B_IT	E25.0		St	udier	verla	ufs-	und I	rüfur	ngspla	an IT-	Inge	nieur	wese	n (B.S	ic.)													W
		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																										
√odul-1	Nr. Modul			ECTS	pro Sen	nester			Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EiZ	AA	Anw.	Vorl.	Art. Be	en. Ver	rs. D	auer O	A. Vert.	WB.	LF.	Mit.	Ť	Sprach	e	Fachgebiet
	PrfgNr. Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]]	min]					V	/.	M.	
1B002	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			V	iw	DI	Æ	DE	
1B003	Programmstrukturen 1																							dpr				Informatik
	TB004 Programmstrukturen 1	3,0							W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1 ^U	J 3 ⁴	*	120 .			٧	dpr	DI	Æ	DE	
	TB005 Übg. Programmstrukturen 1	2,0							W+S	6	12	45,0		60,0	1		_	N o.E	B.		1		U	ne	DI		DE	
IRO04	Informationstechnik	_,-								_		,.		,-			AD .							dsg				Informatik
	TB006 Informationstechnik	5,0							W	4	12	30.0	120,0	150,0	N		K1 .	1 31	*	60 .			٧			E	DE	momutik
B006	Einführung in die Digitaltechnik	3,0								·		30,0	120,0	150,0	- '			, ,						saw			-	Technik
	TB065 Einführung in die Digitaltechnik	3,0							W+S	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1 .	J 3 ⁴	*	90				saw		Æ	DE	
	TB069 Prakt. Digitaltechnik	2,0							W+S	2	4				J		PB N			1	ı			tfs			DE	
B166	Praktikum Wirkprinzipien und Technologie																							uh				Technik
	TB207 Prakt. Wirkprinzipien und Technologie	5,0							W	4	12	30,0	120,0	150,0	J		PB .	J 3	3	1	ı		Р	uh	D.	E	DE	
B252	Mechanik und Elektrotechnik																							cbu				Technik
	Grundlagen der Elektrotechnik	3,0							W	4	12	30,0	60,0	90,0	N		u U	J 3*	*	150			VU	cbu	DE (EN) C	E/EN	
	TB108 Grundlagen der Liekt diechnik Grundlagen der Mechanik	2,0							W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1 ^U	,3		130			٧	aha	DI	E	DE	
3001	Analysis																							fko				Mathematik
	TB001 Analysis		3,0						W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1 ^U	J 3*	*	120 .			٧	fko	DI	E	DE	
	TB002 Übg. Analysis		2,0						W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		FP ^U	N o.E	B.	-	1		U	fko	D.	E	DE	
B019	Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra																						_	fbo				Mathematik
	Dockrintivo Statistik		2,5						S	2	12	15,0	60,0	75,0	N		1/4			120				fbo	DI	Æ	DE	
	TB009 Grundlagen der Linearen Algebra		2,5						S	2	12					1	K1 .	J 3*	-	120				aha			DE	
3020	Programmstrukturen 2		,																					dpr				Informatik
	TB010 Programmstrukturen 2		3,0						W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1 .	J 3*	*	150 .			٧		D.	ÞΕ	DE	
	TB011 Übg. Programmstrukturen 2		2,0						W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J	TB005	AB N	N o.E	B.	1	ı		U	klk	DI	Æ	DE	
023	Rechnerstrukturen und Digitaltechnik																							saw				Technik
	TB062 Digitaltechnik		2,5						S	2	12	15,0	60,0	75,0	N	TB065	K1 .	J 3*	*	150			٧	saw	DI	Æ	DE	
	Rechnerstrukturen		2,5						S	2	12	15,0	60,0	75,0	N	18065	KI .	J 3		150			V	dsg	DI	Æ	DE	
3032	Übertragungstechnik																							cbu				Technik
	TB182 Übertragungstechnik		5,0						S	6	12	45,0	105,0	150,0	N		K1 .	J 3*	*	90			VU	cbu	DE (EN)	DE	
B186	Computer-aided Prototyping																							uh				Technik
	TB181 Technisches Zeichnen		2,5						S	2	12	15,0	60,0	75,0	N		K1 .	J 3*		75 .			٧		DE(E	EN) C	E/EN	
