

B_WInf25.1

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)



Modul-Nr. Modul	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]											V.	M.		
MB361	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	
MB001	TB355 Study Bootcamp Wertschöpfung																						gi	DE	DE		
	Analysis																						fko	DE	DE	Mathematik	
	TB001 Analysis	3,0						W+S	4	6	30,0	60,0	90,0	N		K1	J	3*	120		V		fko	DE	DE		
MB002	TB002 Übg. Analysis	2,0						W+S	2	6	15,0	45,0	60,0	N		FP	N	o.B.			U		fko	DE	DE		
	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																						iw	DE	DE	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		
MB323	GenAI für Studium und Beruf																						gre			Integrationsfach	
MB358	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		
	Study Bootcamp Informatik																						dpr			Informatik	
	TB352 Study Bootcamp Informatik		15,0					S	16	6	120,0	330,0	450,0	J		PFK (AB,KL)	J	3			VU		dpr, dsg, mhe, ne	DE	DE		
MB162	Lebenszyklus von IT-Systemen																						gre			Wirtschaft	
MB344	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		
	Objektorientierte Programmstrukturen																						dpr			Informatik	
	TB338 Objektorientierte Programmstrukturen		2,0					W+S	4	6	30,0	30,0	60,0	N		K1	J	3*	120		PR		dpr	DE	DE		
MB377	TB383 Übg. Objektorientierte Programmstrukturen		3,0					W+S	3	6	22,5	67,5	90,0	J	TB352	AB	N	o.B.			PR		klk	DE	DE		
	Deskriptive Statistik und Lineare Algebra																						fbo			Mathematik	
	TB373 Deskriptive Statistik		2,5					S	2	6	15,0	60,0	75,0	N							V		fbo	DE	DE		
MB036	Lineare Algebra		2,5					S	2	6	15,0	60,0	75,0	N			K1	J	3*	120		V		aha	DE	DE	
	Programmierpraktikum																						klk			Informatik	
	TB012 Programmierpraktikum			5,0				W+S	0	12	1,0	149,0	150,0	J		PB	J	3			U		klk	DE	DE		
MB040	Algorithmen und Datenstrukturen																						uhl			Informatik	
MB041	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		
	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		
	Induktive Statistik																						fbo			Mathematik	
MB087	TB017 Induktive Statistik			5,0				W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90		VU		fbo	DE	DE		
	Systemmodellierung																						dpr			Integrationsfach	
	TB032 Systemanalyse		3,0					W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	60		V		dpr	DE	DE		
MB366	TB033 Prozessmodellierung		2,0					W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.			VU		uhl	DE	DE		
	Datenbanken																						mpa			Informatik	
	TB361 Datenbanken		3,0					W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	60		V		mpa	DE	DE		
MB380	TB362 Übg. Datenbanken		2,0					W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.			U		ne	DE	DE		
	Volkswirtschaftslehre																						gi			Wirtschaft	
	TB377 Volkswirtschaftslehre			5,0				W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90		VU		gi	DE	DE		
MB058	Software-Design																						uhl			Informatik	
MB059	TB026 Software-Design				5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB338	K1	J	3*	90		V		uhl	DE	DE		
	Web-Anwendungen																						mpg			Informatik	
	TB027 Web-Anwendungen			3,0				S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		K1	J	3*	60		V		mpg	DE	DE		
MB215	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		
	Investition und Finanzierung																						fbo			Wirtschaft	
	TB055 Finanzierung				2,5			S	1	12	15,0	60,0	75,0	N							V		fko	DE	DE		
MB232	Investition				2,5			S	1	12	15,0	60,0	75,0	N		K1	J	3*	120		V		fbo	DE	DE		
	Formale Sprachen																						mpa			Informatik	
	TB057 Formale Sprachen				5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB003	K1	J	3*	90		V		mpa	DE	DE		
MB253	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen																						wol			Integrationsfach	
MB345	TB059 Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen				2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90		V		fko	DE	DE		
	TB060 Übg. Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen		3,0					S	2	12	30,0	60,0	90,0	J		AB	N	o.B.			U		fko	DE	DE		
	Architekturen vernetzter Systeme																						ann			Informatik	
MB098	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		
	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		
MB115	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen																						kil			Informatik	
	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		
	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		
MB343	Seminar Wirtschaftsinformatik																						Doz			Integrationsfach	
MB244	TB040 Seminar				5,0			W	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3			S		Doz	DE (EN)	DE		
	Projekt: Gen AI Usecases umsetzen																						dpr			Integration	
	TB337 Projekt: Gen AI Usecases umsetzen				5,0			W	4	12	30,0	120,0	150,0	J	TB315	PF	J	3			PR		dpr	DE	DE		
MB244	Exploratory Data Analysis																						ann			Integrationsfach	
	TB079 Data Visualization				2,0			W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90		VU		ann	DE	DE		
	Feature Engineering				1,0			W	1	12	15,0	15,0	30,0	N							VU		ann	DE	DE		
	TB090 Übg. Exploratory Data Analysis				2,0			W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		AB	N	o.B.			U		mpa	DE	DE		

