

Studienverlaufs- und Prüfungsplan Medieninformatik (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 [min]	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet			
	Prüf.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]											V.	M.			
MB363		Study Bootcamp Medien																												
	TB357	Study Bootcamp Medien	15,0								W	38	6	129,0	188,0	317,0	J		PFK (AB,BP,K1)	J	3				VU	ann, bo, hi, mlo	DE	DE	Integrationsfach	
MB001		Analysis																												
	TB001	Analysis	3,0								W+S	4	6	30,0	60,0	90,0	N		K1	J	3*	120			V	fko	DE	DE	Mathematik	
	TB002	Übg. Analysis	2,0								W+S	2	6	15,0	45,0	60,0	N		FP	N	o.B.				U	fko	DE	DE		
MB002		Mathematische Konzepte und Diskrete 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	Mathematik	
MB323		GenAI für Studium und Beruf																												
	TB315	GenAI für Studium und Beruf	5,0								W	4	6	30,0	120,0	150,0	J		PF (PR,SA)	N	3				VU	gre	DE (EN)	DE/EN	Integrationsfach	
MB358		Study Bootcamp Informatik																												
	TB352	Study Bootcamp Informatik		15,0							S	16	6	120,0	330,0	450,0	J		PFK (AB,KL)	J	3				VU	dpr, dsg, mhe, ne	DE	DE	Informatik	
MB238		Digital Content Creation																												
	TB085	Prakt. Interaktive Geometrische Modellierung		3,0							W+S	4	4	22,5	67,5	90,0	J		AB	J	3				U	swa	DE	DE	Informatik	
	TB100	Prakt. Fortgeschrittene Interaktive Modellierung		2,0							W+S	4	3	15,0	45,0	60,0	J		AB	J	3				U	swa	DE	DE		
MB344		Objektorientierte Programmstrukturen																												
	TB338	Objektorientierte Programmstrukturen		2,0							W+S	4	6	30,0	30,0	60,0	N		K1	J	3*	120			PR	dpr	DE	DE	Informatik	
	TB383	Übg. Objektorientierte Programmstrukturen		3,0							W+S	3	6	22,5	67,5	90,0	J	TB352	AB	N	o.B.				PR	klk	DE	DE		
MB377		Deskriptive Statistik und Lineare Algebra																												
	TB373	Deskriptive Statistik		2,5							S	2	6	15,0	60,0	75,0	N								V	fbo	DE	DE	Mathematik	
		Lineare Algebra		2,5							S	2	6	15,0	60,0	75,0	N		K1	J	3*	120			V	aha	DE	DE		
MB038		Compositing-Projekt																												
	TB077	Compositing-Projekt			5,0						W	1	12	15,0	135,0	150,0	J	TB092	AB	J	3				PR	ann	DE	DE	Integrationsfach	
MB043		Systemnahe Programmierung																												
	TB072	Systemnahe Programmierung			2,0						W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	120			V	uhl	DE	DE	Informatik	
	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																												
	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	Medien & Kommunikation	
MB293		Digital Product Management																												
	TB284	Digital Product Management			5,0						W	2	12	30,0	60,0	90,0	J		K1	J	3*				VU	awo	DE	DE	Integrationsfach	
MB366		Datenbanken																												
	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		
MB381		App Marketing and User Experience																												
	TB388	App Marketing			3,0						W	1	12	15,0	75,0	90,0	N		SA	J	3				VU	awo	DE	DE	Integrationsfach	
	TB378	User Experience			2,0						W	1	12	15,0	45,0	60,0	J		PR	J	3				VU	ols	DE	DE		
MB053		Datenschutz und Medienrecht																												
