



Modul-Nr. Modul		Aufwand pro Semester														Prüfung					Einordnung									
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer [min]	OA	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet			
Prfg.-Nr.	Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]										V.	M.					
MB001	Analysis																									hgl		Mathematik		
TB001	Analysis	3,0										W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1 ^U	J	3*	120	J			V	hgl	DE	DE
TB002	Übg. Analysis	2,0										W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	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	150,0	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	90,0	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	60,0	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	150,0	N		K1 ^U	J	3*	60	J			V	dsg	DE	DE
MB006	Einführung in die Digitaltechnik																									saw		Technik		
TB065	Einführung in die Digitaltechnik	3,0										W+S	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	90	J			V	saw	DE	DE
TB069	Prakt. Digitaltechnik	2,0										W+S	2	4	5,0	55,0	60,0	J		PB	N	o.B.		N			U	tfes	DE	DE
MB010	Grundlagen der Funktionalen Programmierung																									tti		Informatik		
TB067	Grundlagen der Funktionalen Programmierung	2,0										W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90	J			V	tti	DE	DE
TB073	Übg. Grundlagen der Funktionalen Programmierung	3,0										W	2	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N	o.B.		N			U	mhe	DE	DE
MB019	Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra																									fbo		Mathematik		
TB009	Deskriptive Statistik		2,5									S	2	12	15,0	60,0	75,0	N		K1	J	3*	120	J			V	fbo	DE	DE
TB009	Grundlagen der Linearen Algebra		2,5									S	2	12	15,0	60,0	75,0	N									V	aha	DE	DE
MB020	Programmstrukturen 2																									dpr		Informatik		
TB010	Programmstrukturen 2	3,0										W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1	J	3*	150	J			V	dpr	DE	DE
TB011	Übg. Programmstrukturen 2	2,0										W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J	TB005	AB	N	o.B.		N			U	kik	DE	DE
MB023	Rechnerstrukturen und Digitaltechnik																									saw		Technik		
TB062	Digitaltechnik		2,5									S	2	12	15,0	60,0	75,0	N	TB065	K1	J	3*	150	J			V	saw	DE	DE
TB062	Rechnerstrukturen		2,5									S	2	12	15,0	60,0	75,0	N									V	dsg	DE	DE
MB037	Rechnernetze																									kal		Informatik		
TB013	Rechnernetze	3,0										W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1	J	3*	90	J			V	kal	DE	DE/EN
TB014	Prakt. Rechnernetze	2,0										W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.		N			U	kal	DE	DE/EN
MB044	UNIX und Shell-Programmierung																									mhe		Informatik		
TB019	UNIX und Shell-Programmierung	2,0										S	2	12	15,0	45,0	60,0	N									V	di	DE	DE
TB019	Übg. UNIX und Shell-Programmierung	3,0										S	2	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N	o.B.		N			U	mhe	DE	DE
MB122	IT-Sicherheit																									gb		Informatik		
TB048	IT-Sicherheit	5,0										S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J			VU	gb	DE (EN)	EN
MB040	Algorithmen und Datenstrukturen																									uhl		Informatik		
TB015	Algorithmen und Datenstrukturen		3,0									W	4	12	30,0	60,0	90,0	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	60,0	J		AB	N	o.B.		N			U	mhe	DE	DE
MB043	Systemnahe Programmierung																									uhl		Informatik		
TB072	Systemnahe Programmierung		2,0									W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	120	J			V	uhl	DE	DE
TB074	Übg. Systemnahe Programmierung		3,0									W	2	12	15,0	75,0	90,0	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	150,0	N	TB009	K1	J	3*	120	J			V	aha	DE	DE
MB052	Einführung in Datenbanken																									mpa		Informatik		
TB020	Einführung in Datenbanken		3,0									W	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	60	J			V	mpa	DE	DE
TB021	Übg. Einführung in Datenbanken		2,0									W	1	12	7,5	52,5	60,0	J		AB	N	o.B.		N			U	mzo	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	150,0	N		K1	J	3*	60	J			V	ona	DE	DE
MB221	Grundlagen Data Science																									ann		Integrationsfach		
TB104	Data Literacy		3,0									W	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	60	J			V	ann	DE	DE
TB121	Übg. Data Science		2,0									W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		AB	N	o.B.		N			U	kl	DE	DE