Modul-Nr. Modul		Aufwand pro Semester												Prüfung				Einordnung										
		ECTS pro Semester						Fq.	VE	Hfgk.	KoZ [h]	EiZ [h]	AA [h]	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer [min]	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache V. M.	Fachgebiet			
Prfg.-Nr./Veranstaltung		1	2	3	4	5	6	7																				
MB249	Logistikmanagement					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KL	J	3*	90	Supply Chain & Operations Management		V	gh	DE	DE	Wirtschaft	
	TB058 Logistikmanagement					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KL	J	3*	90	Supply Chain & Operations Management		VU	gh	DE	DE	Integrationsfach	
MB299	Management von Produktionssystemen					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		KL	J	3*	90	Supply Chain & Operations Management		VU	gh	DE	DE	Wirtschaft	
	TB291 Management von Produktionssystemen					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Supply Chain & Operations Management		VU	gh	DE	DE	Wirtschaft	
MB300	Einkauf und Supply Management					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Künstliche Intelligenz		VU	uh	ann, uh	DE	DE	Informatik
	TB292 Einkauf und Supply Management					5,0			W	4	12	30,0	120,0	150,0	J		AB	J	3		Künstliche Intelligenz		VU	ann, uh	DE	DE	Informatik	
MB346	Natural Language Processing					5,0			W	4	12	30,0	120,0	150,0	J		AB	J	3		Künstliche Intelligenz		VU	ann, dsg, iw	DE (EN)	DE/EN	Informatik	
	TB341 Natural Language Processing					5,0			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	Fremdsprachen & Recht		
MB372	Künstliche Intelligenz					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	180	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	swe	DE	DE		
	TB367 Künstliche Intelligenz					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	180	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	fre	DE	DE		
MB042	Datenschutz und Wirtschaftsprivatrecht					2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	120	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	uhl	DE	DE	Informatik	
	TB018 Datenschutz					3,0			S	2	12	30,0	60,0	90,0	N		K1	J	3*	120	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	uhl	DE	DE	Informatik	
	Wirtschaftsprivatrecht					3,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N	TB383	K1	J	3*	120	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		U	mhe	DE	DE	Medien & Kommunikation	
MB057	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung					2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N	TB383	K1	J	3*	120	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	uhl	DE	DE	Medien & Kommunikation	
	TB024 Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung					3,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		SA	N	o.B.		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		U	mhe	DE	DE	Medien & Kommunikation	
	TB025 Übg. Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung					3,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		SA	N	o.B.		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		U	mhe	DE	DE	Medien & Kommunikation	
MB118	Soft Skills					3,0			W+S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		SA	N	o.B.		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		A2	Doz	DE	DE	Medien & Kommunikation	
	TB042 Assistenz					2,0			W+S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		A	Doz	DE	DE	Medien & Kommunikation	
	TB043 Communication Skills					2,0			W+S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		W	amk	DE	DE	Medien & Kommunikation	
MB368	Venture Lab					5,0			S	3	12	45,0	105,0	150,0	J		PF (PR,SA)	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	jpl	DE	DE	Wirtschaft	
	TB389 Venture Lab					5,0			S	3	12	45,0	105,0	150,0	J		PF (PR,SA)	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	jpl	DE	DE	Wirtschaft	
