B_S1	Tec	ec24.0		S	tudier	nverla	aufs- u				mart Te	echnolo	gy (B.	Sc.)											W
				Aufwand pro Semester												Prüfun				Einordnung					
Modul-					ECTS	pro Sem	ester		Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ EiZ	AA	Anw.	Vorl. Art.	Ben. Ve	ers. Dau	ier OA.	Vert.	WB.	LF. N	iit.	Sprache		Fachgebiet
	Prf	rfgNr. Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7			[h] [h]	[h]				[mi	n]					V. N	M.	
MB002		Nathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																				w			Mathematik
		B003 Diskrete Mathematik	5,0						W+S	4	12	30,0 120	0 150,0) N	K1 ^U	J 3	3* 12	0 J					DE E	DE	
MB003		rogrammstrukturen 1																				lpr			Informatik
	TBO	B004 Programmstrukturen 1	3,0						W+S	4	12	30,0 60,	90,0	N	K1 ^U	J 3	3* 12	10 J			V	pr [DE E	DE	
	TBO	B005 Übg. Programmstrukturen 1	2,0						W+S	6	12	45,0 15,	60,0	J	AB ^U	N o	.B.	N			U	ne D	DE E	DE	
MB004	1 Info	nformationstechnik																			C	lsg			Informatik
	TBO	B006 Informationstechnik	5,0						W	4	12	30,0 120	0 150,0) N	K1 [∪]	J :	8* 60)]			V c	lsg [DE E	DE	
MB006	Ein	inführung in die Digitaltechnik																$\neg \neg$				aw			Technik
		B065 Einführung in die Digitaltechnik	3,0						W+S	2	12	15,0 75,	90,0	N	K1	J S	8* 90	0 J			Vs		DE E	DE	
	TBO	B069 Prakt. Digitaltechnik	2,0						W+S	2		5,0 55,		J	PB	N o	.B.	N			U 1			DE	•
MB166	5 Pra	raktikum Wirkprinzipien und Technologie																\neg				ıh			Technik
		B207 Prakt. Wirkprinzipien und Technologie	5,0						W	4	12	30,0 120	0 150,0) J	PB	J	3	N			Pι	ıh ſ	DE E	DE	
MB252	2 Me	Mechanik und Elektrotechnik																\neg			C	bu			Technik
	TD	B108 Grundlagen der Elektrotechnik	3,0						W	4	12	30,0 60,	90,0	N	K1] 3	8* 150				VU c	ou DE	(EN) DE	E/EN	
	IB.	Grundlagen der Mechanik	2,0						W	2	12	15,0 45,	60,0	N	KI	, ,	15	0 1			V a	ha ſ	DE E	DE	•
MB001	L An																					ko			Mathematik
	TBO	B001 Analysis		3,0					W+S	4	12	30,0 60,	90,0	N	K1 ^U	J 3	3* 12	20 J			V f	ko E	DE E	DE	
		B002 Übg. Analysis		2,0		1			W+S			15,0 45,			FP ^U		.B.	N			U f			DE	
MR010		Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Alg	ahra	2,0					VV.3			_5,5 75,	. 00,0	- "	FF.	0						bo	نات	-	Mathematik
INIBOTA		Dockrinting Statistik	:DI d	2,5					S	2	12	15,0 60,	75,0	N			_	+					DE E	DE	Mathematik
	TBO	Grundlagen der Linearen Algebra		2,5	+	1			S	2		15,0 60,			K1	J 3	3* 12	.0 J		 	V I			DE	
MDOOO) 0	rogrammstrukturen 2		2,5					3		12	13,0 60,	, /5,0	IN				lacksquare				na L	ئاك	DC .	Informatik
IVIDUZÜ		B010 Programmstrukturen 2		3,0					W+S	4	12	30,0 60,	90,0	N	K1	1 3	8* 150	0 .			V c		DE E	DE	IIIIOIMATIK
		B011 Übg. Programmstrukturen 2		2,0	1					2		15,0 45,			TB005 AB			N N			U			DE	
*****		technerstrukturen und Digitaltechnik		2,0					VV+3		12	15,0 45,	00,0	,	IBUUS AB	N O	.Б.	IN			0 1			DE	Technik
IVIBU23				2.5					S	2	12	45.0 60.	75.0					42			V s			DE	Technik
	TBO	B062 Digitaltechnik Rechnerstrukturen		2,5 2,5	+					2		15,0 60, 15,0 60,			TB065 K1	J 3	8* 15	.0 J				sg E		DE	
