

B_Inf23.0

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Informatik (B.Sc.)



Modul-Nr. Modul	Aufwand pro Semester																	Prüfung					Einordnung					
	ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EIZ	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet			
	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]					[min]						V.	M.				
MB001	Analysis																						hgj		Mathematik			
	TB001	Analysis	3,0								W+S	4	12	30,0	60,0	N		K1 ^U	J	3*	120	J		V	hgj	DE	DE	
	TB002	Übg. Analysis	2,0								W+S	2	12	15,0	45,0	N		FP ^U	N	o.B.		N		U	fko	DE	DE	
MB002	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																								Mathematik			
	TB003	Diskrete Mathematik	5,0								W+S	4	12	30,0	120,0	N		K1 ^U	J	3*	120	J		V	iw	DE	DE	
MB003	Programmstrukturen 1																								Informatik			
	TB004	Programmstrukturen 1	3,0								W+S	4	12	30,0	60,0	N		K1 ^U	J	3*	120	J		V	dpr	DE	DE	
	TB005	Übg. Programmstrukturen 1	2,0								W+S	6	12	45,0	15,0	J		AB ^U	N	o.B.		N		U	ne	DE	DE	
MB004	Informationstechnik																								Informatik			
	TB006	Informationstechnik	5,0								W	4	12	30,0	120,0	N		K1 ^U	J	3*	60	J		V	dsg	DE	DE	
MB006	Einführung in die Digitaltechnik																								Technik			
	TB065	Einführung in die Digitaltechnik	3,0								W+S	2	12	15,0	75,0	N		K1	J	3*	90	J		V	saw	DE	DE	
	TB069	Prakt. Digitaltechnik	2,0								W+S	2	4	5,0	55,0	J		PB	N	o.B.		N		U	tfs	DE	DE	
MB010	Grundlagen der Funktionalen Programmierung																								Informatik			
	TB067	Grundlagen der Funktionalen Programmierung	2,0								W	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	90	J		V	tti	DE	DE	
	TB073	Übg. Grundlagen der Funktionalen Programmierung	3,0								W	2	12	15,0	75,0	J		AB	N	o.B.		N		U	mhe	DE	DE	
MB019	Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra																								Mathematik			
	TB009	Deskriptive Statistik		2,5							S	2	12	15,0	60,0	N									V	fbo	DE	DE
		Grundlagen der Linearen Algebra		2,5							S	2	12	15,0	60,0	N		K1	J	3*	120	J		V	aha	DE	DE	
MB020	Programmstrukturen 2																								Informatik			
	TB010	Programmstrukturen 2		3,0							W+S	4	12	30,0	60,0	N		K1	J	3*	150	J		V	dpr	DE	DE	
	TB011	Übg. Programmstrukturen 2		2,0							W+S	2	12	15,0	45,0	J	TB005	AB	N	o.B.		N		U	klk	DE	DE	
MB023	Rechnerstrukturen und Digitaltechnik																								Technik			
	TB062	Digitaltechnik		2,5							S	2	12	15,0	60,0	N	TB065	K1	J	3*	150	J		V	saw	DE	DE	
		Rechnerstrukturen		2,5							S	2	12	15,0	60,0	N								V	dsg	DE	DE	
MB036	Programmierpraktikum																								Informatik			
	TB012	Programmierpraktikum		5,0							W+S	0	12	0,0	150,0	J		PB	J	3		N		U	klk	DE	DE	
MB044	UNIX und Shell-Programmierung																								Informatik			
	TB019	UNIX und Shell-Programmierung		2,0							S	2	12	15,0	45,0	N		AB	N	o.B.		N		V	di	DE	DE	
		Übg. UNIX und Shell-Programmierung		3,0							S	2	12	15,0	75,0	J								U	mhe	DE	DE	
MB232	Formale Sprachen																								Informatik			
	TB057	Formale Sprachen		5,0							S	4	12	30,0	120,0	N	TB003	K1	J	3*	90	J		V	mpa	DE	DE	
MB034	Einführung in die Betriebswirtschaft																								Wirtschaft			
	TB064	Einführung in die Betriebswirtschaft			5,0						W+S	4	12	30,0	120,0	N		K1	J	3*	60	J		VU	fko	DE	DE	
MB037	Rechnernetze																								Informatik			
	TB013	Rechnernetze		3,0							W+S	4	12	30,0	60,0	N		K1	J	3*	90	J		V	kal	DE	DE/EN	
	TB014	Prakt. Rechnernetze		2,0							W+S	2	12	15,0	45,0	J		AB	N	o.B.		N		U	kal	DE	DE/EN	
