B_In	f25.0	.0			St	udien	verla	ufs- ເ	ınd Pı	rüfung	gsplaı	n Info	rmat	ik (B.9	Sc.)												W
								A	ufwand p	ro Semes	ster							Pr	rüfung					Eir	nordnun	g	
1odul-	Nr. Mod	lodul .		ECTS pro Semester Fq. SWS Hfgk. KoZ EiZ AA Anw. Vorl. Art. Ben. Vers. Dauer OA. Vert. WB. LF. Mit. Sprac													ache	Fachgebiet									
	PrfgN	gNr. Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]					[min]				V.	M.	
1B001	Analys	llysis																						hgl			Mathematik
	TB001	001 Analysis	3,0							W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N	К	.1 [∪] J	3*	120	J		٧	hgl	DE	DE	
	TB002	002 Übg. Analysis	2,0							W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	N	-	p ^U N	o.B.		N		U	fko		DE	
ADO02		thematische Konzepte und Diskrete Mathematik	2,0		_	+			+	****5			15,0	15,0	00,0			- "	0.5.		-		-	iw	— <u>—</u>	+	Mathematik
VIDUUZ	TB003		5,0							W+S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		1 ^U J	3*	120	-		V	iw	D.F.	DE	IVIALITEITIALIK
40000			5,0							VV+5	4	12	30,0	120,0	150,0	IN	K	.1° J	3"	120	J		V		DE	DE	
MB003		grammstrukturen 1										<u> </u>												dpr	—	4—	Informatik
	TB004	· ·	3,0							W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		(1 ^U J			_		V	dpr	DE	DE	
	TB005	005 Übg. Programmstrukturen 1	2,0							W+S	6	12	45,0	15,0	60,0	J	А	ıΒ ^U N	o.B.		N		U	ne	DE	DE	
VIB004	Inform	ormationstechnik																						dsg			Informatik
	TB006	006 Informationstechnik	5,0							W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	К	.1 [∪] J	3*	60	J		٧	dsg	DE	DE	
VIB006	Einfüh	führung in die Digitaltechnik																						saw			Technik
	TB065		3,0							W+S	2	12	15,0	75,0	90,0	N	-	(1 J	3*	90	1		٧	saw	DE	DE	
		069 Prakt. Digitaltechnik	2,0			1			1	W+S	2	4				1		PB N	_	_	N			tfs			
/R010		Indlagen der Funktionalen Programmierung	2,0							*****			3,0	33,0	00,0			<u> </u>	0.5.		Ť		ŭ	tti			Informatik
.,5510	TB067		2,0					1		w	2	12	15,0	45,0	60,0	N		(1 J	3*	90	1		V	•	DE	DE	ormatik
	TB073		3,0	!	+	+	+	+-	+	W	2	12	15,0		90,0	17		AB N			N		U			DE	
4DO10		skriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra	3,0		+	+		+	+	VV		12	13,0	73,0	30,0	,		-U IV	U.D.	+-	14		U	fbo	DL.	+-	Mathematik
AIDO 13		Dockrintiva Statistik		2,5						S	2	12	15,0	60,0	75,0	N							V	fbo	DE	DE	Maniematik
	TB009				-	+			+									K1 J	3*	120	J						
40000	D	Grundlagen der Linearen Algebra		2,5						S	2	12	15,0	60,0	/5,0	N			+				V		DE	DE	lada ana a 111
NR070		grammstrukturen 2		2.0						344.6		40	20.5	60.0	20.0				2.	455				dpr		- 25	Informatik
	TB010			3,0	1	1	-	1	1	W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		(1 J	_			$\vdash \downarrow$	V	dpr	DE	DE	
	TB011			2,0						W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J .	TB005 A	AB N	o.B.		N		U		DE	DE	
1B023	Rechn	hnerstrukturen und Digitaltechnik																						saw			Technik
	TB062	Digitaltechnik		2,5						S	2	12	15,0		75,0	N .	TB065 H	K1 J	3*	150	1.		٧	saw	DE	DE	
		Rechnerstrukturen		2,5				1	1	S	2	12	15,0	60,0	75,0	N			_ ّــا	120	Ļ		V	dsg	DE	DE	
VIB037		hnernetze																						kal			Informatik