14D022	0.6			2,5					3		12	15,0 60,	75,0	IN.			_	\dashv					£ L	DE	Tankaile
IVIBU32		bertragungstechnik		5.0					_	_	42	45.0 405	0 4504		1/4		* 00) (1)		(EN)	25	Technik
		B182 Übertragungstechnik		5,0					5	6	12	45,0 105	0 150,0) N	K1	J S	s* 90	0 J				bu DE	(EN) L	DE	
MB186		Computer-aided Prototyping								_	+							بب					(===)	- (Technik
		B181 Technisches Zeichnen		2,5					S	_		15,0 60,				J 3		5 J			V		(EN) DE		
	-	B160 CAD-Praktikum		2,5						2		15,0 60,				N o		N			U d			DE	
		B205 AG Smart Technology		0,0					5	2	12	15,0 0,0	15,0	N	PR	N o	.B.	N			W		DE E	DE	
MB037		echnernetze																				al		_	Informatik
		B013 Rechnernetze			3,0					4		30,0 60,				J 3								E/EN	
		B014 Prakt. Rechnernetze			2,0				W+S	2	12	15,0 45,	60,0	J	AB	N o	.B.	N					DE DE	E/EN	
MB040		lgorithmen und Datenstrukturen																				ıhl	4	4	Informatik
		B015 Algorithmen und Datenstrukturen			3,0				W	4		30,0 60,			TB011 K1									DE	
		B016 Übg. Algorithmen und Datenstrukturen			2,0				W	2	12	15,0 45,	60,0	J	AB	N o	.B.	N					DE E	DE	
MB043		ystemnahe Programmierung																4			ľ	ıhl	4	4	Informatik
		B072 Systemnahe Programmierung			2,0				W	2		15,0 45,				J :		20 J			Vι			DE	
		B074 Übg. Systemnahe Programmierung			3,0				W	2	12	15,0 75,	90,0	J	AB	N o	.B.	N			U m	_	DE E	DE	
MB048		lektronik																				aw	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		Technik
		B185 Elektronik			5,0				W	4	12	30,0 120	0 150,0) N	K1	J 3	3* 90	0 J			V s		DE E	DE	
MB052		inführung in Datenbanken																			n		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		Informatik
		B020 Einführung in Datenbanken			3,0		<u> </u>		W	2		15,0 75,				J S		0 J			V m			DE	
		B021 Übg. Einführung in Datenbanken			2,0				W	1	12	7,5 52,	60,0	J	AB	N o	.B.	N			Un		DE E	DE	
MB185	Pro	roblemlösungs- und Kreativitätstechniken																أكبه					تبع		Medien & Kommunikation
		B208 Problemlösungs- und Kreativitätstechnike	1		2,0				W	4		30,0 60,				J		N			V			DE	
		B043 Communication Skills			3,0				W+S	2	12	15,0 45,	60,0	J	SA	N o	.B.	N			W a		DE E	DE	
MB068	3 Hal	lalbleiterschaltungstechnik																				aw	الراعم		Technik
		B186 Halbleiterschaltungstechnik				3,0			S	2		15,0 75,					8* 90				V s			DE	
		B190 Übg. Elektronik und Halbleiterschaltungst	echnik			2,0			S	2	12	15,0 45,	60,0	J	AB	N o	.B.	N			UE		DE E	DE	
MB073		ystemtheorie																				bu	الباعد		Integrationsfach
		B179 Systemtheorie				5,0			S	4	12	30,0 120	0 150,0) N	PF	J	3 90	0 J					(EN) DE	£/EN	
MB101	L Ech	chtzeitsysteme																				aw	الباهد		Technik
	TRO	B063 Echtzeitsysteme				1,5			S	2		15,0 30,			TB006, K1	J 3	8* 150	i0 I			Vs			DE	
		Interface-Technologie				1,5			S	2			45,0		TB065,						V c			DE	
	TBO	B070 Prakt. Echtzeitsysteme				2,0			S	2	4	5,0 55,	60,0	J	AB	N o	.B.	N			UE	os [DE E	DE	
MB168	3 Wc	Vorkshop Rapid Manufacturing																				ıh			Technik