MB057	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																									uhl		Informatik		
TB024	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung		2,0									S	2	12	15,0	45,0	60,0	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	90,0	J		AB	N	o.B.		N			U	mhe	DE	DE
MB059	Web-Anwendungen																									mpg		Informatik		
TB027	Web-Anwendungen		3,0									S	3	12	22,5	67,5	90,0	N		K1	J	3*	60	J			V	mpg	DE	DE
TB028	Übg. Web-Anwendungen		2,0									S	2	12	15,0	45,0	60,0	J	TB005	AB	N	o.B.		N			U	mpg	DE	DE
MB101	Echtzeitsysteme																									81, B4, B5	saw		Technik	
TB063	Echtzeitsysteme		1,5									S	2	12	15,0	30,0	45,0	N	TB006,	K1	J	3*	150	J			V	saw	DE	DE
TB063	Interface-Technologie		1,5									S	2	12	15,0	30,0	45,0	N	TB065,								V	dsg	DE	DE
TB070	Prakt. Echtzeitsysteme		2,0									S	2	4	5,0	55,0	60,0	J		AB	N									

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester														Prüfung						Einordnung								
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	OA	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet		
		1	2	3	4	5	6	7																		[h]	[h]		[h]	[min]
Prfg.-Nr.	Veranstaltung																													
MB034	Einführung in die Betriebswirtschaft				5,0					W+S	4	12	30,0	120,0	150,0	N											fko	DE	DE	Wirtschaft
MB058	Software-Design				5,0					S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB010	K1	J	3*	90	J				V	uhl	DE	DE	Informatik
MB082	Operations Research				5,0					S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB010	K1	J	3*	90	J	B2, B4, B6			V	iw	DE	DE	Integrationsfach
	Übg. Operations Research				1,0					W+S	1	12	7,5	22,5	30,0	J		AB	N	o.B.		N				U	ki	DE	DE	
MB085	Grundlagen der Computergrafik				3,0					S	4	12	30,0	60,0	90,0	J	TB074	AB	J	3		N	B3, B5, B6			U	bo	DE	DE	Integrationsfach
	Grundlagen der Computergrafik				2,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90	J				V	bo	DE	DE	
	Prakt. Grundlagen der Computergrafik				3,0					S	4	12	30,0	60,0	90,0	J	TB074	AB	J	3		N				U	pmu	DE	DE	
MB097	Bildbearbeitung und -analyse				3,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N	TB074	AB	J	3		N				U	dsg	DE	DE	Integrationsfach
	Bildbearbeitung und -analyse				2,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60	J				V	dsg	DE	DE	
	Prakt. Bildbearbeitung und -analyse				3,0					S	2	12	15,0	75,0	90,0	J	TB074	AB	J	3		N				U	hoe	DE	DE	
MB253	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen				2,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N	TB056 oder TB064	K1	J	3*	90	J				V	fko	DE	DE	Integrationsfach
	Übg. Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen				3,0					S	4	12	30,0	60,0	90,0	J		AB	N	o.B.		N				U	fko	DE	DE	
MB291	Web- and App-Analytics				3,0					S	3	12	22,5	67,5	90,0	J		SA	J	3		N				PR	awo	DE	DE	Wirtschaft
	Web- and App-Analytics				2,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60	J				UU	awo	DE	DE	
	Web-Analytics Projekt				3,0					S	3	12	22,5	67,5	90,0	J		SA	J	3		N				PR	awo	DE	DE	
MB305	Datenbanktheorie und -implementierung				4,0					S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB020	K1	J	3*	60	J				UU	twe	DE	DE	Informatik
	Datenbanktheorie und -implementierung				4,0					S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB020	K1	J	3*	60	J				UU	twe	DE	DE	
	Workshop container- und serviceorientierte Architekturen				1,0					S	2	12	15,0	60,0	75,0	J		FP	N	o.B.		N				W	jfs	DE	DE	
MB306	Programmierpraktikum				5,0					W+S	0	12	0,0	150,0	150,0	J		PB	J	3		N				U	klk	DE	DE	Informatik
	Programmierpraktikum				5,0					W+S	0	12	0,0	150,0	150,0	J		PB	J	3		N				U	klk	DE	DE	
MB095	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB003, TB011	K1	J	3*	120	J				UU	iw	DE (EN)	DE/EN	Informatik
	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB003, TB011	K1	J	3*	120	J				UU	iw	DE (EN)	DE/EN	
MB268	Projekt App- und Web-Development				5,0					W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3		N				PR	Doz	DE	DE	Integrationsfach
	Projekt App- und Web-Development				5,0					W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3		N				PR	Doz	DE	DE	
MB320	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Informatik)				5,0					W+S	4	6	15,0	135,0	150,0	J		AB	N	o.B.		N				U	dsg	DE	DE	Integrationsfach
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten				5,0					W+S	4	6	15,0	135,0	150,0	J		AB	N	o.B.		N				U	dsg	DE	DE	
MB041	Induktive Statistik				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J				UU	fbo	DE	DE	Mathematik