	TB013			3,0					\perp	W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1 J	3*				٧	kal	DE	DE/EN	
	TB014	114 Prakt. Rechnernetze		2,0						W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J	A	AB N	o.B.		N		U	kal	DE	DE/EN	
VIB044	UNIX	IX und Shell-Programmierung																						mhe			Informatik
	TB019	UNIX und Shell-Programmierung		2,0						S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		AB N	o.B.		N		V	di	DE	DE	
	10019	Übg. UNIX und Shell-Programmierung		3,0						S	2	12	15,0	75,0	90,0	J		AD IN	О.Б.		IN		U	mhe	DE	DE	
VB122	IT-Sich	icherheit																					B1, B2, B3, B4, B5, B6	gb			Informatik
	TB048	148 IT-Sicherheit		5,0						S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	ı ı	(1 J	3*	90	J		VU	gb	DE (EN)) EN	
VIB040	Algorit	orithmen und Datenstrukturen																						uhl			Informatik
	TB015				3.0					w	4	12	30,0	60,0	90,0	N .	ГВ011 Н	(1 J	3*	90	1		v	uhl	DE	DE	
	TB016				2.0	1			1	w	2	12	15,0	45,0		ı.	_	AB N	_		N		Ü			DE	
JR043		temnahe Programmierung			2,0								15,0	13,0	00,0				0.5.		T in			uhl		<u> </u>	Informatik
	TB072				2,0	+				W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		(1 J	3*	120			V	uhl	DE	DE	mormatik
	TB074	, ,			3,0	+	+	+	+	W	2	12	15,0	75,0	90,0	1		AB N			N	1	U			DE	
ARO4F		eare Algebra			3,0			1		77		12	13,0	, 5,0	50,0	,		۱۷ د.	0.0.		IN		U	aha	- JL	- JL	Mathematik
v10045	TB068				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150.0	N -	ГВ009 Н	(1 J	3*	120	-		V	aha	DE	DE	ividulelliduk
ADOLO		Führung in Datenbanken			5,0	+		+	+	٧V	4	12	30,0	120,0	150,0	IN	ו פטטם ו	/T]	3"	120	J		V		DE	DE	Informatik
viBU52					2.0			+		\	_		15.0	75.0	00.0	N		/1	2*		1			mpa		-	intormatik
	TB020		-		3,0	+	+	+	+	W	2	12	15,0		90,0	N		(1 J	3*			┝		mpa		DE	
	TB021				2,0	4	1	1	1	W	1	12	7,5	52,5	60,0	J		AB N	o.B.	_	N		U	mzo	DE	DE	
VIB116		hnologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung																						uh			Medien & Kommunika
		789 Technologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung			5,0			1	4	W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	1	(1 J	3*	60	J		V		DE	DE	
MB221		indlagen Data Science																						ann			Integrationsfach
	TB104				3,0					W	2	12	15,0		90,0	N		(1 J			J		V	ann		DE	
	TB121	1.0			2,0			1	1	W	2	12	15,0	45,0	60,0	N	F	AB N	o.B.	1	N		U	kil	DE	DE	
ив057		tgeschrittene Objektorientierte Programmierung																						uhl			Informatik
	TB024					2,0				S	2	12	15,0	45,0	60,0	N .	· DOLL ·	(1 J	3*	120			V	uhl	DE	DE	
	TB025					3,0				S	2	12	15,0	75,0	90,0	J	A	AB N	o.B.		N		U	mhe	DE	DE	
1B059	Web-A	b-Anwendungen																						mpg			Informatik
	TB027					3,0				S	3	12	22,5	67,5	90,0	N	ŀ	(1 J	3*	60	J		٧	mpg	DE	DE	
	TDOOG	028 Übg. Web-Anwendungen				2,0				S	2	12	15,0	45,0	60,0	J ·	TB005 A	AB N	o.B.		N	i i	U	mpg		DE	
	IDUZO					1								- / -									B1, B4, B5	saw			Technik
MB101		tzeitsysteme					_		_	_			_		45,0	N T	В006, .	_	_	_	_	_			DE	DE	
MB101	Echtze	Echtzeitsysteme				1.5				S	2	12	15.0	30.0	45.0	IN I							i v	saw	Ur.		
