

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester										Prüfung						Einordnung																
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	Curricularer Bezug					
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.																		[min]	[h]			[h]	V.	M.		
Prgf.-Nr.	Veranstaltung																																	
B002	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																																	
B002a	Diskrete Mathematik	5.0							E	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1 <sup>U</sup>	J	3*	120	J			V		iw	DE	DE		Mathematik				
B001	Analysis																																	
B001a	Analysis	3.0							E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1 <sup>U</sup>	J	3*	120	J			V		hgl	DE	DE		Mathematik				
B001b	Übg. Analysis	2.0							E	2	12	75.0	15.0	45.0	N		FP <sup>U</sup>	N	o. B.		N			U		fko	DE	DE						
B017	Einführung in die Volkswirtschaftslehre																																	
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		Wirtschaft				
B034	Einführung in die Betriebswirtschaft																																	
B034a	Einführung in die Betriebswirtschaft	5.0							E	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1 <sup>U</sup>	J	3*	60	J			VU		fko	DE	DE		Wirtschaft				
B003	Programmstrukturen 1																																	
B003a	Programmstrukturen 1	3.0							E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1 <sup>U</sup>	J	3*	120	J			V		hs	DE	DE		Informatik				
B003b	Übg. Programmstrukturen 1	2.0							E	6	12	225.0	45.0	15.0	J		AB <sup>U</sup>	N	o. B.		N			U		ne	DE	DE						
B221	Grundlagen Data Science																																	
B221a	Data Literacy	3.0							W	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	60	J			V		ann	DE	DE		Integrationsfach				
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						
B019	Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra																																	
B019a	Deskriptive Statistik	2.5							S	2	12	75.0	15.0	60.0	N										V		fbo	DE	DE		Mathematik			
B019a	Grundlagen der Linearen Algebra	2.5							S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	120	J			V		aha	DE	DE						
B215	Investition und Finanzierung																																	
B215a	Finanzierung	2.5							S	2	12	75.0	15.0	60.0	N											V		fko	DE	DE		Wirtschaft		
B215a	Investition	2.5							S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	120	J			V		fbo	DE	DE						
B035	Office-Anwendungen																																	
B035a	Office-Software	3.0							S	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	90	J			VU		fko	DE	DE		Informatik				
B035b	Visual Basic for Applications	2.0							S	4	12	150.0	30.0	30.0	N		B003a, B003b	AB	N	o. B.	90	J			VU		fko	DE	DE					
B044	UNIX und Shell-Programmierung																																	
B044a	UNIX & Shell Programmierung	2.0							S	2	12	75.0	15.0	45.0	N											VU		kar	DE	DE		Informatik		
B044a	Übg. UNIX & Shell-Programmierung	3.0							S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N				VU		mhe	DE	DE					
B020	Programmstrukturen 2																																	
B020a	Programmstrukturen 2	3.0							E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	150	J			V		hs	DE	DE		Informatik				
B020b	Übg. Programmstrukturen 2	2.0							E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		B003b	AB	N	o. B.		N			U		klk	DE	DE					
B209	Applied Data Science and Machine Learning																																	
B209a	Applied Data Science and Machine Learning	5.0							S	4	12	150.0	30.0	120.0	J		SA	N	o. B.		N			VU		czo	DE/EN	DE/EN		Informatik				
B041	Induktive Statistik																																	
B041a	Induktive Statistik		5.0						W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			V		fbo	DE	DE		Mathematik				
B045	Lineare Algebra																																	
B045a	Lineare Algebra		5.0						W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		B019a	K1	J	3*	120	J			V		aha	DE	DE		Mathematik			
B052	Einführung in Datenbanken																																	
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		Informatik				
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						
B040	Algorithmen und Datenstrukturen																																	
B040a	Algorithmen und Datenstrukturen		3.0						W	3	12	112.5	22.5	67.5	N		B020b	K1	J	3*	90	J			V		uhl	DE	DE		Informatik			
B040b	Übg. Algorithmen & Datenstrukturen		2.0						W	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N			U		mhe	DE	DE						
B244	Exploratory Data Analysis																																	
B244a	Data Visualization		2.0						W	2	12	75.0	15.0	45.0	N												P		ann	DE	DE		Integrationsfach	
B244a	Feature Engineering		1.0						S	2	12	75.0	15.0	15.0	N		K1	J	3*	90	J			VU		ann	DE	DE						
B244b	Übg. Exploratory Data Analysis		2.0						W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		AB	N	o. B.		N			U		mpa	DE	DE						
B200	E-Commerce Grundlagen																																	
B200a	E-Commerce Grundlagen		5.0						W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			E-Commerce	A1	V		fls	DE	DE		Integrationsfach		

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester											Prüfung						Einordnung												
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	Curricularer Bezug		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.																	V.	M.					
