B_MInf23.0 — Studienverlaufs- und Prüfungsplan Medieninformatik (B.Sc.)

Modul-Nr.	Prfg.-Nr.	Modul / Veranstaltung	ECTS pro Semester 1	2	3	4	5	6	7	Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ [h]	EiZ [h]	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer [min]	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache V.	Sprache M.	Fachgebiet
MB001		Analysis																							hgl			Mathematik
	TB001	Analysis	3,0							W+S	4	12	30,0	60,0	N		K1[U]	J	3*	120	J			V	hgl	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																							iw			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																							dpr			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																							dsg			Informatik
	TB006	Informationstechnik	5,0							W	4	12	30,0	120,0	N		K1[U]	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE	
MB014		Audio und Grundlagen der AV-Bearbeitung																							dsg			Integrationsfach
	TB093	Workshop Audio-Bearbeitung	2,5							W	5	12	37,5	37,5	J		PF	J	3		N			di	hi	DE	DE	
	TB082	Grundlagen der AV-Bearbeitung		2,5						S	2	12	15,0	60,0	N		K1	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE	
MB015		Mediengestaltung																							hi			Integrationsfach
	TB075	Anwendung Mediengestaltung		2,5						S	3	12	22,5	52,5	N		K1	J	3*	90	J			VU	mlo	DE	DE	
		Grundlagen der Mediengestaltung	2,5							W	4	12	30,0	45,0	N									VU	mlo	DE	DE	
MB052		Einführung in Datenbanken																							mpa			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	
MB018		Workshop Audio- / Video-Bearbeitung																							ann			Integrationsfach
	TB092	Workshop Audio-/Video-Bearbeitung		5,0						S	3	12	22,5	127,5	J		AB	J	3		N			W	ann	DE	DE	
MB019		Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra																							fbo			Mathematik
	TB009	Deskriptive Statistik		2,5						S	2	12	15,0	60,0	N		K1	J	3*	120	J			V	fbo	DE	DE	
		Grundlagen der Linearen Algebra		2,5						S	2	12	15,0	60,0	N									V	aha	DE	DE	
MB020		Programmstrukturen 2																							dpr			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	
MB044		UNIX und Shell-Programmierung																							mhe			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	
MB238		Digital Content Creation																							bo			Informatik
	TB085	Prakt. Interaktive Geometrische Modellierung		3,0						W+S	8	4	22,5	67,5	J		AB	J	3		N			U	swa	DE	DE	
	TB100	Prakt. Fortgeschrittene Interaktive Modellierung		2,0						W+S	8	3	15,0	45,0	J		AB	J	3		N			U	swa	DE	DE	
MB038		Compositing-Projekt																							ann			Integrationsfach
	TB077	Compositing-Projekt			5,0					W	2	12	15,0	135,0	J	TB092	AB	J	3		N			PR	ann	DE	DE	
MB043		Systemnahe Programmierung																							uhl			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																							aha			Mathematik
	TB068	Lineare Algebra			5,0					W	4	12	30,0	120,0	N	TB009	K1	J	3*	120	J			V	aha	DE	DE	
MB056		Usability and Mobile																							awo			Integrationsfach
	TB153	Mobile Commerce			3,0					W	3	12	22,5	67,5	N		K1	J	3*	120	J			VU	fhe	DE	DE	
		User Experience			2,0					W	2	12	15,0	45,0	N									VU	wa	DE	DE	
MB221		Grundlagen Data Science																							ann			Integrationsfach
	TB104	Data Literacy			3,0					W	2	12	15,0	75,0	N		K1	J	3*	60	J			V	ann	DE	DE	
	TB121	Übg. Data Science			2,0					W	2	12	15,0	45,0	N		AB	N	o.B.		N			U	kil	DE	DE	
MB252		Mechanik und Elektrotechnik																							cbu			Technik
	TB108	Grundlagen der Elektrotechnik			3,0					W	4	12	30,0	60,0	N		K1	J	3*	150	J			VU	cbu	DE (EN)	DE/EN	
		Grundlagen der Mechanik			2,0					W	2	12	15,0	45,0	N									V	aha	DE	DE	
MB269		Workshop Special Effects and Movies																							ann			Integrationsfach
	TB260	Workshop Special Effects and Movies			5,0					W	4	6	30,0	120,0	J		AB	J	3		N			W	ann	DE	DE	
MB293		Digital Product Management																							awo			Integrationsfach
	TB284	Digital Product Management			5,0					W	4	12	30,0	60,0	J		K1	J	3*		J			VU	gru	DE	DE	
MB053		Datenschutz und Medienrecht																							gb			Fremdsprachen & Recht
	TB078	Datenschutz				2,0				S	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	180	J			V	bra	DE	DE	
		Medienrecht				3,0				S	2	12	15,0	75,0	N									V	job	DE	DE	
MB059		Web-Anwendungen																							mpg			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	
MB085		Grundlagen der Computergrafik																							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		N			U	pmu	DE	DE	

			Aufwand pro Semester													Prüfung						Einordnung						
Modul-Nr.	Modul		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet
	Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]						[min]						V.	M.	