	TB160 CAD-Praktikum		2,5						S	2	12	15,0	60,0		J		AB N	N o.E	B.	_	I			dmi		Æ	DE	
	TB205 AG Smart Technology		0,0						S	2	12	15,0	0,0	15,0	N		PR N	N o.E	B.	1	1		W	uh	D.	ÞΕ	DE	
B008	Chemie und Chemietechnik																							smt				Technik
	TB161 Chemie, Chemietechnik			4,0					W	4	12				N		K1 .	J 3*	*	120 .			V	smt			DE	
	TB169 Prakt. Chemie			1,0					W	1	12	7,5	22,5	30,0	J		PB .	J 3	3	- 1	I		U	krg	D'	E	DE	
B037	Rechnernetze																							kal				Informatik
	TB013 Rechnernetze			3,0					W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1 .	J 3*		90			V		DI		E/EN	
	TB014 Prakt. Rechnernetze			2,0					W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	J		AB N	N o.E	B.	1	1			kal		E D	E/EN	
B040	Algorithmen und Datenstrukturen																							uhl				Informatik
	TB015 Algorithmen und Datenstrukturen			3,0					W	4	12					TB011				90				uhl			DE	
	TB016 Übg. Algorithmen und Datenstrukturen			2,0					W	2	12	15,0	45,0	60,0	J		AB N	N o.E	B.		I		_	mhe	Di	E	DE	
B043	Systemnahe Programmierung																							uhl				Informatik
	TB072 Systemnahe Programmierung			2,0			1		W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1 .		*	_			٧				DE	
	TB074 Übg. Systemnahe Programmierung			3,0					W	2	12	15,0	75,0	90,0	J		AB N	N o.E	В.	- 1	1		U			E	DE	
B045	Lineare Algebra																							aha		_		Mathematik
	TB068 Lineare Algebra			5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB009	K1 .	J 3*	*	120 .				aha		E	DE	
B046	Ingenieurmathematik								144		40	20.0	420.0	450.0		TD004	144			00				dmi		(500)	EN.	Mathematik
2072	TB165 Ingenieurmathematik			5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB001	K1 .	J 3*	*	90			V		DE (EN)	EN	
30/3	Systemtheorie TTM 70 Control to the				F 2				_			20.0	120 -	450.5			DE		+	00				cbu	F	(ENI)	VE /E**	Integrationsfach
2101	TB179 Systemtheorie Echtzeitsysteme				5,0				S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		PF .	J 3	5	90				cbu	DE (EN) D	E/EN	Technik
5101	Echtraitoustomo				1,5				-	1	43	15.0	20.0	45.0	A1	TROOS								saw	_		DE	Technik
	TB063 Echtzeitsysteme Interface-Technologie	-	 	-	1,5		 	-	S	2	12 12	15,0 15,0			N N	TB006, TB065,	K1 .	J 3*	*	150		+		dsg			DE DE	
	TB070 Prakt, Echtzeitsysteme	-	 	-	2.0		 	-	S		4						AB N	N o.E	D .	-	1	+					DE	
0224	Optik, Strömungs- und Wärmelehre				2,0				3	2	4	5,0	55,0	60,0	J		AB I	N 0.1	D.					bos		-	UE	Technik
DZ34	Out!				1,5				-	,	12	15,0	30,0	45,0	A1								V			ÞΕ	DE	Technik
	TB167 Optik	+		 			-	1	S	2							K1 .	J 3*	*	120		+						
	Strömungs- und Wärmelehre TB170 Prakt. Elektrizität	+		 	1,5 0,5	 	+	1	S	2	12 12	15,0 7,5	30,0 7,5	45,0 15,0	N J	1	PB .	J 3	. +		1	+	V				DE DE	
		+		 	0,5	 	+	1	S	1	12				1		PB .	J 3		- -	·	+	U		DI		DE	
				1	U.5	1	1	1		1 1										1 1							OF.	
	TB172 Prakt. Optik TB171 Prakt. Mechanik	-			0,5		1		S	1	12				J		PB .		_	- 1		-	U				DE	

							Au	fwand pr	o Semes	ter								Prüfun	ıg				E	inord	Inung			
Modul-	Nr. Modul				ECTS pro Se	mester			Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EiZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben. Ve	ers. I	Dauer O.	A. Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sp	prache		Fachgebiet
	PrfgNr.	Veranstaltung	1	2	3 4	5	6	7				[h]	[h]	[h]						[min]					V.	M.		
