B_CGT20.0

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Computer Games Technology (B.Sc.)

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
B011		Grundlagen von Computer Games und interaktiven Medien																								bo			Integrationsfach	
	B011a	Grundlagen von Computer Games und interaktiven Medien	5.0							W	4	12	150.0	30.0	120.0	J		AB	J	3		N			U	dma	DE	DE		
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		
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		
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		
B014		Audio und Grundlagen der AV-Bearbeitung																								dsg			Integrationsfach	
	B014a	Workshop Audio-Bearbeitung	2.5							W	5	12	187.5	37.5	37.5	J		PF	J	3		N			di	hi	DE	DE		
	B014b	Grundlagen der AV-Bearbeitung		2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE		
B015		Mediengestaltung																								hi			Integrationsfach	
	B015a	Anwendung Mediengestaltung		2.5						S	3	12	112.5	22.5	52.5	N		K1	J	3*	90	J			VU	mlo	DE	DE		
		Grundlagen der Mediengestaltung	2.5							W	4	12	150.0	30.0	45.0	N									VU	mlo	DE	DE		
B238		Digital Content Creation																								bo			Informatik	
	B238a	Prakt. Interaktive Geometrische Modellierung		3.0						S	3	12	112.5	22.5	67.5	J		AB	J	3		N			U	swa	DE	DE		
	B238b	Prakt. Fortgeschrittene Interaktive Modellierung		2.0						S	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	J	3		N			U	swa	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		
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		
B053		Datenschutz und Medienrecht																								gb			Fremdsprachen & Recht	
	B053a	Datenschutz		2.0						S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	180	J			V	swe	DE	DE		
		Medienrecht		3.0						S	2	12	75.0	15.0	75.0	N									V	tbi	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		
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		
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		
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		
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		
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		

			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.		
B034		Einführung in die Betriebswirtschaft																						A3, A4, A1, A2		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		
B041		Induktive Statistik																						A3, A10, A6, A8		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		
B037		Rechnernetze																						A8, A2, A9, A5		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		
B201		Digital Marketing																						A6, A1, A7, A5		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		
B246		Projekt Game-Design																								bo			Integrationsfach	
	B246a	Game-Design				3.0				W	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	90	J			V	ann	DE	DE		
	B246b	Projekt Game-Design				7.0				S	0	12	0.0	0.0	210.0	J		SA	J	3		N			PR	ann	DE	DE		
B209		Applied Data Science and Machine Learning																								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		
B097		Bildbearbeitung und -analyse																								dsg			Integrationsfach	
	B097a	Bildbearbeitung und -analyse				2.0				S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE		
	B097b	Prakt. Bildbearbeitung und -analyse				3.0				S	2	12	75.0	15.0	75.0	J	B043b	AB	J	3		N			U	hoe	DE	DE		
B245		Virtual and Augmented Reality																								bo			Integrationsfach	
	B245a	Virtual und Augmented Reality				2.0				S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J			V	bo	DE	DE		
	B245b	Game-Engines				3.0				W	4	12	150.0	30.0	60.0	N		AB	J	3		N			W	mer	DE	DE		
B085		Grundlagen der Computergrafik																								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		
B232		Formale Sprachen																						A10, A4, A7, A9		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		
B114		Special Effects in Games																								bo			Integrationsfach	
	B114a	Physik für Computer Games					4.0			W	2	12	75.0	15.0	105.0	N	B085b	K1	J	3*	120	J			V	bo	DE	DE		
		Special Effects und Shaderprogrammierung					3.0			W	2	12	75.0	15.0	75.0	N									V	ann	DE	DE		
	B114b	Prakt. Special Effects und Shaderprogrammierung					3.0			W	2	12	75.0	15.0	75.0	J	B085b	AB	J	3		N			U	nho	DE	DE		
B088		Seminar Game-Design																								Doz			Integrationsfach	
	B088a	Seminar Game-Design					5.0			E	2	12	75.0	15.0	135.0	J		SA	J	3		N			S	Doz	DE	DE		
B102		Geometrische Modellierung und Computeranimation																								bo			Integrationsfach	
	B102a	Geometrische Modellierung und Computeranimation					2.0			W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J			V	bo	DE	DE		
	B102b	Prakt. Geometrische Modellierung und Computeranimation					3.0			W	4	12	150.0	30.0	60.0	J	B085b	AB	J	3		N			U	ne	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)		
B084		Praktikum Virtual Reality																						B1		mri			Integrationsfach	
	B084a	Prakt. Virtual Reality						5.0		E	4	12	150.0	30.0	120.0	J	B043b, B085b	AB	J	3		N			U	mer	DE	DE		
B059		Web-Anwendungen																						B1		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		

			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.		
B057		Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																						B1		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		
B058		Software-Design																						B1		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		
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			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			W	fls	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			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		
B099		Auslandssemester																						B2		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)																						B3		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)																						B3		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			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		