	Induktive Statistik				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J				UU	fbo	DE	DE	
MB087	Systemmodellierung				3,0					W	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	90	J				V	dpr	DE	DE	Integrationsfach
	Systemanalyse				3,0					W	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	90	J				V	dpr	DE	DE	
	Prozessmodellierung				2,0					W	2	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N	o.B.		N				UU	uhl	DE	DE	
MB093	Softwarequalität				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J				UU	gb	DE (EN)	DE	Informatik
	Softwarequalität				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J				UU	jbn	DE (EN)	DE	
MB098	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen				2,0					W	2	12	15,0	45,0	60,0	N	TB004, TB010, TB020	K1	J	3*	120	J	A1			UU	ki	DE	DE	Informatik
	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen				2,0					W	2	12	15,0	45,0	60,0	N	TB004, TB010, TB020	K1	J	3*	120	J	A1			UU	ki	DE	DE	
	Übg. Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen				3,0					W	4	12	30,0	60,0	90,0	J		AB	N	o.B.		N				U	ki	DE	DE	
MB244	Exploratory Data Analysis				2,0					W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	90	J				UU	ann	DE	DE	Integrationsfach
	Data Visualization				1,0					W	2	12	15,0	15,0	30,0	N		K1	J	3*	90	J				UU	ann	DE	DE	
	Feature Engineering				1,0					W	2	12	15,0	15,0	30,0	N		K1	J	3*	90	J				UU	ann	DE	DE	
	Übg. Exploratory Data Analysis				2,0					W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		AB	N	o.B.		N				U	mpa	DE	DE	
MB293	Digital Product Management				5,0					W	4	12	30,0	60,0	90,0	J		K1	J	3*		J	A2			UU	awo	DE	DE	Integrationsfach
	Digital Product Management				5,0					W	4	12	30,0	60,0	90,0	J		K1	J	3*		J	A2			UU	gru	DE	DE	
MB313	Computer Vision				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	60	J				UU	dsg	DE	DE	Integrationsfach
	Computer Vision				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	60	J				UU	dsg	DE	DE	
MB053	Datenschutz und Medienrecht				2,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	180	J				V	gb	DE	DE	Fremdsprachen & Recht
	Datenschutz				2,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	180	J				V	bra	DE	DE	
	Medienrecht				3,0					S	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J	3*	180	J				V	job	DE	DE	
MB118	Soft Skills				3,0					W+S	3	12	22,5	67,5	90,0	N		SA	N	o.B.		N	B1, B2, B3, B4, B5, B6			A	Doz	DE	DE	Medien & Kommunikation
	Assistenz				3,0					W+S	3	12	22,5	67,5	90,0	N		SA	N	o.B.		N	B1, B2, B3, B4, B5, B6			A	Doz	DE	DE	
	Communication Skills				2,0					W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.		N	B1, B2, B3, B4, B5, B6			W	amk	DE	DE	
MB120	Entre- und Intrapreneurship				2,0					W+S	4	12	30,0	30,0	60,0	N		SA	J	3*	60	J				V	jpl	DE	DE	Wirtschaft
	Entre- und Intrapreneurship				2,0					W+S	4	12	30,0	30,0	60,0	N		SA	J	3*	60	J				V	jpl	DE	DE	
	Workshop Entre- und Intrapreneurship				3,0					W+S	2	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N	o.B.		N				W	jpl	DE	DE	
MB121	Software-Projekt				2,0					S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	6									

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester											Prüfung						Einordnung														
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EIZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	Vers.	Dauer	OA	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet						
		1	2	3	4	5	6	7					[h]	[h]	[h]					[min]					V.	M.							
MB209	Applied Data Science and Machine Learning																							B1, B2, B3		uh				Informatik			
	TB061 Applied Data Science and Machine Learning						5,0			S	4	12	30,0	120,0	150,0	J		SA	N	o.B.		N				VU	czo	DE (EN)	DE/EN		Informatik		
MB255	Seminar Informatik																														Informatik		
	TB040 Seminar						5,0			W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3		N					S	Doz	DE (EN)	DE			
MB257	Auslandssemester																								B7		sal				Integrationsfach		
	TB039 Auslandssemester						30,0			W+S	25	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3		N					Y	sal	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		N							TS	Doz	DE	DE		
MB159	Praktikum																															Integrationsfach	
	TB051 Praktikum							17,0	W+S	0	12	0,0	510,0	510,0	N		PB	N	o.B.		N							BR	Doz	DE	DE		
MB160	Bachelor-Kolloquium																															Integrationsfach	
	TB052 Bachelor-Kolloquium							1,0	W+S	1	12	7,5	22,5	30,0	N	TB050	KO	J	2	15	N							K	Doz	DE	DE		