MB101		Echtzeitsysteme				1,5	-			S	2	12	15,0 15.0					K1 J	3*	150	J	-	V	saw			
MB101	TB063	63 Echtzeitsysteme Interface-Technologie				1,5				S	2	12	15,0	30,0	45,0		B065,						V	dsg	DE	DE	
	TB063	63 Echtzeitsysteme Interface-Technologie												30,0			B065,	K1 J AB N			J			dsg			Informatik

								Δufwa	ıd pro Sen	ester							Pri	ifung					Einordn	ııng	
Modul-	Nr. Modul				ECT!	pro Sem	ester	7101770		Fq. SWS		Ko7	KoZ EiZ		Anw.	Vorl. Art		Vers.	Dauer	A. Vert.	WB.	LF. M		prache	Fachgebiet
		Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7 14.	34/3	Hfgk.	[h]	[h]	AA [h]	AITW.	VOII. AII	Deil.	vers.	[min]	veit.	WD.		V.		
		ng in die Betriebswirtschaft			3	-		U				[11]	[11]	[11]					[]			fl			Wirtschaft
		Einführung in die Betriebswirtschaft				5,0			W+5	. 4	12	30,0	120,0	150,0	N	K1	1	3*	60	1	\	√U fl		DE	
	Software-					5,0						50,0	120,0	150,0						_		u			Informatik
	TB026	Software-Design				5,0			S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB010 K1		3*	90	_		V u		DE	
		ns Research				3,0						50,0	120,0	150,0		10010 113	,		30	_	B2, B4, B6	i	_		Integrationsfach
W.DOOL	TB029	Operations Research				4,0			S	4	12	30,0	90,0	120,0	N	K1	1	3*	90	_		V iv		DE	
1	TB030	Übg. Operations Research				1,0			W+5		12	7,5			i	AE				N		U k			
MDOOS		en der Computergrafik				1,0			VVT.	, 1	12	7,3	22,3	30,0	,	AL) IV	0.6.		IV	B3, B5, B6	b	_		Integrationsfach
IVIDUOS		Grundlagen der Computergrafik				2,0			S	2	12	15,0	45,0	60,0	N	K1		3*	90		63, 63, 60	V b		DE	
1	TB071	Prakt. Grundlagen der Computergrafik				3,0			S		12	30,0				TB074 AE				N	 	U pr			
MAROOZ		peitung und -analyse				3,0			3	4	12	30,0	60,0	90,0	J	10074 AD)	3		IN		d:		. Di	Integrationsfach
IVIDU97	TB076	Bildbearbeitung und -analyse				2,0			-	2	12	15,0	45,0	60,0	N	K1		3*	60			V d		DE	
1									S	_							_		60	J N					
140050	TB083	Prakt. Bildbearbeitung und -analyse				3,0			S	2	12	15,0	75,0	90,0	J	TB074 AB	3 J	3		IN		U h		DE	
MB253	Geschafts	sprozesse mit ERP-Systemen								_		1										w	01		Integrationsfach
1																TB056									
	TB059	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen		1	l	2,0			S	2	12	15,0	45,0	60,0	N	oder K1	ı J	3*	90	J	1	V fl	o DE	DE	
				1		<u> </u>	 	<u> </u>			1	<u> </u>	1	<u> </u>	 	TB064	4			_ _	L		_	_	1
	TB060	Übg. Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen				3,0			S	4	12	30,0	60,0	90,0	J	AE	3 N	o.B.		N		U fl		DE	
		App-Analytics																				av			Wirtschaft
		Web- and App-Analytics		1		2,0	<u> </u>		S		12	15,0	45,0		N	K1		3*	60	J		√U av			
	TB126	Web-Analytics Projekt				3,0			S	3	12	22,5	67,5	90,0	J	SA	\ J	3		N		PR av		DE	
MB305	Datenbar	nktheorie und -implementierung																				u			Informatik
	TB296	Datenbanktheorie und -implementierung				4,0			S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB020 K1	l J	3*	60	J	1	√U tv	ve DE	DE	
	TB297	Workshop container- und serviceorientierte Architekturen				1,0			S	2	12	15,0	60,0	75,0	J	FP	N	o.B.		N		W j	f DE	DE	
MB036	Programn	mierpraktikum																				k	lk		Informatik
1	TB012	Programmierpraktikum					5,0		W+5	0	12	0,0	150,0	150,0	J	PE	3 J	3		N		U k	lk DE	DE	
MB095		ingen der Künstlichen Intelligenz																				i			Informatik