MB236	Industrie 4																							cbu				Technik
	TB110	Industrie 4.0			3,0				S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1	J 3	3*	90 .			٧	cbu	DE	DE	E	
	TB116	Prakt. Industrie 4.0			2,0				S	2	4	5,0	55,0	60,0	J		SA	J	3	1	1		PR	cbu				
MB317	Materialte													/-										smt				Technik
	TB166	Materialtechnik			4,0				S	4	12	30,0	90,0	120,0	N		K1	1 3	3*	120 .				smt		DE	F	
	TB309	Prakt. Werkstoffprüfung			1,0				S	1	12	7,5	7,5	15,0	1		PB		3		1	1	Ü	ig	DE			-
MR034		g in die Betriebswirtschaft			1,0							,,5	,,5	15,0	,		-		_			A1	_	fko				Wirtschaft
WIDOJ4	TB064	Einführung in die Betriebswirtschaft			5,0				W+S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	1 3	3*	60 .		7.1		fko		DE		Wilcichart
MD120		Intrapreneurship			3,0				VVTJ	4	12	30,0	120,0	130,0	14		KI	, ,	,			A2	VO	ipl		- DL	_	Wirtschaft
IVIDIZU	TB044	Entre- und Intrapreneurship			2,0				W+S	4	12	30,0	30,0	60,0	N		SA	1 3	3*	60 .		AZ	٧/	jpl	DE	DE		WIITSCHAIL
														_	IN .		AB			00 .		1						
110050	TB045	Workshop Entre- und Intrapreneurship			3,0				W+S	2	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N o	.В.	г	'			jpl	DE	DE	_	T 1 1
MB020		ionstechnik								_														ba		4	_	Technik
	TB163	Einführung in die Konstruktion				5,0			W	5	12	37,5	112,5	150,0	N		K1	J S	3*	105 .				ba		DE	E	
MB052		g in Datenbanken																	_					mpa				Informatik
	TB020	Einführung in Datenbanken				3,0			W	2	12		75,0	90,0	N		K1		3*	60 .		<u> </u>		mpa				
	TB021	Übg. Einführung in Datenbanken				2,0			W	1	12	7,5	52,5	60,0	J		AB	N o	.В.	1	1		U	mzo	DE	DE	E	
MB107		g in die Robotik																						uh				Informatik
	TB080	Einführung in die Robotik				2,0			W	2	12		45,0	60,0	N		K1	•		120 .				uh				
	TB086	Prakt. Robotik		L		3,0			W	2	12	15,0	75,0	90,0	J	TB011	PB	J	3	١	1			hoe		DE	E	
MB109	Regelungs	stechnik																						cbu				Technik
	TB188	Regelungstechnik				4,0			W	4	12	30,0	90,0	120,0	N		K1	J 3	3*	90 .			VU	cbu	DE (EN	N) DE/E	EN	
	TB191	Übg. Simulationssoftware	İ			1,0			W	1	12		22,5	30,0	J		AB	N o	.В.	1	I				DE (EN			
MB130	Seminar IT	T-Ingenieurwesen																						cbu				Integrationsfach
	TB040	Seminar				5,0			W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J	3	1	1				DE (EN	N) DE	E	
MR048	Elektronik					-,-				_		,-					-		_		Elektronik			saw		7		Technik
1112010	TB185	Elektronik				5,0			W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	1 :	3*	90 .	Elektronik			saw		DE	=	recinik
MROQ3	Softwared					3,0						50,0	120,0	130,0	- 1		***				SW-Design und -qualität			gb				Informatik
IVIDUSS		Softwarequalität				5,0			W	4	12	30,0	120.0	150,0	N		K1	1 3	3*	90 .	3W-Design und -quantat				DE (EN	N) DE	-	IIIIOIIIIatik
MADOOF		ngen der Künstlichen Intelligenz				3,0			VV	4	12	30,0	120,0	150,0	IN		VI	, ;	3.	90 .	KI und IT-Sicherheit		VU	iw	DE (EIV	4) DE	_	Informatik
MB095	Anwendur	ngen der Kunstlichen Intelligenz														TDOOR					Ki und II-Sicherheit			IW		4—		Informatik
	TB036	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz				5,0			W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB003,	K1	J 3	3*	120 .			VU	iw	DE (EN	N) DE/E	EN	
