

B_Inf26.0

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Informatik (B.Sc.)



Modul-Nr. Modul		Aufwand pro Semester											Prüfung					Einordnung													
		ECTS pro Semester							Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet				
Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]					[min]					V.	M.						
MB359	Study Bootcamp Data Science																														
TB353	Study Bootcamp Data Science	15,0										W	28	7	160,0	290,0	450,0	J		AB	J	3					ann	fbo, mpa, kil	DE	DE	Integration
MB001	Analysis																										fko			Mathematik	
TB001	Analysis	3,0										W+S	4	6	30,0	60,0	90,0	N		K1	J	3*	120			V	fko	DE	DE		
TB002	Übg. Analysis	2,0										W+S	2	6	15,0	45,0	60,0	N		TE	N	o.B.				U	fko	DE	DE		
MB002	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																													Mathematik	
TB003	Diskrete Mathematik	5,0										W+S	4	6	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	120			V	iw	DE	DE		
MB369	Digitaltechnik																													Technik	
TB364	Digitaltechnik	3,0										W+S	2	6	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	90			V	saw	DE	DE		
TB069	Prakt. Digitaltechnik	2,0										W+S	2	4	10,0	50,0	60,0	J		PB	N	o.B.				U	tfs	DE	DE		
MB358	Study Bootcamp Informatik																													Informatik	
TB352	Study Bootcamp Informatik		15,0									S	16	7	120,0	330,0	450,0	J		PFK (AB, KL)	J	3	60			VU	dpr, dsg, mhe, ne	DE	DE		
MB327	Digitale Schaltungen und Prozessoren																													Technik	
TB319	Digitale Schaltungen Prozessoren		2,5									W+S	2	6	15,0	60,0	75,0	N	TB364	K1	J	3*	150			V	saw	DE	DE		
			2,5									W+S	2	6	15,0	60,0	75,0	N								V	dsg	DE	DE		
MB344	Objektorientierte Programmstrukturen																													Informatik	
TB338	Objektorientierte Programmstrukturen		2,0									W+S	4	6	30,0	30,0	60,0	N		K1	J	3*	120			VU	dpr	DE	DE		
TB383	Übg. Objektorientierte Programmstrukturen		3,0									W+S	3	6	22,5	67,5	90,0	J	TB352	AB	N	o.B.				VU	kik	DE	DE		
MB377	Deskriptive Statistik und Lineare Algebra																													Mathematik	
TB373	Deskriptive Statistik		2,5									S	2	6	15,0	60,0	75,0	N		K1	J	3*	120			V	fbo	DE	DE		
	Lineare Algebra		2,5									S	2	6	15,0	60,0	75,0	N								V	aha	DE	DE		
MB040	Algorithmen und Datenstrukturen																													Informatik	
TB015	Algorithmen und Datenstrukturen		3,0									W	2	12	30,0	60,0	90,0	N	TB383	K1	J	3*	90			V	uhl	DE	DE		
TB016	Übg. Algorithmen und Datenstrukturen		2,0									W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				U	mhe	DE	DE		
MB043	Systemnahe Programmierung																													Informatik	
TB072	Systemnahe Programmierung		2,0									W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	120			V	uhl	DE	DE		
TB074	Übg. Systemnahe Programmierung		3,0									W	1	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N	o.B.				U	mhe	DE	DE		
MB116	Technologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung																													Medien & Kommunikation	
TB089	Technologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung		5,0									W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		PF (AB, KL, SA)	J	3*	60			V	ona	DE	DE		
MB366	Datenbanken																													Informatik	
TB361	Datenbanken		3,0									W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	60			V	mpa	DE	DE		
TB362	Übg. Datenbanken		2,0									W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				U	ne	DE	DE		
MB372	Künstliche Intelligenz																													Informatik	
TB367	Künstliche Intelligenz		5,0									W	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB352 oder TB359	K1	J	3*	120			VU	ann, dsg, iw	DE (EN)	DE/EN		
MB378	Fortgeschrittene Lineare Algebra																													Mathematik	
TB374	Fortgeschrittene Lineare Algebra		5,0									W	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB373	K1	J	3*	120			V	aha	DE	DE		
MB037	Rechnernetze																													Informatik	
TB013	Rechnernetze		3,0									W+S	2	12	30,0	60,0	90,0	N		K1	J	3*	90			V	kal	DE	DE/EN		
TB014	Prakt. Rechnernetze		2,0									W+S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.				U	kal	DE	DE/EN		
MB057	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																													Informatik	
TB024	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung		2,0									S	1	12	15,0	45,0	60,0	N	TB383	K1	J	3*	120			V	uhl	DE	DE		
TB025	Übg. Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung		3,0									S	1	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N	o.B.				U	mhe	DE	DE		
MB059	Web-Anwendungen																													Informatik	
TB027	Web-Anwendungen		3,0									S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		K1	J	3*	60			V	mpg	DE	DE		
TB028	Übg. Web-Anwendungen		2,0									S	1	12	15,0	45,0	60,0	J	TB352	AB	N	o.B.				U	mpg	DE	DE		
MB122	IT-Sicherheit																													Informatik	
TB048	IT-Sicherheit		5,0									S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90			VU	gb	DE (EN)	EN		
MB232	Formale Sprachen																													Informatik	
TB057	Formale Sprachen		5,0									S	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB003	K1	J	3*	90			V	mpa	DE	DE		
MB097	Bildbearbeitung und -analyse																													Integrationsfach	
TB076	Bildbearbeitung und -analyse		2,0									S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60			V	dsg	DE	DE		
TB083	Prakt. Bildbearbeitung und -analyse		3,0									S	1	12	15,0	75,0	90,0	J	TB074	AB	J	3				U	hoe	DE	DE		
MB223	Machine Learning																													Integrationsfach	
TB111	Machine Learning		2,0									S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90			V	ann	DE	DE		
TB122	Übg. Machine Learning		3,0									S	1	12	15,0	75,0	90,0	N		AB	N	o.B.				V	ann	DE	DE		
MB253	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen																													Integrationsfach	
TB059	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen		2,0									S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90			V	fko	DE	DE		
TB060	Übg. Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen		3,0									S	2	12	30,0	60,0	90,0	J		AB	N	o.B.				U	fko	DE	DE		