																TB003,									
1	TB036	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz					5,0		W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB003, K1	L J	3*	120	J		√U i	w DE (E	N) DE/	N
MB268	Projekt A	pp- und Web-Development														10011						D	27		Integrationsfach
		Projekt App- und Web-Development					5,0		W+5	5 2	12	15,0	135,0	150,0	_	SA		3	_	N		PR D		DE	
		ng in das wissenschaftliche Arbeiten (Informatik)					3,0		***			13,0	133,0	130,0	,	J.	` ,	-				d			Integrationsfach
IVID320		Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten					5,0		W+5	5 4	6	15,0	125.0	150,0		AE	D NI	o.B.		N		U D		DE	
NADO 44	Induktive						3,0		VV+.	9 4	0	13,0	155,0	130,0	J	Ac) IN	U.B.		IN		fk		Di	Mathematik
		Induktive Statistik					5,0		W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	K1		3*	90	_	,	√U ft		DE	
		odellierung					3,0		VV	4	12	30,0	120,0	130,0	IN	N.I		3	90	,	,	d			Integrationsfach
IVIBU87							3,0		347	_	- 42	45.0	75.0	00.0		144		3*	-00						
1	TB032	Systemanalyse							W		12	15,0			N	K1			90	J	<u> </u>	V d			
	TB033	Prozessmodellierung					2,0		W	2	12	15,0	45,0	60,0	J	AE	3 N	o.B.		N	'	√U u		DE	
MB093	Software	4																				g			Informatik
		Softwarequalität					5,0		W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	K1	l J	3*	90	J	'	√U jt		N) DE	
MB098	Anwendu	ingsentwicklung in ERP-Systemen																			A1	k	il		Informatik
1																TB004,									
1	TB037	Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen					2,0		W	2	12	15,0	45,0	60,0	N	TB010, K1	l J	3*	120	J	'	√U k	il DE	DE	
1																TB020									
	TB038	Übg. Anwendungsentwicklung in ERP-Systemen					3,0		W	4	12	30,0	60,0	90,0	J	AE	3 N	o.B.		N		U k		DE	
MB244	Explorato	ory Data Analysis																					nn		Integrationsfach
	TB079	Data Visualization					2,0		W	2	12	15,0	45,0	60,0	N	K1		3*	90	, L		/U ar	n DE	DE	
	.0079	Feature Engineering					1,0		W		12	15,0			N				55		1	/U ar			
	TB090	Übg. Exploratory Data Analysis					2,0		W	2	12	15,0	45,0	60,0	N	AE	3 N	o.B.		N		U m	pa DE	DE	
MB293	Digital Pro	oduct Management																			A2	av			Integrationsfach
		Digital Product Management					5,0		W	4	12	30,0	60,0	90,0	J	K1	L J	3*		J	1	/U g		DE	
	Compute																						sg		Integrationsfach
		Computer Vision					5,0		W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	K1		3*	60	1	1	VU d		DE	
MBUES	1B305						,					20,0				I N.	Ť					g		J.	Fremdsprachen & Recht
		utz und Medienrecht						2,0	S	2	12	15,0	45,0	60,0	N							V b		DE	
WIDO33	Datensch	utz und Medienrecht Datenschutz						2,0				15,0	75,0	90,0	N	K1	L J	3*	180	J —	+ +				
1410033		Datenschutz						3.0	c	2	1 12												h I DE	חם	
	Datensch TB078	Datenschutz Medienrecht						3,0	S	2	12	13,0	73,0	30,0	-						R1 R2 R3 D4 D5 D6	V jo		DE	
	TB078 Soft Skills	Datenschutz Medienrecht															NI NI			N	B1, B2, B3, B4, B5, B6	D	oz		Medien & Kommunikation
	TB078 Soft Skills TB042	Datenschutz Medienrecht Assistenz						3,0	W+5	5 3	12	22,5	67,5	90,0	N	SA SA		o.B.		N		A D	oz DE	DE	Medien & Kommunikation
MB118	TB078 Soft Skills TB042 TB043	Datenschutz Medienrecht Assistenz Communication Skills								5 3			67,5	90,0		SA SA		o.B.		N N		A D W ar	oz DE nk DE	DE	Medien & Kommunikation
