B_WIng20.0

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)

Modul-Nr.	Prfg.-Nr.	Modul / Veranstaltung	Aufwand pro Semester: ECTS pro Semester 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Fq.	SWS	Hfgk.	WS [min]	KoZ [h]	EiZ [h]	Anw.	Prüfung: Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer [min]	OA.	Einordnung: Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache V.	Sprache M.	Fachgebiet	Curricularer Bezug
B008		Chemie und Chemietechnik																								smt			Technik	
	B008a	Chemie, Chemietechnik	4.0							W	4	12	150.0	30.0	90.0	N		K1[U]	J	3*	120	J			V	smt	DE	DE		
	B008b	Prakt. Chemie	1.0							W	1	12	37.5	7.5	22.5	J		PB[U]	J	3		N			U	krg	DE	DE		
B252		Mechanik und Elektrotechnik																								cbu			Technik	
	B252a	Grundlagen der Elektrotechnik	3.0							W	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	150	J			VU	cbu	DE(EN)	DE(EN)		
		Grundlagen der Mechanik	2.0							W	2	12	75.0	15.0	45.0	N									V	aha	DE	DE		
B216		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre																								fbo			Wirtschaft	
	B216a	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5.0							W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1[U]	J	3*	60	J			V	fbo	DE	DE		
B005		Rechnungswesen 1																								web			Wirtschaft	
	B005a	Rechnungswesen 1	5.0							W	6	12	225.0	45.0	105.0	N		K1[U]	J	3*	90	J			VU	web	DE	DE		
B016		Einführung in die Programmierung																								hs			Informatik	
	B016a	Einführung in die Programmierung	3.0							W	3	12	112.5	22.5	67.5	N		K1	J	3*	120	J			V	hs	DE	DE		
	B016b	Übg. Einführung in die Programmierung	2.0							W	4	12	150.0	30.0	30.0	J		AB	N	o. B.		N			U	krg	DE	DE		
B001		Analysis																								hgl			Mathematik	
	B001a	Analysis	3.0							E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1[U]	J	3*	120	J			V	hgl	DE	DE		
	B001b	Übg. Analysis	2.0							E	2	12	75.0	15.0	45.0	N		FP[U]	N	o. B.		N			U	fko	DE	DE		
B025		Materialtechnik																								smt			Technik	
	B025a	Materialtechnik		4.0						S	4	12	150.0	30.0	90.0	N		K1	J	3*	120	J			V	smt	DE	DE		
	B025b	Prakt. Akustik/REM		0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N			U	pf	DE	DE		
	B025c	Prakt. Werkstoffprüfung		0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N			U	jg	DE	DE		
B234		Optik, Strömungs- und Wärmelehre																								aha			Technik	
	B234a	Optik		1.5						S	2	12	75.0	15.0	30.0	N		K1	J	3*	120	J			V	aha	DE	DE		
		Strömungs- & Wärmelehre		1.5						S	2	12	75.0	15.0	30.0	N									V	aha	DE	DE		
	B234b	Prakt. Elektrizität		0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N			U	jg	DE	DE		
	B234c	Prakt. Optik		0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N			U	jg	DE	DE		
	B234d	Prakt. Mechanik		0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N			U	jg	DE	DE		
	B234e	Prakt. Wärme		0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N			U	jg	DE	DE		
B029		Technische Kommunikation																								ba			Technik	
	B029a	Technisches Zeichnen		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	75	J			V	jg	DE	DE		
	B029b	CAD-Praktikum		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	J		AB	N	o. B.		N			U	pf	DE	DE		
	B029c	Techn. Grundpraktikum		0.0						S	0	12	0.0	0.0	0	J		PB[U]	N	o. B.		N			U	ba	DE	DE		
B215		Investition und Finanzierung																								fbo			Wirtschaft	
	B215a	Finanzierung		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	120	J			V	fko	DE	DE		
		Investition		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N									V	fbo				
B031		Commercial and Technical English																								ev			Fremdsprachen & Recht	
	B031a	Commercial English		2.5						E	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	180	J			V	ev	DE	DE		
		Technical English		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N									V	ev	DE	DE		
B019		Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra																								fbo			Mathematik	
	B019a	Deskriptive Statistik		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	120	J			V	fbo	DE	DE		
		Grundlagen der Linearen Algebra		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N									V	aha	DE	DE		
B087		Systemmodellierung																								hs			Integrationsfach	
	B087a	Systemanalyse			3.0					W	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	90	J			V	hs	DE	DE		
	B087b	Prozessmodellierung			2.0					W	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N			VU	uhl	DE	DE		
B050		Konstruktionstechnik																								ba			Technik	
	B050a	Einführung in die Konstruktion			5.0					W	5	12	187.5	37.5	112.5	N		K1	J	3*	105	J			VU	ba	DE	DE		
B055		Operatives Produktionsmanagement																								gh			Integrationsfach	
	B055a	Operatives Produktionsmanagement			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	gh	DE	DE		

			Aufwand pro Semester														Prüfung						Einordnung							
Modul-Nr.		Modul	ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	Curricularer Bezug
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.				[min]	[h]	[h]						[min]						V.	M.		