Modul-Nr. Modul	Aufwand pro Semester													Prüfung					Einordnung										
	ECTS pro Semester							Fq.	VE	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet				
	1	2	3	4	5	6	7	[h]	[h]	[h]	[h]	[h]	[h]	[min]								V.	M.						
MB305	Datenbanktheorie und -implementierung																			Software Development			dpr		Informatik				
	TB296	Datenbanktheorie und -implementierung								4,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB361	K1	J	3*	60		VU	hst	DE	DE
	TB297	Workshop container- und serviceorientierte Architekturen								1,0			S	1	12	15,0	60,0	75,0	J		TE	N	o.B.			W	jsf	DE	DE
MB036	Programmierpraktikum																												Informatik
	TB012	Programmierpraktikum								5,0			W+S	0	12	1,0	149,0	150,0	J		PB	J	3			U	klk	DE	DE
MB118	Soft Skills																												Medien & Kommunikation
	TB042	Assistenz								3,0			W+S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		SA	N	o.B.			A	Doz	DE	DE
	TB043	Communication Skills								2,0			W+S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.			W	amk_pgo	DE	DE
MB268	Projekt App- und Web-Development																												Integrationsfach
	TB259	Projekt App- und Web-Development								5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3			PR	Doz	DE	DE
MB379	Konzepte der Funktionalen Programmierung																												Informatik
	TB375	Konzepte der Funktionalen Programmierung								2,0			W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90		V	tti	DE	DE
	TB376	Übg. Konzepte der Funktionalen Programmierung								3,0			W	1	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N	o.B.			U	mhe	DE	DE
MB041	Induktive Statistik																												Mathematik
	TB017	Induktive Statistik								5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90		VU	fbo	DE	DE
MB082	Operations Research																												Integrationsfach
	TB029	Operations Research								4,0			W	2	12	30,0	90,0	120,0	N		K1	J	3*	90		V	iw	DE	DE
	TB030	Übg. Operations Research								1,0			W+S	1	12	7,5	22,5	30,0	J		AB	N	o.B.			U	kil	DE	DE
MB093	Softwarequalität																												Informatik
	TB034	Softwarequalität								5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90		VU	gb	DE (EN)	DE
MB098	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen																												Informatik
	TB037	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen								2,0			W	1	12	15,0	45,0	60,0	N	TB338, TB352, TB361	K1	J	3*	120		VU	kil	DE	DE
	TB038	Übg. Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen								3,0			W	2	12	30,0	60,0	90,0	J		AB	N	o.B.			U	kil	DE	DE
MB123	Prozessmodellimplementation																												Informatik
	TB049	Prozessmodellimplementation								5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J	TB028, TB362, TB383	AB	J	3			VU	uhl	DE	DE
MB244	Exploratory Data Analysis																												Integrationsfach
	TB079	Data Visualization								2,0			W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90		VU	ann	DE	DE
	TB090	Übg. Exploratory Data Analysis								1,0			W	1	12	15,0	15,0	30,0	N		AB	N	o.B.			U	mpa	DE	DE
MB293	Digital Product Management																												Integrationsfach
	TB284	Digital Product Management								5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	J		K1	J	3*			VU	gru	DE	DE
MB313	Computer Vision																												Integrationsfach
	TB305	Computer Vision								5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	60		VU	dsg	DE	DE
MB053	Datenschutz und Medienrecht																												Fremdsprachen & Recht
	TB078	Datenschutz Medienrecht								2,0 3,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	180		V	bra	DE	DE
MB058	Software-Design																												Informatik
	TB026	Software-Design								5,0			S	2	12	30,0	120,0	150,0	N	TB338	K1	J	3*	90		V	uhl	DE	DE
MB101	Echtzeitsysteme																												Technik
	TB063	Echtzeitsysteme Interface-Technologie								1,5 1,5			S	1	12	15,0	30,0	45,0	N	TB069, TB364	K1	J	3*	150		V	saw	DE	DE
	TB070	Prakt. Echtzeitsysteme								2,0			S	1	4	5,0	55,0	60,0	J		AB	N	o.B.			U	bos	DE	DE
MB121	Software-Projekt																												Integrationsfach
	TB046	Projektmanagement								2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60		V	gre	DE (EN)	DE/EN
MB326	Seminar Informatik																												Informatik
	TB317	Wissenschaftliches Arbeiten								1,0			W+S	1	12	10,0	20,0	30,0	N		AB	N	o.B.			V	dsg	DE	DE
	TB318	Seminar								4,0			W+S	1	12	15,0	105,0	120,0	J		SA	J	3			S	dsg	DE	DE
MB257	Auslandssemester																												Integrationsfach
	TB039	Auslandssemester								30,0			W+S	13	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3			A1	hbr	DE	DE
MB371	Praktikum																												Integrationsfach
	TB366	Praktikum								15,0			W+S	0	12	0,0	450,0	450,0	N		PB	N	o.B.			BR	Doz	DE	DE
MB150	Bachelor-Thesis																												Integrationsfach
	TB050	Bachelor-Thesis								12,0			W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2			TS	Doz	DE	DE
MB370	Bachelor-Kolloquium																												Integrationsfach
	TB365	Bachelor-Kolloquium								3,0			W+S	1	1	0,5	89,5	90,0	N	TB050	KO	J	2	30		K	Doz	DE	DE

