B_CGT22.0 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	Curr. Bezug
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		
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	N		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*	60	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		
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			V	kar	DE	DE		
		Übg. UNIX & Shell-Programmierung		3,0						S	2	12	75,0	15,0	75,0	J									U	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		
B238		Digital Content Creation																								bo			Informatik	
	B238a	Prakt. Interaktive Geometrische Modellierung			3,0					E	8	4	112,5	22,5	67,5	J		AB	J	3		N			U	swa	DE	DE		
	B238b	Prakt. Fortgeschrittene Interaktive Modellierung			2,0					E	8	3	75,0	15,0	45,0	J		AB	J	3		N			U	swa	DE	DE		
B052		Einführung in Datenbanken																								fko			Informatik	
	B052a	Einführung in Datenbanken			3,0					W	2	12	75,0	15,0	75,0	N		K1	J	3*	60	J			V	fko	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	mzo	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		
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 und Datenstrukturen			2,0					W	2	12	75,0	15,0	45,0	J		AB	N	o.B.		N			U	mhe	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		
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		
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		
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		
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		
B246		Projekt Game-Design																								ann			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		
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		
MB267		Game-Engines																								nho			Integrationsfach	
	TB097	Game-Engines				3,0				S	4	12	150,0	30,0	60,0	N		AB	J	3		N			W	nho	DE	DE		
	TB258	Prakt. Level-Design				2,0				S	2	4	75,0	10,0	50,0	J		AB	J	3		N			U	nho	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		
B209		Applied Data Science and Machine Learning																								uhl			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		
MB266		Virtual und Augmented Reality																								bo			Integrationsfach	
	TB091	Virtual und Augmented Reality					2,0			W	2	12	75,0	15,0	45,0	N		K1	J	3*	90	J			V	bo	DE	DE		
	TB257	Prakt. Virtual Reality					3,0	5,0		E	3	12	112,5	22,5	217,5	J	B085b	AB	J	3		N			U	nho	DE	DE		
MB274		Visual Effects und Shader																								ann			Integrationsfach	
	TB265	Visual Effects und Shader					2,0			W	2	12	75,0	15,0	45,0	N	B085b	K1	J	3*	60	J			V	ann	DE	DE		
	TB266	Prakt. Visual Effects und Shader					3,0			W	2	12	75,0	15,0	75,0	J	B085b	AB	J	3		N			U	nho	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		
B088		Seminar Game-Design																						B1		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		
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)		
B120		Entre- und Intrapreneurship																						B1		jpl			Wirtschaft	
	B120a	Entre- und Intrapreneurship						2,0		S	4	12	150,0	30,0	30,0	N		K1	J	3*	60	J			V	jpl	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	jpl	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	mpg	DE	DE		
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		
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			PR	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			PR	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	Bachelor-Kolloquium							1,0	E	1	12	37,5	7,5	22,5	N	B150a	KO	J	2	15	N			K	Doz	DE	DE		