MB040	Algorithmen und Datenstrukturen																								Informatik			
	TB015	Algorithmen und Datenstrukturen		3,0							W	4	12	30,0	60,0	N	TB011	K1	J	3*	90	J		V	uhl	DE	DE	
	TB016	Übg. Algorithmen und Datenstrukturen		2,0							W	2	12	15,0	45,0	J		AB	N	o.B.		N		U	mhe	DE	DE	
MB043	Systemnahe Programmierung																								Informatik			
	TB072	Systemnahe Programmierung		2,0							W	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	120	J		V	uhl	DE	DE	
	TB074	Übg. Systemnahe Programmierung		3,0							W	2	12	15,0	75,0	J		AB	N	o.B.		N		U	mhe	DE	DE	
MB045	Lineare Algebra																								Mathematik			
	TB068	Lineare Algebra			5,0						W	4	12	30,0	120,0	N	TB009	K1	J	3*	120	J		V	aha	DE	DE	
MB052	Einführung in Datenbanken																								Informatik			
	TB020	Einführung in Datenbanken		3,0							W	2	12	15,0	75,0	N		K1	J	3*	60	J		V	mpa	DE	DE	
	TB021	Übg. Einführung in Datenbanken		2,0							W	1	12	7,5	52,5	J		AB	N	o.B.		N		U	mzo	DE	DE	
MB042	Datenschutz und Wirtschaftsprivatrecht																								Fremdsprachen & Recht			
	TB018	Datenschutz			2,0						S	2	12	15,0	45,0	N								V	swe	DE	DE	
		Wirtschaftsprivatrecht			3,0						S	4	12	30,0	60,0	N		K1	J	3*	180	J		V	fre	DE	DE	
MB057	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																								Informatik			
	TB024	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung		2,0							S	2	12	15,0	45,0	N	TB011	K1	J	3*	120	J		V	uhl	DE	DE	
	TB025	Übg. Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung		3,0							S	2	12	15,0	75,0	J		AB	N	o.B.		N		U	mhe	DE	DE	
MB058	Software-Design																								Informatik			
	TB026	Software-Design			5,0						S	4	12	30,0	120,0	N	TB010	K1	J	3*	90	J		V	uhl	DE	DE	
MB059	Web-Anwendungen																								Informatik			
	TB027	Web-Anwendungen			3,0						S	3	12	22,5	67,5	N		K1	J	3*	60	J		V	mpg	DE	DE	
	TB028	Übg. Web-Anwendungen			2,0						S	2	12	15,0	45,0	J	TB005	AB	N	o.B.		N		U	mpg	DE	DE	
MB253	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen																								Integrationsfach			
	TB059	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen			2,0						S	2	12	15,0	45,0	N	TB056 oder TB064	K1	J	3*	90	J		V	fko	DE	DE	
	TB060	Übg. Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen			3,0						S	4	12	30,0	60,0	N		AB	N	o.B.		N		U	fko	DE	DE	
MB305	Datenbanktheorie und -implementierung																								Informatik			
	TB296	Datenbanktheorie und -implementierung			4,0						S	4	12	30,0	120,0	N	TB020	K1	J	3*	60	J		VU	twe	DE	DE	
	TB297	Workshop container- und serviceorientierte Architekturen			1,0						S	2	12	15,0	60,0	J		FP	N	o.B.		N		W	jfs	DE	DE	

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester											Prüfung						Einordnung														
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	Ko2	EIZ	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.		LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet					
		1	2	3	4	5	6	7					[h]	[h]						[min]					V.	M.							
MB041	Induktive Statistik					5,0				W	4	12	30,0	120,0	N			K1	J	3*	90	J					fbo	DE	DE	Mathematik			
	TB017 Induktive Statistik					5,0				W	4	12	30,0	120,0	N			K1	J	3*	90	J					VU	dpr	DE	DE	Integrationsfach		
MB087	Systemmodellierung									W	2	12	15,0	75,0	N			K1	J	3*	90	J					V	dpr	DE	DE			
	TB032 Systemanalyse					3,0				W	2	12	15,0	75,0	N			K1	J	3*	90	J					VU	uhl	DE	DE			
	TB033 Prozessmodellierung					2,0				W	2	12	15,0	45,0	J			AB	N	o.B.													
