



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]
B003	Programmstrukturen 1																								hs				Informatik	
B003a	Programmstrukturen 1	3.0							E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1 ^U	J	3*	120	J			V	hs	DE	DE			
B003b	Übg. Programmstrukturen 1	2.0							E	6	12	225.0	45.0	15.0	J		AB ^U	N	o. B.		N			U	ne	DE	DE			
B010	Grundlagen der Funktionalen Programmierung																									fhu			Informatik	
B010a	Grundlagen der Funktionalen Programmierung	2.0							W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J			V	si	DE	DE			
B010b	Übg. Grundlagen der Funktionalen Programmierung	3.0							W	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N			U	mhe	DE	DE			
B004	Informationstechnik																								dsg				Informatik	
B004a	Informationstechnik	5.0							W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1 ^U	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE			
B006	Einführung in die Digitaltechnik																								saw				Technik	
B006a	Einführung in die Digitaltechnik	3.0							E	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	90	J			V	saw	DE	DE			
B006b	Prakt. Digitaltechnik	2.0							E	2	4	25.0	5.0	55.0	J		PB	N	o. B.		N			U	op	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			
B002	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																									iw			Mathematik	
B002a	Diskrete Mathematik	5.0							E	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1 ^U	J	3*	120	J			V	iw	DE	DE			
B020	Programmstrukturen 2																									hs			Informatik	
B020a	Programmstrukturen 2		3.0						E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	150	J			V	hs	DE	DE			
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			
B036	Programmierpraktikum																									klk			Informatik	
B036a	Programmierpraktikum	5.0							E	0	12	0.0	0.0	150.0	J		PB	J	3		N			U	klk	DE	DE			
B232	Formale Sprachen																									mpa			Informatik	
B232a	Formale Sprachen		5.0						S	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B002a	K1	J	3*	90	J			V	mpa	DE	DE			
B023	Rechnerstrukturen und Digitaltechnik																									saw			Technik	
B023a	Digitaltechnik 2		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N	B006a	K1	J	3*	150	J			V	saw	DE	DE			
B023a	Rechnerstrukturen		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N										V	dsg	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			
B019a	Grundlagen der Linearen Algebra		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N									V	aha	DE	DE			
B042	Datenschutz und Wirtschaftsprivatrecht																									gb			Fremdsprachen & Recht	
B042a	Datenschutz			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	N									V	swe	DE	DE			
B042a	Wirtschaftsprivatrecht		3.0						S	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	180	J			V	fre	DE	DE			
B040	Algorithmen und Datenstrukturen																									uhl			Informatik	
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			
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			
B043	Systemnahe Programmierung																									uhl			Informatik	
B043a	Systemnahe Programmierung		2.0						W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	120	J			V	uhl	DE	DE			
B043b	Übg. Systemnahe Programmierung		3.0						W	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N			U	mhe	DE	DE			
B052	Einführung in Datenbanken																									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			
B037	Rechnernetze																									kal			Informatik	
B037a	Rechnernetze		3.0						E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	90	J			V	kal	DE	DE(EN)			
B037b	Prakt. Rechnernetze		2.0						E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N			U	kal	DE	DE/EN			
B045	Lineare Algebra																									aha			Mathematik	
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			
B034	Einführung in die Betriebswirtschaft																									fko			Wirtschaft	
B034a	Einführung in die Betriebswirtschaft		5.0						E	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	60	J			VU	fko	DE	DE			