B017		Einführung in die Volkswirtschaftslehre																								gi			Wirtschaft	
	B017a	Einführung in die Volkswirtschaftslehre			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	gi	DE	DE		
B041		Induktive Statistik																					Informationsmanagement, Marketing & Medien, SCM & Operations	B9, B4, B8, B3, B5, B10		fbo			Mathematik	
	B041a	Induktive Statistik			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			V	fbo	DE	DE		
B046		Ingenieurmathematik																					Elektro- & Informationstechnik, Industrie 4.0	B6, B1, B2, B7		hgl			Mathematik	
	B046a	Ingenieurmathematik			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B001a	K1	J	3*	120	J			V	hgl	DE	DE		
B004		Informationstechnik																					Elektro- & Informationstechnik	B6, B1		dsg			Informatik	
	B004a	Informationstechnik			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE		
B221		Grundlagen Data Science																					Industrie 4.0	B2, B7		ann			Integrationsfach	
	B221a	Data Literacy			3.0					W	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	60	J			V	ann	DE	DE		
	B221b	Übg. Data Science			2.0					W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		AB	N	o. B.		N			U	kil	DE	DE		
B052		Einführung in Datenbanken																					Informationsmanagement	B3, B8		mpr			Informatik	
	B052a	Einführung in Datenbanken			3.0					W	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	60	J			V	mpr	DE	DE		
	B052b	Übg. Einführung in Datenbanken			2.0					W	1	12	37.5	7.5	52.5	J		AB	N	o. B.		N			U	mpa	DE	DE		
B181		Grundlagen DLM und Marketing & Medien																					Marketing & Medien	B4, B9		gi			Wirtschaft	
	B181a	Grundlagen DLM			2.5					W	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	80	J			VU	gi	DE	DE		
		Grundlagen Marketing & Medien			2.5					W	2	12	75.0	15.0	60.0	N									V	afi	DE	DE		
B250		Grundlagen Beschaffungsmanagement und DLM																					SCM & Operations	B10, B5		gh			Wirtschaft	
	B250a	Grundlagen Beschaffungsmanagement			2.5					W	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	80	J			V	gh	DE	DE		
		Grundlagen DLM			2.5					W	2	12	75.0	15.0	60.0	N									VU	gi	DE	DE		
B082		Operations Research																								iw			Integrationsfach	
	B082a	Operations Research				4.0				S	4	12	150.0	30.0	90.0	N		K1	J	3*	90	J			V	iw	DE	DE		
	B082b	Übg. Operations Research				1.0				E	1	12	37.5	7.5	22.5	J		AB	N	o. B.		N			U	kil	DE	DE		
B070		Produktentwicklung und Qualitätsmanagement																					SCM & Operations	B10, B5		ba			Integrationsfach	
	B070a	Produktentwicklung				3.0				S	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	120	J			V	jho, mwo	DE	DE		
		Qualitätsmanagement				2.0				S	2	12	75.0	15.0	45.0	N									V	cti	DE	DE		
B067		Fertigungstechnik																								ba			Technik	
	B067a	Wirtschaftliches Fertigen				5.0				S	5	12	187.5	37.5	112.5	N	B025a, B252a	MP	J	3	20	J			V	ba	DE	DE		
B075		Verfahrenstechnik																								smt			Technik	
	B075a	Verfahrenstechnik				4.0				S	4	12	150.0	30.0	90.0	N	B008a, B234a	K1	J	3*	120	J			V	smt	DE	DE		
	B075b	Prakt. Verfahrenstechnik				1.0				S	1	12	37.5	7.5	22.5	J	B008a, B234a	PB	J	3		N			U	krg	DE	DE		
B072		Soft Skills																								ba			Medien & Kommunikation	
	B072a	Communication Skills				2.0				E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		SA	N	o. B.		N			W	amk	DE	DE		