	TB078	Datenschutz			2,0						S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	180			V	gb			Fremdsprachen & Recht	
		Medienrecht			3,0						S	1	12	15,0	75,0	90,0	N								V	job	DE	DE		
MB059		Web-Anwendungen																												
	TB027	Web-Anwendungen			3,0						S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		K1	J	3*	60			V	mpg	DE	DE	Informatik	
	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		
MB097		Bildbearbeitung und -analyse																												
	TB076	Bildbearbeitung und -analyse			2,0						S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60			V	dsg	DE	DE	Integrationsfach	
	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		
MB338		Social Media Marketing																												
	TB332	Social Media Marketing			5,0						S	2	12	30,0	120,0	150,0	N		PR	J	3				V	awo	DE	DE	Wirtschaft	
MB345		Architekturen vernetzter Systeme																												
	TB297	Workshop container- und serviceorientierte Architekturen			1,0						S	2	3	15,0	15,0	30,0	J		FP	N	o.B.				W	jso	DE	DE	Informatik	
	TB339	Workshop Cloud Infrastructure			2,0						S	2	6	30,0	30,0	60,0	J		AB	J	3				W	uh, ann	DE	DE		
	TB340	Computer-Netzwerke			2,0						S	2	6	15,0	45,0	60,0	N		KL	J	3*	60			VU	kal	DE	DE		
MB384		Computergrafik																												
	TB381	Computergrafik			2,0						S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90			V	bo	DE	DE	Integrationsfach	
	TB382	Prakt. Computergrafik			3,0						S	4	12	30,0	60,0	90,0	J	TB074	AB	J	3				U	pmu	DE	DE		
MB266		Virtual and Augmented Reality																												
	TB091	Virtual und Augmented Reality			2,0						W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90			V	bo	DE	DE	Integrationsfach	
	TB257	Prakt. Virtual Reality			3,0	5,0					W+S	2	12	22,5	217,5	240,0	J		AB	J	3				U	mpg	DE	DE		
MB102		Geometrische Modellierung und Computeranimation																												
	TB081	Geometrische Modellierung und Computeranimation			2,0						W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90			V	bo	DE	DE	Integrationsfach	
	TB084	Prakt. Geometrische Modellierung und Computeranimation			3,0						W	2	12	30,0	60,0	90,0	J	TB071	AB	J	3				U	pmu	DE	DE		
MB372		Künstliche Intelligenz																												
	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	Informatik
MB036		Programmierpraktikum																												
	TB012	Programmierpraktikum			5,0						W+S	0	12	1,0	149,0	150,0	J		PB	J	3					U	klk	DE	DE	Informatik
MB244		Exploratory Data Analysis																												
	TB079	Data Visualization			2,0						W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90				VU	ann	DE	DE	Integrationsfach
		Feature Engineering			1,0						W	1	12	15,0	15,0	30,0	N									VU	ann	DE	DE	
	TB090	Übg. Exploratory Data Analysis			2,0						W	1	12	15,0	45,0	60,0	N		AB	N	o.B.					U	mpa	DE	DE	

Modul-Nr. Modul		Aufwand pro Semester														Prüfung					Einordnung							
		ECTS pro Semester							Fq.	VE	Hfzg.	KoZ [h]	EiZ [h]	AA [h]	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer [min]	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	
		1	2	3	4	5	6	7																	V.	M.		
