B_Inf20.0

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Informatik (B.Sc.)

			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.		
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		
		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		
		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		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		
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.	Prfg.-Nr.	Modul / Veranstaltung	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
B057		Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																								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		
B117		Datenbanktheorie und -implementierung																								mpr			Informatik	
	B117a	Datenbanktheorie und -implementierung				5.0				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				5.0				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				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		
B044		UNIX und Shell-Programmierung																								kar			Informatik	
	B044a	UNIX & Shell Programmierung				2.0				S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		AB	N	o. B.		N			VU	kar	DE	DE		
		Übg. UNIX & Shell-Programmierung				3.0				S	2	12	75.0	15.0	75.0	J									VU	mhe	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	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		
B041		Induktive Statistik																								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		
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)		
B093		Softwarequalität																								gb			Informatik	
	B093a	Softwarequalität					5.0			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					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		
B255		Seminar Informatik																								Doz			Informatik	
	B255a	Seminar Informatik					5.0			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					2.0			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					3.0			W	4	12	150.0	30.0	60.0	J		AB	N	o. B.		N			U	wol	DE	DE		
B122		IT-Sicherheit																						A4, A7, A9, A5, A2, A1		gb			Informatik	
	B122a	IT-Sicherheit						5.0		S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	gb	DE(EN)	EN		
B118		Soft Skills																						A4, A7, A9, A5, A2, A1		Doz			Medien & Kommunikation	
	B118a	Assistenz						3.0		E	3	12	112.5	22.5	67.5	N		SA	N	o. B.		N			A	div	DE	DE		
	B118b	Communication Skills						2.0		E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		SA	N	o. B.		N			W	amk	DE	DE		
B121		Software-Projekt																						A4, A7, A9, A5, A2, A1		Doz			Integrationsfach	
	B121a	Projektmanagement						2.0		S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J			V	gre	DE/EN	DE/EN		
	B121b	Softwareprojekt						8.0		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, A12, A14, A16		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		

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
B085		Grundlagen der Computergrafik																						A13, A15, A7, A5, A1, A16		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																						A15, A9, A5, A2, A14, A11		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		
		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																						A4, A13, A7, A9, A12, A11		uh			Informatik	
	B209a	Applied Data Science and Machine Learning						5.0		S	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B020a, B052b, B059b, B087b	SA	N	o. B.		N			VU	czo	DE/EN	DE/EN		
B099		Auslandssemester																						A13, A15, A12, A14, A11, A16		nha			Integrationsfach	
	B099a	Auslandssemester						20.0		E	15	12	562.5	112.5	487.5	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		