		B143 Workshop Rapid Manufacturing				5,0			S	4	12	30,0 120	0 150,0) J	SA	J	3	N			W	ıh ſ	DE E	DE	
MB173	3 Pro	rojekt Eingebettete Software																				ıh			Informatik
		B209 Projekt Eingebettete Software				5,0			S	2	12	15,0 135	0 150,0) J	PF	J	3	N			PR I		DE E	DE	
MB034		inführung in die Betriebswirtschaft																		A2	f		آداره		Wirtschaft
		B064 Einführung in die Betriebswirtschaft				5,0			W+S	4	12	30,0 120	0 150,0) N	K1	J 3	8* 60	0 J			VU f		DE E	DE	
																				A1	_	pl	آداره		Wirtschaft
MB120) Ent	ntre- und Intrapreneurship																							
MB120		ntre- und Intrapreneurship B044 Entre- und Intrapreneurship				2.0			W+S	4	12	30,0 30,	60.0	N	SA	J S	3* 60	0 J			V j) [c	DE E	DE	

				Aufwand pro Semester															Prüfu	ng			Einordnung							
Modul	Nr. Modul			ECTS pro Semester Fq. SWS Hfgk. KoZ EiZ AA Anw.										Anw.	Vorl.	Art.	Ben.	ers. D	auer	OA.	Vert. WB. LF. Mit. Sprache Fach						Fachgebiet			
	Prfg	Nr. Vera	anstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]					[r	min]						V.	M.	
MB107	Einf	ührung in di	lie Robotik																								uh		, ,	Informatik
	TB0	80 Einf	führung in die Robotik					2,0			W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3* :	120	J			V	uh	DE	DE	
	TB0	86 Prak	kt. Robotik					3,0			W	2	12	15,0	75,0	90,0	J	TB011	PB	J	3		N			U	hoe	DE	DE	
MB116	Tech	nnologie der	r Mediengestaltung und GUI-Programmierung																								uh		į	Medien & Kommunikation
	TB0	89 Tech	hnologie 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	
MB135	Proj	ekt Eingebe	ettete Systeme																								bos		į	Technik
	TB1		jekt Mikrocontroller					3,0			W	4	3	7,5	82,5	90,0	J		AB	J	3		N					DE (EN)	DE/EN	
	TB1	96 Prak	kt. PCB-Design					1,0			W	1	3	1,875	28,125	30,0	J		AB	N	o.B.		N			U	bos	DE	DE	
	TB1		kt. Schaltungstechnik					1,0			W	1	4	2,5	27,5	30,0	J		PB	J	3		N			U	tfs	DE	DE	
MB171			le technologische Entwicklungen																								uh			Technik
	TBO-							5,0			W	2	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3		N			SI	Doz	DE (EN)	DE	
MB293			Management																								awo			Integrationsfach
	TB2		ital Product Management					5,0			W	4	12	30,0	60,0	90,0	J		K1	J	3*		J			VU		DE	DE	
MB093		warequalitä																						SW-Design und -qualität	B2		gb			Informatik
	TB0		twarequalität					5,0			W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J					DE (EN)	DE	
MB095	Anw	vendungen o	der Künstlichen Intelligenz																					KI und IT-Sicherheit	B1		iw			Informatik
	тво	36 Anw	wendungen der Künstlichen Intelligenz					5,0			w	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB003,	к1		3* :	120				VU	iw	DE (EN)	DE/EN	
								3,0						30,0	120,0	150,0	.,	TB011	"."		<u> </u>	120						DE (EIV)	02,2.1	
MB292	Usa	bility and M																						Web-Anwendungen, Usability & Mobile	B3		awo			Integrationsfach