	B072b	Proseminar				1.0				S	1	12	37.5	7.5	22.5	J		AB	N	o. B.		N			U	mt	DE	DE		
	B072c	Assistenz				2.0				S	2	12	75.0	15.0	45.0	J		SA	N	o. B.		N			A	div	DE	DE		
B032		Übertragungstechnik																					Elektro- & Informationstechnik	B6, B1		cbu			Technik	
	B032a	Übertragungstechnik				5.0				S	6	12	225.0	45.0	105.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	cbu	DE(EN)	DE(EN)		
B236		Industrie 4.0																					Industrie 4.0	B2, B7		cbu			Technik	
	B236a	Industrie 4.0				3.0				S	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	90	J			V	cbu	DE	DE		
	B236b	Prakt. Industrie 4.0				2.0				S	2	4	25.0	5.0	55.0	J		SA	J	3		N			PR	cbu	DE	DE		

Modul-Nr.	Prfg.-Nr.	Modul / Veranstaltung	Aufwand pro Semester: ECTS pro Semester 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Fq.	SWS	Hfgk.	WS [min]	KoZ [h]	EiZ [h]	Anw.	Prüfung: Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer [min]	OA.	Einordnung: Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache V.	Sprache M.	Fachgebiet	Curricularer Bezug
B035		Office-Anwendungen																					Informationsmanagement	B3, B8		ne			Informatik	
	B035a	Office-Software				3.0				S	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	ne	DE	DE		
	B035b	Visual Basic for Applications				2.0				S	4	12	150.0	30.0	30.0	N	B016a, B016b	AB	N	o. B.	90	J			VU	ne	DE	DE		
B062		Marketing- und Medienmanagement																					Marketing & Medien	B4, B9		afi			Wirtschaft	
	B062a	Marketing- & Medienmanagement				5.0				S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	afi	EN	EN		
B094		Strategisches Produktionsmanagement																								gh			Integrationsfach	
	B094a	Strategisches Produktionsmanagement				5.0				S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	gh	DE	DE		
B099		Auslandssemester																					Elektro- & Informationstechnik, Industrie 4.0, Informationsmanagement, Marketing & Medien, SCM & Operations	B4, B3, B5, B2, B1		nha			Integrationsfach	
	B099a	Auslandssemester					30.0			E	25	12	937.5	187.5	712.5	N		AU	J	3		N			Y	nha	DE	DE		
B176		Praxissemester (dual)																					Elektro- & Informationstechnik, Industrie 4.0, Informationsmanagement, Marketing & Medien, SCM & Operations	B6, B9, B8, B7, B10		aam				
	B176a	Praxissemester (dual)					25.0			E	20	20	1250.0	250.0	500.0	J		PB	N	o. B.		N			P	aam	DE	DE		
B179		Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)																					Elektro- & Informationstechnik, Industrie 4.0, Informationsmanagement, Marketing & Medien, SCM & Operations	B6, B9, B8, B7, B10		aam				
	B179a	Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)					5.0			E	3	12	112.5	22.5	127.5	J		SA	J	3		N			P	Doz	DE	DE		
B253		Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen																								wol			Integrationsfach	
	B253a	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen						2.0		S	2	12	75.0	15.0	45.0	N	B216a	K1	J	3*	90	J			V	fko	DE	DE		
	B253b	Übg. Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen						3.0		S	4	12	150.0	30.0	60.0	N		AB	N	o. B.		N			U	fko	DE	DE		
B144		Produktionstechnisches Projekt																								ba			Integrationsfach	
	B144a	Projektmanagement						2.0		S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J			V	gre	DE/EN	DE/EN		
	B144b	Produktionstechnisches Projekt						3.0		S	2	12	75.0	15.0	75.0	J	B001a, B001b, B008a, B008b, B025a, B025b, B025c, B029a, B029b, B029c, B050a, B252a	SA	N	o. B.		N			PR	ba	DE	DE		
