligenz																					Data Science & AI			iw		Informatik
	TB367	Künstliche Intelligenz							W	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB352 oder TB359	K1	J	3*	120		VU	ann, dsg, iw	DE (EN)	DE/EN		
MB042	Datenschutz und Wirtschaftsprivatrecht																					A2,A3,A4		gb		Fremdsprachen & Recht	
	TB018	Datenschutz Wirtschaftsprivatrecht							S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	180		V	swe	DE	DE		
									S	2	12	30,0	60,0	90,0	N							V	fre	DE	DE		
MB058 Software-Design																						Software-Gestaltung	A3		uhl		Informatik
TB026 Software-Design									S	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB338	K1	J	3*	90		V	uhl	DE	DE		
MB118	Soft Skills																					A2,A3,A4		Doz		Medien & Kommunikation	
	TB042	Assistenz							W+S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		SA	N	o.B.			A	Doz	DE	DE		
TB043 Communication Skills									W+S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.			W	amk	DE	DE		
MB214 Prüfungswesen und Praxisworkshops IT-Audit																						Nachhaltigkeitsorientiertes Accounting und Auditing	A2		web		Wirtschaft
TB135 Prüfungswesen und Praxisworkshops IT-Audit									S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90		V	web	DE	DE		
MB223	Machine Learning																					Data Science & AI	A4		ann		Integrationsfach
	TB111	Machine Learning							S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90		V	ann	DE	DE		
	TB122	Übg. Machine Learning							S	1	12	15,0	75,0	90,0	N		AB	N	o.B.			V	ann	DE	DE		
MB257	Auslandssemester																					A1		sal		Integrationsfach	
	TB039	Auslandssemester							W+S	13	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3			Y	sal	DE	DE		
MB324	Projekt IT-Management und Consulting																					A2,A3,A4		gre		Integrationsfach	
	TB316	Projekt IT-Management und Consulting							S	1	12	15,0	225,0	240,0	J		SA	J	3			PR	gre	DE	DE		
	TB046	Projektmanagement							S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60		V	gre	DE (EN)	DE/EN		
MB350 Integrierte Berichterstattung und Konzernrechnungslegung																						Nachhaltigkeitsorientiertes Accounting und Auditing	A2		web		Wirtschaft
TB345	Integrierte Berichterstattung Konzernrechnungslegung								S	2	12	15,0	60,0	75,0	N		K1	J	3*	120		VU	web	DE	DE		
									S	2	12	15,0	60,0	75,0	N							VU	web	DE	DE		
MB371	Praktikum																						Doz			Integrationsfach	
	TB366	Praktikum							15,0	W+S	0	12	0,0	450,0	450,0	N		PB	N	o.B.			BR	Doz	DE	DE	
MB150 Bachelor-Thesis																							Doz			Integrationsfach	
TB050 Bachelor-Thesis									12,0	W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2			TS	Doz	DE	DE	
MB370 Bachelor-Kolloquium																							Doz			Integrationsfach	
TB365 Bachelor-Kolloquium									3,0	W+S	1	1	0,5	89,5	90,0	N	TB050	KO	J	2	30		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	Prüfungsform	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
FP	Teilnahme	F	Fallstudie
K1	Klausur + ggf. Bonus	K	Kolloquium
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	P	Praktikum
KL	Klausur	PR	Projekt
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	S	Seminar
KO	Kolloquium	TS	Thesis
LA	Laborabschluss	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LP	Laborprüfung	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
LT	Lerntagebuch	V	Vorlesung
MP	Mündliche Prüfung	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assignm.
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	W	Workshop
PF	Portfolio-Prüfung		
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		