B252	Mechanik und Elektrotechnik																							Industrie 4.0	A2		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					
B054	Grundlagen DLM und Marketing & Medien																							Marketing & Services	A3		gi			Wirtschaft	
B054a	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					
B240	Grundlagen Beschaffungsmanagement und Marketing & Medien																							Supply Chain & Operations Management	A4		gh			Wirtschaft	
B240a	Grundlagen Beschaffungsmanagement			2.5					W	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	80	J			V	gh	DE	DE				
	Grundlagen Marketing & Medien			2.5					W	2	12	75.0	15.0	60.0	N								V	afi	DE	DE					
B004	Informationstechnik																							Informatik	A5		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				
B086	Controlling und Unternehmensführung																										fbo			Wirtschaft	
B086a	Controlling			2.5					S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		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					
B059	Web-Anwendungen																										mpr			Informatik	
B059a	Web-Anwendungen			3.0					S	3	12	112.5	22.5	67.5	N		K1	J	3*	60	J			V	mpr	DE	DE				
B059b	Übg. Web-Anwendungen			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	J	B003b	AB	N	o. B.		N			U	mpa	DE	DE				
B253	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen																							B1			wol			Integrationsfach	
B253a	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	N	B034a	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				
B223	Machine Learning																										ann			Integrationsfach	
B223a	Machine Learning			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J			V	ann	DE	DE				
B223b	Übg. Machine Learning			3.0					S	2	12	75.0	15.0	75.0	N		AB	N	o. B.		N			V	ann	DE	DE				
B242	Praktikum Data Science																										ann			Wirtschaft	
B242a	Prakt. Data Science			5.0					S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		PR	J	3		N			P	ann	DE	DE				
B064	Web-Analytics																							E-Commerce	A1		jpl			Wirtschaft	
B064a	Web-Analytics			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J			VU	jpl	DE	DE				
B064b	Web-Analytics Projekt			3.0					S	3	12	112.5	22.5	67.5	J		SA	J	3		N			PR	jpl	DE	DE				
B236	Industrie 4.0																							Industrie 4.0	A2		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				
B220	Märkte, Strategien und Ressourcen																							Marketing & Services	A3		gi			Wirtschaft	
B220a	Märkte, Strategien und Ressourcen			5.0					S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			V	gi	DE	DE				
B094	Strategisches Produktionsmanagement																							Supply Chain & Operations Management	A4		gh			Wirtschaft	
B094a	Strategisches Produktionsmanagement			5.0					S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	gh	DE	DE				
B057	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																							Informatik	A5		uhl			Informatik	
B057a	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	N	B020b	K1	J	3*	120	J			V	uhl	DE	DE				
B057b	Übg. Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung			3.0					S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N			U	mhe	DE	DE				
B074	Übg. Controlling																										fbo			Wirtschaft	
B074a	Übg. Controlling			5.0					S	2	12	75.0	15.0	135.0	J	B215a	AB	J	3		N			U	fbo	DE	DE				
B095	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz																										iw			Informatik	
B095a	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B002a, B020b	K1	J	3*	120	J			VU	iw	DE(EN)	DE(EN)				
B201	Digital Marketing																										jpl			Wirtschaft	
B201a	Digital Marketing			2.0					W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J			V	jpl	DE	DE				
B201b	Digital Marketing Projekt			3.0					W	2	12	75.0	15.0	75.0	N		SA	J	3		N			PR	jpl	DE	DE				
B243	Workshop Data Engineering																										ann			Integrationsfach	
B243a	Workshop Data Engineering			5.0					S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		SA	J	3		N			V	mer	DE	DE				
B231	Seminar Data Science																										Doz			Integrationsfach	
B231a	Seminar Data Science			5.0					W	2	12	75.0	15.0	135.0	N		SA	J	3		N			S	Doz	DE	DE				

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester											Prüfung						Einordnung												
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	Curricularer Bezug		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.																	V.	M.					