MB121	Software-Projekt					2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		A2	Doz	DE (EN)	DE/EN	Integrationsfach	
	TB046 Projektmanagement					8,0			W+S	2	12	30,0	210,0	240,0	J		PB	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		V	gre	DE (EN)	DE/EN	Integrationsfach	
	TB047 Softwareprojekt					8,0			W+S	2	12	30,0	210,0	240,0	J		PB	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		PR	bo	DE	DE	Integrationsfach	
MB122	IT-Sicherheit					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		A2	gb	DE (EN)	EN	Informatik	
	TB048 IT-Sicherheit					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		VU	gb	DE (EN)	EN	Informatik	
MB123	Prozessmodellimplementation					5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J	TB028, TB362, TB383	AB	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		VU	uhl	DE	DE	Informatik	
	TB049 Prozessmodellimplementation					5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		AB	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		VU	uhl	DE	DE	Informatik	
MB257	Auslandssemester					30,0			W+S	13	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		A1	sal	DE	DE	Integrationsfach	
	TB039 Auslandssemester					30,0			W+S	13	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		Y	sal	DE	DE	Integrationsfach	
MB281	Strategisches Marketing- und Vertriebsmanagement					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Marketing und Vertrieb		VU	afi	DE	DE	Wirtschaft	
	TB273 Strategisches Marketing- und Vertriebsmanagement					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Marketing und Vertrieb		VU	afi	DE	DE	Wirtschaft	
MB283	Operatives Marketing- und Vertriebsmanagement					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		VU	afi	DE	DE	Wirtschaft	
	TB275 Operatives Marketing- und Vertriebsmanagement					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		VU	afi	DE	DE	Wirtschaft	
MB305	Datenbanktheorie und -implementierung					4,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB361	K1	J	3*	60	Objektorientierte Programmierung und Modellierung		VU	twe	DE	DE	Informatik	
	TB296 Datenbanktheorie und -implementierung					1,0			S	1	12	15,0	60,0	75,0	J		FP	N	o.B.		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		W	jsf	DE	DE	Informatik	
	TB297 Workshop container- und serviceorientierte Architekturen					1,0			S	1	12	15,0	60,0	75,0	J		FP	N	o.B.		Objektorientierte Programmierung und Modellierung		W	jsf	DE	DE	Informatik	
MB351	AI & Data-driven Marketing und Services					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3	90	Marketing und Vertrieb		VU	afi	DE	DE	Wirtschaft	
	TB346 AI & Data-driven Marketing und Services					5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3	90	Marketing und Vertrieb		VU	gi, afi	DE	DE	Wirtschaft	
MB371	Praktikum					15,0			W+S	0	12	0,0	450,0	450,0	N		PB	N	o.B.		Marketing und Vertrieb		BR	Doz	DE	DE	Integrationsfach	
	TB366 Praktikum					15,0			W+S	0	12	0,0	450,0	450,0	N		PB	N	o.B.		Marketing und Vertrieb		BR	Doz	DE	DE	Integrationsfach	
MB150	Bachelor-Thesis					12,0			W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2		Marketing und Vertrieb		TS	Doz	DE	DE	Integrationsfach	
	TB050 Bachelor-Thesis					12,0			W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2		Marketing und Vertrieb		TS	Doz	DE	DE	Integrationsfach	
MB370	Bachelor-Kolloquium					3,0			W+S	1	1	0,5	89,5	90,0	N	TB050	KO	J	2	30	Marketing und Vertrieb		K	Doz	DE	DE	Integrationsfach	
	TB365 Bachelor-Kolloquium					3,0			W+S	1	1	0,5	89,5	90,0	N	TB050	KO	J	2	30	Marketing und Vertrieb		K	Doz	DE	DE	Integrationsfach	

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 / Assigm.
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	W	Workshop
PF	Portfolio-Prüfung		
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		