																TB011			_									
MB058	Software-I																		_		SW-Design und -qualität	B2	_	uhl				Informatik
	TB026	Software-Design					5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB010	K1	J :	3*	90 .				uhl		DE	E	
MB059	Web-Anw																					B1, B2, B3		mpg		سبد		Informatik
		Web-Anwendungen					3,0		S	3	12		67,5	90,0	N		K1	_	3*	60 .			V	mpg			_	
	TB028	Übg. Web-Anwendungen					2,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	J	TB005	AB	N o	.B.	1	1		U	mpg	DE	DE	E	
MB067	Fertigungs	stechnik																				B1, B2, B3		ba				Technik
	T0404	Mark I All I F 1							,		- 40	27.5	442.5	4500		TB166,			,	20				-		DE		
	TB184	Wirtschaftliches Fertigen					5,0		S	5	12	37,5	112,5	150,0	N	TB108	MP	J	3	20 .			v	ba	DE	DE	-	
MB068	Halbleiter	schaltungstechnik																			Elektronik	В3		saw				Technik
	TB186	Halbleiterschaltungstechnik					3,0		S	2	12	15,0	75,0	90,0	N	TB185	K1	J :	3*	90 .			٧	saw	DE	DE	E	
	TB190	Übg. Elektronik und Halbleiterschaltungstechnik				1	2,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	J		_		.B.	1	ı			bos				
MB077		projekt IT-Ingenieurwesen												-,-								B1, B2, B3		cbu				Technik
	TB189	Softwareprojekt IT-Ingenieurwesen					5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0			SA	N o	.В.	1		_,,	_	cbu		N) DE/E	FN	
MR118	Soft Skills						3,0		,			30,0	120,0	130,0	,		5,,	.				B1, B2, B3		Doz		., 5:/-		Medien & Kommunikation
.VIDI10	TB042	Assistenz					3,0		W+S	3	12	22,5	67,5	90,0	N		SA	N o	.B.	,	1	51, 52, 53		Doz		DE	_	neales & Rommanikation
	TB042	Communication Skills			-	1	2,0	\vdash	W+S	2	12			60,0	IN I		_		.B.	- 1	1	 		amk				
A4D422							2,0		VV+3	2	12	15,0	45,0	00,0	J		ЭA	iN O	.υ.	r	I/I and IT Cicked 12	D4	vv		DE	J.E	_	lu fa usa akili.
MR122	IT-Sicherh						5.0				12	20.0	120.0	450.0	N.		1/4		2.8	00	KI und IT-Sicherheit	B1	V/11	gb	DE /51	NI) 531		Informatik
140055	TB048	IT-Sicherheit				_	5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J :	3*	90 .		04 00		gb		N) EN	V	
MB233		Ingenieurwesen					_												_			B1, B2, B3		cbu		4		Integrationsfach
	TB187	Projekt IT-Ingenieurwesen		_		4	3,0		S	2	12		75,0	90,0	J		SA	•	3	1	1	ļ		Doz			_	
	TB046	Projektmanagement					2,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J 3	3*	60 .				gre	DE (EN	N) DE/E	EN	
MB257	Auslandss																					B4		sal				Integrationsfach
		Auslandssemester					30,0		W+S	25	12	187,5	712,5	900,0	N		AU	J	3	1	1			sal		DE	E	
MB150	Bachelor-1																							Doz				Integrationsfach
	TB050	Bachelor-Thesis						12,0	W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J	2	1	1		TS	Doz	DE	DE	E	
MB159	Praktikum																							Doz				Integrationsfach
	TB051	Praktikum						17,0	W+S	0	12	0,0	510,0	510,0	N		PB	N o	.B.	1	ı		BR	Doz	DE	DE	E	
MB160		Kolloguium																						Doz		آثراء		Integrationsfach
		Bachelor-Kolloquium						1.0	W+S	1	12	7.5	22.5	30.0	N	TB050	KΩ	J	2	15 N				Doz		DE	F	
	.5052	paratico nonequan					·	1,0	** . 3			,,,,	22,3	30,0	_ ''	.0050		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	- 1			1	IX.	DUZ				