MB093	Softwarequalität																											gb				Informatik	
	TB034 Softwarequalität					5,0				W	4	12	30,0	120,0	N			K1	J	3*	90	J					VU	jbn	DE (EN)	DE			
MB095	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz																												iw			Informatik	
	TB036 Anwendungen der Künstlichen Intelligenz					5,0				W	4	12	30,0	120,0	N			TB003, TB011	K1	J	3*	120	J				VU	iw	DE (EN)	DE/EN			
MB098	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen																													A1	kil		Informatik
	TB037 Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen					2,0				W	2	12	15,0	45,0	N			TB004, TB010, TB020	K1	J	3*	120	J				VU	kil	DE	DE			
	TB038 Übg. Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen					3,0				W	4	12	30,0	60,0	J													U	kil	DE	DE		
MB255	Seminar Informatik																															Informatik	
	TB040 Seminar					5,0				W+S	2	12	15,0	135,0	J			SA	J	3								S	Doz	DE (EN)	DE		
MB293	Digital Product Management																												A2	awo		Integrationsfach	
	TB284 Digital Product Management					5,0				W	4	12	30,0	60,0	J			K1	J	3*		J					VU	gru	DE	DE			
MB082	Operations Research																												B2, B4, B6	iw		Integrationsfach	
	TB029 Operations Research					4,0				S	4	12	30,0	90,0	N			K1	J	3*	90	J					V	iw	DE	DE			
	TB030 Übg. Operations Research					1,0				W+S	1	12	7,5	22,5	J			AB	N	o.B.								U	kil	DE	DE		
MB085	Grundlagen der Computergrafik																												B3, B5, B6	bo		Integrationsfach	
	TB066 Grundlagen der Computergrafik					2,0				S	2	12	15,0	45,0	N			K1	J	3*	90	J					V	bo	DE	DE			
	TB071 Prakt. Grundlagen der Computergrafik					3,0				S	4	12	30,0	60,0	J			TB074	AB	J	3						U	pmu	DE	DE			
MB101	Echtzeitsysteme																												B1, B4, B5	saw		Technik	
	TB063 Echtzeitsysteme					1,5				S	2	12	15,0	30,0	N			TB006,	K1	J	3*	150	J					V	saw	DE	DE		
	Interface-Technologie					1,5				S	2	12	15,0	30,0	N			TB065,										V	dsq	DE	DE		
	TB070 Prakt. Echtzeitsysteme					2,0				S	2	4	5,0	55,0	J			AB	N	o.B.								U	bos	DE	DE		
MB118	Soft Skills																												B1, B2, B3, B4, B5, B6	Doz		Medien & Kommunikation	
	TB042 Assistenz					3,0				W+S	3	12	22,5	67,5	N			SA	N	o.B.								A	Doz	DE	DE		
	TB043 Communication Skills					2,0				W+S	2	12	15,0	45,0	J			SA	N	o.B.								W	amk	DE	DE		
MB121	Software-Projekt																												B1, B2, B3, B4, B5, B6	Doz		Integrationsfach	
	TB046 Projektmanagement					2,0				S	2	12	15,0	45,0	N			K1	J	3*	60	J					V	gre	DE (EN)	DE/EN			
	TB047 Softwareprojekt					8,0				W+S	4	12	30,0	210,0	J			PB	J	3								PR	bo	DE	DE		
MB122	IT-Sicherheit																												B1, B2, B3, B4, B5, B6	gb		Informatik	
	TB048 IT-Sicherheit					5,0				S	4	12	30,0	120,0	N			K1	J	3*	90	J					VU	gb	DE (EN)	EN			
MB209	Applied Data Science and Machine Learning																												B1, B2, B3	uh		Informatik	
	TB061 Applied Data Science and Machine Learning					5,0				S	4	12	30,0	120,0	J			SA	N	o.B.								VU	czo	DE (EN)	DE/EN		
MB257	Auslandssemester																												B7	sal		Integrationsfach	
	TB039 Auslandssemester					30,0				W+S	25	12	187,5	712,5	N			AU	J	3								Y	sal	DE	DE		
MB150	Bachelor-Thesis																													Doz		Integrationsfach	
	TB050 Bachelor-Thesis									12,0	W+S	0	12	0,0	360,0	N			SA	J	2								TS	Doz	DE	DE	
MB159	Praktikum																													Doz		Integrationsfach	
	TB051 Praktikum									17,0	W+S	0	12	0,0	510,0	N			PB	N	o.B.								BR	Doz	DE	DE	
MB160	Bachelor-Kolloquium																													Doz		Integrationsfach	
	TB052 Bachelor-Kolloquium									1,0	W+S	1	12	7,5	22,5	N			TB050	KO	J	2	15	N					K	Doz	DE	DE	