MB097	Bildbearbeitung und -analyse																								dsg			Integrationsfach
	TB076	Bildbearbeitung und -analyse				2,0				S	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE	
	TB083	Prakt. Bildbearbeitung und -analyse				3,0				S	2	12	15,0	75,0	J	TB074	AB	J	3		N			U	hoe	DE	DE	
MB209	Applied Data Science and Machine Learning																								uh			Informatik
	TB061	Applied Data Science and Machine Learning				5,0				S	4	12	30,0	120,0	J		SA	N	o.B.		N			VU	czo	DE (EN)	DE/EN	
MB267	Game Engines																								bo			Integrationsfach
	TB097	Game-Engines				3,0				S	4	12	30,0	60,0	N		AB	J	3		N			W	pmu	DE	DE	
	TB258	Prakt. Level-Design				2,0				S	2	4	10,0	50,0	J		AB	J	3		N			U	pmu	DE	DE	
MB270	Optik und Interface-Technologie																								bo			Technik
	TB267	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									V	dsg	DE	DE	
		Optik				1,5				S	2	12	15,0	30,0	N									V	aha	DE	DE	
	TB172	Prakt. Optik				0,5				S	1	12	7,5	7,5	J		PB	J	3		N			U	jg	DE	DE	
MB291	Web- and App-Analytics																								awo			Wirtschaft
	TB282	Web- and App-Analytics				2,0				S	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	60	J			VU	awo	DE	DE	
	TB126	Web-Analytics Projekt				3,0				S	3	12	22,5	67,5	J		SA	J	3		N			PR	awo	DE	DE	
MB040	Algorithmen und Datenstrukturen																								uhl			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	
MB102	Geometrische Modellierung und Computeranimation																								bo			Integrationsfach
	TB081	Geometrische Modellierung und Computeranimation					2,0			W	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	90	J			V	bo	DE	DE	
	TB084	Prakt. Geometrische Modellierung und Computeranimation					3,0			W	4	12	30,0	60,0	J	TB071	AB	J	3		N			U	pmu	DE	DE	
MB107	Einführung in die Robotik																								uh			Informatik
	TB080	Einführung in die Robotik					2,0			W	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	120	J			V	uh	DE	DE	
	TB086	Prakt. Robotik					3,0			W	2	12	15,0	75,0	J	TB011	PB	J	3		N			U	hoe	DE	DE	
MB116	Technologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung																								uh			Medien & Kommunikation
	TB089	Technologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung					5,0			W	4	12	30,0	120,0	N		K1	J	3*	60	J			V	ona	DE	DE	
MB244	Exploratory Data Analysis																								ann			Integrationsfach
	TB079	Data Visualization					2,0			W	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	90	J			VU	ann	DE	DE	
		Feature Engineering					1,0			W	2	12	15,0	15,0	N									VU	ann	DE	DE	
	TB090	Übg. Exploratory Data Analysis					2,0			W	2	12	15,0	45,0	N		AB	N	o.B.		N			U	mpa	DE	DE	
MB266	Virtual and Augmented Reality																								bo			Integrationsfach
	TB091	Virtual und Augmented Reality					2,0			W	2	12	15,0	45,0	N		K1	J	3*	90	J			V	bo	DE	DE	
	TB257	Prakt. Virtual Reality					3,0	5,0		W+S	3	12	22,5	217,5	J		AB	J	3		N			U	mpg	DE	DE	
MB268	Projekt App- und Web-Development																						A1		Doz			Integrationsfach
	TB259	Projekt App- und Web-Development					5,0			W+S	2	12	15,0	135,0	J		SA	J	3		N			PR	Doz	DE	DE	
MB271	Virtual Production																						A1*		ann			Integrationsfach
	TB262	Virtual Production					5,0	5,0		W	4	6	30,0	120,0	J		AB	J	3		N			VU	ann	DE	DE	
MB272	Virtual Production																						A1*		ann			Integrationsfach
	TB263	Virtual Production					5,0			W	4	3	15,0	60,0	J		AB	J	3		N			VU	ann	DE	DE	
MB057	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																						A1*		uhl			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	
MB118	Soft Skills																						A1		Doz			Medien & Kommunikation
	TB042	Assistenz						3,0		W+S	3	12	22,5	67,5	N		SA	N	o.B.		N			A	Doz	DE	DE	
	TB043	Communication Skills						2,0		W+S	2	12	15,0	45,0	J		SA	N	o.B.		N			W	amk	DE	DE	
MB121	Software-Projekt																						A1		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		N			PR	bo	DE	DE	
MB147	Seminar Medieninformatik																						A1		Doz			Integrationsfach
	TB040	Seminar						5,0		W+S	2	12	15,0	135,0	J		SA	J	3		N			S	Doz	DE (EN)	DE	
MB257	Auslandssemester																						A2		sal			Integrationsfach
	TB039	Auslandssemester						30,0		W+S	25	12	187,5	712,5	N		AU	J	3		N			Y	sal	DE	DE	
MB273	Projekt Interfaces																						A1*		bo			Technik
	TB264	Projekt Interfaces						5,0		S	2	12	15,0	135,0	J		AB	J	3		N			PR	bo	DE	DE	
MB150	Bachelor-Thesis																								Doz			Integrationsfach
	TB050	Bachelor-Thesis							12,0	W+S	0	12	0,0	360,0	N		SA	J	2		N			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.		N			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	