MB268	Projekt App- und Web-Development					5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3			A2,A3		Doz		DE	DE	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	bo	DE	DE	Technik
MB273	Projekt Interfaces					5,0			W	1	12	15,0	135,0	150,0	J		AB	J	3					ann		DE	DE	Integrationsfach
	TB264 Projekt Interfaces					5,0			W	1	12	15,0	135,0	150,0	J		AB	J	3			PR		ann	bo	DE	DE	Integrationsfach
MB319	Projekt Video-Marketing					5,0			W+S	2	12	120,0	180,0	300,0	J		SA	J	3					ann		DE	DE	Integration
MB337	Customer Relationship Management					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		PR	J	3				V	awo		DE	DE	Mathematik
	TB331 Customer Relationship Management					5,0			W	2	12	30,0	120,0	150,0	N		PR	J	3				V	awo	uh	DE	DE	Mathematik
MB373	Robotik					2,0			W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60			V	uh		DE	DE	
	TB368 Robotik					3,0			W	2	12	15,0	75,0	90,0	J	TB383	PB	J	3				U	hoe		DE	DE	
	TB086 Prakt. Robotik					3,0			W	2	12	15,0	75,0	90,0	J		PB	J	3				U	hoe		DE	DE	
MB118	Soft Skills					3,0			W+S	2	12	22,5	67,5	90,0	N		SA	N	o.B.			A2,A3		Doz				Medien & Kommunikation
	TB042 Assistenz					2,0			W+S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.				A	Doz		DE	DE	
MB121	Communication Skills					2,0			W+S	1	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.				W	amk		DE	DE	
	Software-Projekt					2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60		A2,A3		Doz				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	
MB147	Softwareprojekt					8,0			W+S	2	12	30,0	210,0	240,0	J		PB	J	3				PR	bo		DE	DE	
	Seminar Medieninformatik					5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3				A2,A3		Doz			Integrationsfach
	TB040 Seminar					5,0			W+S	1	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3				S	Doz		DE (EN)	DE	
MB257	Auslandssemester					30,0			W+S	13	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3				A1		sal			Integrationsfach
MB389	Auslandssemester					30,0			W+S	13	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3				Y	sal		DE	DE	
	Optik und Interface-Technologie					1,5			S	1	12	15,0	30,0	45,0	N							A3		bo				Technik
	TB390 Echtzeitsysteme					1,5			S	1	12	15,0	30,0	45,0	N		K1	J	3*	150			V	saw		DE	DE	
MB391	Interface-Technologie					1,5			S	1	12	15,0	30,0	45,0	N								V	dsg		DE	DE	
	Technische Optik					1,5			S	1	12	15,0	30,0	45,0	N								V	aha		DE	DE	
	Prakt. Technische Optik					0,5			S	1	12	7,5	7,5	15,0	J		PB	J	3				U	jg		DE	DE	
MB291	Web- und App-Analytics					2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60			VU	awo		DE	DE	
	TB282 Web- und App-Analytics					2,0			S	1	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60			VU	awo		DE	DE	
	TB126 Web-Analytics Projekt					3,0			S	2	12	22,5	67,5	90,0	J		SA	J	3				PR	awo		DE	DE	
MB371	Praktikum					15,0			W+S	0	12	0,0	450,0	450,0	N		PB	N	o.B.					Doz				Integrationsfach
MB150	Praktikum					15,0			W+S	0	12	0,0	450,0	450,0	N		PB	N	o.B.				BR	Doz		DE	DE	
	Bachelor-Thesis					12,0			W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2					Doz				Integrationsfach
MB370	Bachelor-Thesis					12,0			W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2				TS	Doz		DE	DE	
	Bachelor-Kolloquium					3,0			W+S	1	1	0,5	89,5	90,0	N	TB050	KO	J	2	30				Doz				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	Prüfungsform	Kürzel	Veranstaltungsform
AB	Abnahme	A	Assistenz
AS	Assessment	BC	Bootcamp
AU	Ausland	BR	Betriebliches Praktikum
BP	Begleitprüfung	di	Mehrere Veranstaltungsarten
FP	Teilnahme	F	Fallstudie
K1	Klausur + ggf. Bonus	K	Kolloquium
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	P	Praktikum
KL	Klausur	PR	Projekt
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	S	Seminar
KO	Kolloquium	TS	Thesis
LA	Laborabschluss	U	Übung / Praktikum / Planspiel
LP	Laborprüfung	Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule
LT	Lerntagebuch	V	Vorlesung
MP	Mündliche Prüfung	VU	Vorlesung mit integrierter Übung / Workshop / Assigm.
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	W	Workshop
PF	Portfolio-Prüfung		
PFK	Portfolio-Prüfung mit Kompensationsprüfung		
PR	Präsentation / Referat		
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)		