MB118	TB078 Soft Skills TB042 TB043 Entre- un	Datenschutz Medienrecht Assistenz Communication Skills d Intrapreneurship						3,0	W+5	5 3	12	22,5 15,0	67,5 45,0	90,0	N J	SA	N	o.B.				A D W ar	oz DE nk DE	DE	Medien & Kommunikation Wirtschaft
MB118	Datensch TB078 Soft Skills TB042 TB043 Entre- un	Datenschutz Medienrecht i Assistenz Communication Skills d Intrapreneurship Entre- und Intrapreneurship						3,0 2,0 2,0	W+5 W+5	5 3 5 2	12 12 12	22,5 15,0 30,0	67,5 45,0 30,0	90,0	N J N	SA SA	N N	o.B. o.B.				A Di W ar V ji	oz DE nk DE ol DE	DE DE	Medien & Kommunikation Wirtschaft
MB118 MB120	Datensch TB078 Soft Skills TB042 TB043 Entre- un TB044 TB045	Datenschutz Medienrecht Assistenz Communication Skills d Intrapreneurship Entre- und Intrapreneurship Workshop Entre- und Intrapreneurship						3,0	W+5	5 3 5 2	12	22,5 15,0	67,5 45,0 30,0	90,0	N J	SA	N N	o.B. o.B.				A D W ar V jj W jj	oz DE nk DE ol DE	DE DE	Medien & Kommunikation Wirtschaft
MB118 MB120	Datensch TB078 Soft Skills TB042 TB043 Entre- un TB044 TB045 Software-	Datenschutz Medienrecht Assistenz Communication Skills d Intrapreneurship Entre- und Intrapreneurship Workshop Entre- und Intrapreneurship -Projekt						3,0 2,0 2,0 3,0	W+5 W+5	3 3 2 5 4 5 2 2	12 12 12 12 12	22,5 15,0 30,0 15,0	67,5 45,0 30,0 75,0	90,0 60,0 60,0 90,0	N J N	SA SA AE	N J J S N	o.B. o.B. 3* o.B.	60		B1, B2, B3, B4, B5, B6	A Di W ar Ji V ji W ji	oz DE nk DE nk DE ol DE	DE DE	Medien & Kommunikation Wirtschaft Integrationsfach
MB118 MB120	Datensch TB078 Soft Skills TB042 TB043 Entre- un TB044 TB045	Datenschutz Medienrecht Assistenz Communication Skills d Intrapreneurship Entre- und Intrapreneurship Workshop Entre- und Intrapreneurship						3,0 2,0 2,0	W+5 W+5	5 3 5 2 6 4 5 2	12 12 12 12 12	22,5 15,0 30,0 15,0	67,5 45,0 30,0 75,0 45,0	90,0	N J N	SA SA	N J B N	o.B. o.B.	60		B1, B2, B3, B4, B5, B6	A D W ar V jj W jj	oz DE	DE DE	Medien & Kommunikation Wirtschaft Integrationsfach

		Aufwand pro Semester																Prüfur	ng			Einordnung					
Modu	Modul-Nr. Modul			ECTS pro Semester							Fq. SWS Hfgk.			KoZ EiZ AA Anw.			Art.	Ben. Vers		. Dauer OA. Vert		WB.	LF. Mit.			ache	Fachgebiet
	PrfgNr. Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]					[min]					٧.	M.	
MB20	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 c	o.B.		N		VU d	zo D	E (EN)	DE/EN	
MB25	Seminar Informatik																						E)oz			Informatik
	TB040 Seminar						5,0		W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3		N		S E	oz D	E (EN)	DE	
MB25	Auslandssemester Auslandssemester																					B7		al			Integrationsfach
	TB039 Auslandssemester						30,0		W+S	25	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3		N		Υ :	al	DE	DE	
MB15	D Bachelor-Thesis																							oz			Integrationsfach
	TB050 Bachelor-Thesis							12,0	W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2		N		TS E)oz	DE	DE	
MB15	Praktikum Praktikum																							oz			Integrationsfach
	TB051 Praktikum							17,0	W+S	0	12	0,0	510,0	510,0	N		PB	N c	o.B.		N	•	BR E)oz	DE	DE	
MB16	Bachelor-Kolloquium)oz			Integrationsfach
	TB052 Bachelor-Kolloquium							1,0	W+S	1	12	7,5	22,5	30,0	N	TB050	KO	J	2	15	N		KE	oz	DE	DE	