Modul-Nr.		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		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.																		[min]	[h]			[h]	[min]
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung																													
B057		Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																							uhl			Informatik			
	B057a	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung							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							S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N			U	mhe	DE	DE				
B117		Datenbanktheorie und -implementierung																						mpr			Informatik				
	B117a	Datenbanktheorie und -implementierung							S	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B052a	K1	J	3*	60	J			VU	mpr	DE	DE				
B058		Software-Design																						uhl			Informatik				
	B058a	Software-Design							S	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B020a	K1	J	3*	90	J			V	uhl	DE	DE				
B059		Web-Anwendungen																							mpr			Informatik			
	B059a	Web-Anwendungen							S	3	12	112.5	22.5	67.5	N		K1	J	3*	60	J			V	mpr	DE	DE				
	B059b	Übg. Web-Anwendungen							S	2	12	75.0	15.0	45.0	J	B003b	AB	N	o. B.		N			U	mpa	DE	DE				
B044		UNIX und Shell-Programmierung																								kar			Informatik		
	B044a	UNIX & Shell Programmierung							S	2	12	75.0	15.0	45.0	N										VU	kar	DE	DE			
		Übg. UNIX & Shell-Programmierung							S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N			VU	mhe	DE	DE				
B253		Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen																							wol			Integrationsfach			
	B253a	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen							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							S	4	12	150.0	30.0	60.0	N			AB	N	o. B.		N			U	fko	DE	DE			
B041		Induktive Statistik																								fbo			Mathematik		
	B041a	Induktive Statistik							W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			V	fbo	DE	DE				
B095		Anwendungen der Künstlichen Intelligenz																								iw			Informatik		
	B095a	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz							W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B002a, B020b	K1	J	3*	120	J			VU	iw	DE(EN)	DE(EN)				
B093		Softwarequalität																								gb			Informatik		
	B093a	Softwarequalität							W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	jbn	DE(EN)	EN				
B087		Systemmodellierung																								hs			Integrationsfach		
	B087a	Systemanalyse							W	2	12	75.0	15.0	75.0	N										V	hs	DE	DE			
	B087b	Prozessmodellierung							W	2	12	75.0	15.0	45.0	J			AB	N	o. B.		N			VU	uhl	DE	DE			
B255		Seminar Informatik																								Doz			Informatik		
	B255a	Seminar Informatik							E	2	12	75.0	15.0	135.0	J			SA	J	3		N			S	Doz	DE	DE			
B098		Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen																									wol			Informatik	
	B098a	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen							W	2	12	75.0	15.0	45.0	N	B003a, B020a, B052a	K1	J	3*	120	J			VU	wol	DE	DE				
	B098b	Übg. Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen							W	4	12	150.0	30.0	60.0	J			AB	N	o. B.		N			U	wol	DE	DE			
B122		IT-Sicherheit																									gb			Informatik	
	B122a	IT-Sicherheit							S	4	12	150.0	30.0	120.0	N											VU	gb	DE(EN)	EN		
B118		Soft Skills																									A7, A2, A9, A1, A5, A4	Doz		Medien & Kommunikation	
	B118a	Assistenz							E	3	12	112.5	22.5	67.5	N			SA	N	o. B.		N			A	div	DE	DE			
	B118b	Communication Skills							E	2	12	75.0	15.0	45.0	J			SA	N	o. B.		N			W	amk	DE	DE			
B121		Software-Projekt																									A7, A2, A9, A1, A5, A4	Doz		Integrationsfach	
	B121a	Projektmanagement							S	2	12	75.0	15.0	45.0	N			K1	J	3*	60	J			V	gre	DE/EN	DE/EN			
	B121b	Softwareprojekt							E	4	12	150.0	30.0	210.0	J	B036a	PB	J	3		N					PR	bo	DE	DE		
B082		Operations Research																									A4, A2, A1	iw		Integrationsfach	
	B082a	Operations Research							S	4	12	150.0	30.0	90.0	N			K1	J	3*	90	J			V	iw	DE	DE			
	B082b	Übg. Operations Research							E	1	12	37.5	7.5	22.5	J			AB	N	o. B.		N			U	kil	DE	DE			

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester													Prüfung						Einordnung										
		ECTS pro Semester							Fg.	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]						[min]						V.	M.				
B085	Grundlagen der Computergrafik																								A5, A7, A1		bo			Integrationsfach	
B085a	Grundlagen der Computergrafik					2.0		S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J			V	bo	DE	DE					
B085b	Prakt. Grundlagen der Computergrafik					3.0		S	4	12	150.0	30.0	60.0	J	B043b	AB	J	3		N			U	ne	DE	DE					
B101	Echtzeitsysteme																							A5, A9, A2		saw			Technik		
B101a	Echtzeitsysteme					1.5		S	2	12	75.0	15.0	30.0	N	B004a, B006a, B006b	K1	J	3*	150	J			V	saw	DE	DE					
B101a	Interface-Technologie					1.5		S	2	12	75.0	15.0	30.0	N									V	dsg	DE	DE					
B101b	Prakt. Echtzeitsysteme					2.0		S	2	4	25.0	5.0	55.0	J		AB	N	o. B.		N			U	bos	DE	DE					
B209	Applied Data Science and Machine Learning																							A9, A7, A4		uh			Informatik		
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					
B099	Auslandssemester																							A11		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)																							A99		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)																							A99		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					
B159	Betriebspraktikum																									Doz			Informatik		
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			Informatik		
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			Informatik		
B160a	Kolloquium					1.0		E	1	12	37.5	7.5	22.5	N	B150a	KO	J	2	15	N			K	Doz	DE	DE					