	TB2		bile Commerce and App Economy					3,0			W	3	12		67,5	90,0	N	_	PF	J	3	60	j –			VU	_	DE	DE	
		Use	r Experience					2,0			W	2	12	15,0	45,0	60,0	J										wa	DE	DE	
MB058		ware-Design																						SW-Design und -qualität	B2		uhl		\blacksquare	Informatik
	TBO		tware-Design						5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB010	K1	J	3*	90	J			V	_	DE	DE	
MB059		o-Anwendur																						Web-Anwendungen, Usability & Mobile	B3		mpg		lacksquare	Informatik
			b-Anwendungen						3,0		S	3	12		67,5	90,0	N		K1	J	_	60	J			V r		DE	DE	
	TB0		g. Web-Anwendungen						2,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	J	TB005	AB	N	o.B.		N			Ur		DE	DE	
MB118																					_				B1, B2, E	_	Doz		ليم	Medien & Kommunikation
	TBO-		istenz						3,0		W+S	3	12		67,5	90,0	N		SA		o.B.		N			A I		DE	DE	
	TBO-		nmunication Skills						2,0		W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N	o.B.		N			Wa		DE	DE	
MB122		icherheit																					_	KI und IT-Sicherheit	B1		gb	()		Informatik
		48 IT-Si							5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J		B1. B2. E	VU		DE (EN)	EN	
MB169			ente Systeme						40.0		-	_	42	27.5	262.5	200.0					2				B1, B2, E	_	uh	55	- 25	Technik
140470			jekt Intelligente Systeme						10,0		S	5	12	37,5	262,5	300,0	J		SA	J	3		N		B1. B2. E	PR	_	DE	DE	Madian O Kanasa Sakina
IVIB172		orassistenz 06 Labo							5,0		S	2	12	15,0	135,0	150,0	N		SA	N	o.B.		N		B1, B2, E	A A	uh	DE	DE	Medien & Kommunikation
MADOCT									3,0		3		12	15,0	135,0	150,0	IN		SА	IN	J.B.		IN		B4		sal	DE	DE	latacratic asfe sh
IVIBZS	TB0	landssemest	landssemester						30,0		W+S	25	12	107 E	712,5	900,0	N		AU	_	2		N		B4	Υ		DE	DE	Integrationsfach
MR31/			ente Umgebungen						30,0		VVT3	23	12	107,3	712,3	500,0	14		AU	,	3		IV				uh	DE	DL.	Integrationsfach
WIDSI	TB3		jekt Intelligente Umgebungen						8,0		S	4	12	30.0	210.0	240.0			SA	-	2		N			PR		DE	DE	integrationsiatii
	TBO		jektmanagement						2,0		S	2	12		45,0	60,0	N		K1	,	3*		IV.					DE (EN)		
MR150		helor-Thesis							2,0		3		12	13,0	43,0	00,0	14		KI	,	3	00	,				Doz	DE (EIV)	DE/EN	Integrationsfach
.,,,,,,,,,	TBO.		helor-Thesis							12.0	W+S	0	12	0,0	360.0	360.0	N		SA	_	2		N			TS I	_	DE	DE	antegrationsiated
MB159			meter meas							12,0	vv.5	-	12	0,0	300,0	300,0	- 14		3/1	_	_		-				Doz	DL		Integrationsfach
.710135			ktikum							17,0	W+S	0	12	0,0	510,0	510,0	N		PB	N	o.B.		N			BR I		DE	DE	ancegrationsiacal
MB160		helor-Kolloq								17,0	5	-		0,0	310,0	310,0			اتا								Doz	5.		Integrationsfach
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TBO		helor-Kolloquium							1,0	W+S	1	12	7,5	22,5	30,0	N	TB050	KO		2	15	N			K	_	DE	DE	antegration and all
MB159			orana canadana.							1,0	5			.,5	,5	30,0					_		-				Doz	5.		Integrationsfach
	TB0		ktikum							17.0	W+S	0	12	0.0	510.0	510.0	N		PB	N	o.B.		N			BR I		DE	DE	
																			1								Doz		$\overline{}$	Integrationsfach
MB160	Back	helor-Kollog	uuum																											