B086		Controlling und Unternehmensführung																								fbo			Wirtschaft	
	B086a	Controlling						2.5		S	2	12	75.0	15.0	60.0	N	B005a	K1	J	3*	120	J			V	fbo	DE	DE		
		Unternehmensführung						2.5		S	2	12	75.0	15.0	60.0	N									V	fbo	DE	DE		
B042		Datenschutz und Wirtschaftsprivatrecht																						A2		gb			Fremdsprachen & Recht	
	B042a	Datenschutz						2.0		S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	180	J			V	swe	DE	DE		
		Wirtschaftsprivatrecht						3.0		S	4	12	150.0	30.0	60.0	N									V	fre	DE	DE		
B120		Entre- und Intrapreneurship																						A1		fls			Wirtschaft	
	B120a	Entre- und Intrapreneurship						2.0		S	4	12	150.0	30.0	30.0	N		K1	J	3*	60	J			V	fls	DE	DE		
	B120b	Workshop Entre- und Intrapreneurship						3.0		S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N			W	fls	DE	DE		
B073		Systemtheorie																					Elektro- & Informationstechnik	B6, B1		cbu			Integrationsfach	
	B073a	Systemtheorie						5.0		S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		PF	J	3	90	J			VU	cbu	DE(EN)	DE(EN)		

			Aufwand pro Semester														Prüfung						Einordnung							
Modul-Nr.		Modul	ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	Curricularer Bezug
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.				[min]	[h]	[h]						[min]						V.	M.		
B241		Projekt Industrie 4.0																					Industrie 4.0	B2, B7		cbu			Technik	
	B241a	Projekt Industrie 4.0						5.0		S	2	12	75.0	15.0	135.0	J		SA	J	3		N			PR	cbu	DE	DE		
B202		Web-Technologien																					Informationsmanagement	B3, B8		fls			Informatik	
	B202a	Web-Technologien						2.0		S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J			V	fls	DE	DE		
	B202b	Übg. Web-Technologien						3.0		S	2	12	75.0	15.0	75.0	N	B016b	AB	N	o. B.		N			U	mpa	DE	DE		
B125		Marketing-Mix																					Marketing & Medien	B4, B9		afi			Wirtschaft	
	B125a	Marketing-Mix						5.0		S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	afi	EN	EN		
B249		Logistikmanagement																					SCM & Operations	B10, B5		gh			Wirtschaft	
	B249a	Logistikmanagement						5.0		S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			V	gh	DE	DE		
B156		Seminar Technik																					Elektro- & Informationstechnik, Industrie 4.0	B6, B1, B2, B7		Doz			Technik	
	B156a	Seminar Technik						5.0		W	2	12	75.0	15.0	135.0	J	B072a, B072b	SA	J	3		N			S	Doz	DE	DE		
B146		Seminar Informatik																					Informationsmanagement	B3, B8		Doz			Informatik	
	B146a	Seminar Informatik						5.0		E	2	12	75.0	15.0	135.0	J	B072a, B072b	SA	J	3		N			S	Doz	DE	DE		
B180		Seminar Wirtschaft																					Marketing & Medien, SCM & Operations	B10, B9, B5, B4		Doz			Wirtschaft	
	B180a	Seminar Wirtschaft						5.0		S	2	12	75.0	15.0	135.0	J	B072a, B072b	SA	J	3		N			S	Doz	DE	DE		
B159		Betriebspraktikum																								Doz			Integrationsfach	
	B159a	Betriebspraktikum							17.0	E	0	12	0.0	0.0	510.0	N		PB	N	o. B.		N			BR	Doz	DE	DE		
B150		Bachelor-Thesis																								Doz			Integrationsfach	
	B150a	Bachelor-Thesis							12.0	E	0	12	0.0	0.0	360.0	N		SA	J	2		N			TS	Doz	DE	DE		
B160		Bachelor-Kolloquium																								Doz			Integrationsfach	
	B160a	Kolloquium							1.0	E	1	12	37.5	7.5	22.5	N	B150a	KO	J	2	15	N			K	Doz	DE	DE		