Spalte	Bedeutung
Modul-Nr.	Modulnummer
Modul	Bezeichnung des Moduls
Prfg.-Nr.	Prüfungsfachnummer
Veranstaltung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung
ECTS pro Semester	Angabe, in welchem Semester in einer Fachrichtung das Modul mit wie vielen ECTS liegt
Fq.	Frequenz (W = Wintersemester, S = Sommersemester, W+S = jedes Semester)
VE	Veranstaltungseinheit (1 = 75 Minuten / Woche)
Hfgk.	Anzahl Wochen
KoZ	Kontaktzeit
EiZ	Selbststudium
AA	Arbeitsaufwand
Anw.	Anwesenheit
Vorl.	erforderliche Vorleistungen
Art	Prüfungsform (s. Tabelle unten)
Ben.	Benotung (J = Ja, N = Nein)
Vers.	Anzahl der Versuche (* 4. Versuch = mündliche Nachprüfung)
Dauer	Dauer der Prüfung
Vert.	Vertiefungsrichtung
WB	Wahlblockzuordnung
LF.	Veranstaltungsform (s. Tabelle unten)
Mit.	Mitarbeiterkürzel
Sprache V.	Vorlesungssprache (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Sprache M.	Sprache der Unterrichtsmaterialien (DE = Deutsch, EN = Englisch)
Fachgebiet	Informatik / Integrationsfach / Mathematik / Technik / Wirtschaft / Medien & Kommunikation / Fremdsprachen & Recht

Kürzel	Prüfungsart	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
K1	Klausur + ggf. Bonus	F	Fallstudie
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	K	Kolloquium
KL	Klausur	P	Praktikum
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	PR	Projekt
KO	Kolloquium	S	Seminar
LA	Laborabschluss	TS	Thesis
LP	Laborprüfung	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LT	Lerntagebuch	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
MP	Mündliche Prüfung	V	Vorlesung
PB	Praktikumsbericht	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm.
PF	Portfolio-Prüfung	W	Workshop
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
PX	Praxisbericht		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		
TE	Teilnahme		