B204	Multi Channel Retailing																						E-Commerce	A1		jpl				Integrationsfach	
B204a	Multi Channel Retailing					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		PF	J	3	60	J			V	awo						
B241	Projekt Industrie 4.0								S	2	12	75.0	15.0	135.0	J		SA	J	3		N		Industrie 4.0	A2		cbu			Technik		
B241a	Projekt Industrie 4.0					5.0			S	2	12	75.0	15.0	135.0	J		SA	J	3		N		Marketing & Services	A3		PR	cbu	DE	DE		
B218	Human Resource Management																						Marketing & Services	A3		gi			Wirtschaft		
B218a	Human Resource Management					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J		Supply Chain & Operations Management	A4		V	kle	DE	DE		
B055	Operatives Produktionsmanagement																						Supply Chain & Operations Management	A4		gh			Wirtschaft		
B055a	Operatives Produktionsmanagement					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J		Supply Chain & Operations Management	A4		VU	gh	DE	DE		
B087	Systemmodellierung																						Informatik	A5		hs			Integrationsfach		
B087a	Systemanalyse					3.0			W	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	90	J		Informatik	A5		V	hs	DE	DE		
B087b	Prozessmodellierung					2.0			W	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N		Informatik	A5		VU	uhl	DE	DE		
B120	Entre- und Intrapreneurship																							B1		fls			Wirtschaft		
B120a	Entre- und Intrapreneurship					2.0			S	4	12	150.0	30.0	30.0	N		K1	J	3*	60	J			B1		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			B1		W	fls	DE	DE		
B042	Datenschutz und Wirtschaftsprivatrecht																							B1		gb			Fremdsprachen & Recht		
B042a	Datenschutz					2.0			S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	180	J			B1		V	swe	DE	DE		
B042a	Wirtschaftsprivatrecht					3.0			S	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	180	J			B1		V	fre	DE	DE		
B118	Soft Skills																							B1		Doz			Medien & Kommunikation		
B118a	Assistenz					3.0			E	3	12	112.5	22.5	67.5	N		SA	N	o. B.		N			B1		A	div	DE	DE		
B118b	Communication Skills					2.0			E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		SA	N	o. B.		N			B1		W	amk	DE	DE		
B226	Workshop Prognose und Simulation																								B1		fbo			Integrationsfach	
B226a	Workshop Prognose und Simulation					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	J		SA	J	3		N			B1		V	fbo	DE	DE		
B229	Projekt Data Science																							B1		ann			Integrationsfach		
B229a	Projektmanagement					2.0			S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J			B1		V	gre	DE/EN	DE/EN		
B229b	Projekt Data Science					8.0			S	2	12	75.0	15.0	225.0	J		PB	J	3		N			B1		PR	ann	DE	DE		
B176	Praxissemester (dual)																							B3		aam					
B176a	Praxissemester (dual)					25.0			E	20	20	1250.0	250.0	500.0	J		PB	N	o. B.		N			B3		P	aam	DE	DE		
B179	Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)																							B3		aam					
B179a	Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)					5.0			E	3	12	112.5	22.5	127.5	J		SA	J	3		N			B3		P	Doz	DE	DE		
B099	Auslandssemester																							B2		nha			Integrationsfach		
B099a	Auslandssemester					30.0			E	25	12	937.5	187.5	712.5	N		AU	J	3		N			B2		Y	nha	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		