_WIng25	5.0	9	Studie	nverl	aufs-	und F		• .			haftsi	ingen	ieurw	esen	(B.Sc	:.)										W	
lodul-Nr. Modul			Aufwand pro Semester  ECTS pro Semester Fq. SWS Hfgk. KoZ EiZ AA Anw. Vo															Prüfung				Einordnung					
	ul r. Veranstaltung	1	1 2	ECTS	pro Sen	nester		-	Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ [h]	EiZ [h]	AA [h]	Anw.	Vorl.	Art. I	Ben. Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB. L	. Mit.	Sp V.	orache M	Fachgebiet	
PrtgNr 3001 Analysis		1	2	3	4	5	ь	/				[n]	[n]	[n]					[min]				fko	٧.	IVI.	Mathematik	
TB001		3,0							W+S	4	12	30,0	60,0	90,0	N		K1 <sup>U</sup>	J 3*	120	-		١	/ fko	DE	DE	Widthelliatik	
TB002		2,0							W+S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		_	N o.B.		N			J fko	DE	DE		
	und Chemietechnik	_,-											,.	0.0,0									smt			Technik	
TB161		4.0							W	4	12	30,0	90,0	120,0	N		K1 <sup>U</sup>	J 3*	120	J		١		DE	DE		
TB169	Prakt. Chemie	1,0							W	1	12	7,5	22,5	30,0	J			J 3		N			J krg	DE	DE		
	ung in die Programmierung											-	,	/ -									krg			Informatik	
TB142		3,0							W	3	12	22,5	67,5	90,0	N		K1	J 3*	120	J		١	/ krg	DE	DE		
TB147	Übg. Einführung in die Programmierung	2,0							W	4	12	30,0	30,0	60,0	J		AB	N o.B.		N		ı	J krg	DE	DE		
	agen der Betriebswirtschaftslehre																						fbo			Wirtschaft	
TB056	- C	5,0							W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1 <sup>U</sup>	J 3*	75	J		١	/ Doz	DE	DE		
3252 Mechan	nik und Elektrotechnik																						cbu			Technik	
TB108	Grundlagen der Elektrotechnik	3,0							W	4	12		60,0	90,0	N		K1	J 3*	150	J		٧		DE (EN			
	Grundlagen der Mechanik	2,0							W	2	12	15,0	45,0	60,0	N		_			ш		١	unu	DE	DE	100 1 7	
	agen Rechnungswesen											10.6	100.5										web		-	Wirtschaft	
TB269		5,0	+	1					W	6	12	45,0	105,0	150,0	N		K1 <sup>o</sup>	J 3*	90	J		٧	O WCD	DE	DE		
	tive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra		3.5						-	-	43	15.0	60.0	75.0	h.								fbo	25	25	Mathematik	
TB009	Deskriptive Statistik Grundlagen der Linearen Algebra	-	2,5 2,5	<del> </del>	<del> </del>		$\vdash$		S	2	12 12			75,0 75,0	N N		K1	J 3*	120	J	-	- '	fbo aha	DE DE		1	
3029 Technic	che Kommunikation		2,5						3		12	15,0	60,0	/5,0	IN								dmi	DE	DE	Technik	
TB181			2,5						S	2	12	15,0	60,0	75,0	N		K1	J 3*	75			١	/ ig	DE	DE	Tecinik	
TB160	CAD-Praktikum		2,5	<del>                                     </del>	<b>†</b>				S	2	12		60,0	75,0	J			N o.B.		N			J dmi	DE			
TB180			0,0						S	0	12		0,0	0,0	J			N o.B		N		1	J ba	DE		1	
	ercial and Technical English													-,-				1.5					ev		+	Fremdsprachen & R	
	Commercial English		2,5						W+S	2	12	15,0	60,0	75,0	N		K1	J 3*	180			١	_	DE	DE		
TB162	Technical English		2,5						S	2	12				N		ΚŢ	J 5*	180			١		DE			
215 Investiti	ion und Finanzierung																						fbo			Wirtschaft	
TB055	Finanzierung		2,5						S	2	12		60,0	75,0	N		K1	J 3*	120	1		١		DE	DE		
	Investition		2,5						S	2	12	15,0	60,0	75,0	N				1	لئــا		١		DE	DE		
3234 Optik, S	strömungs- und Wärmelehre																						aha			Technik	
TB167	Optik		1,5						S	2	12		30,0	45,0	N		K1	J 3*	120	J		١		DE			
W0 4 W0	Strömungs- und Wärmelehre		1,5						S	2	12		30,0	45,0	N							١		DE			
TB170 TB172	Prakt. Elektrizität Prakt. Optik		0,5						S	1	12		7,5	15,0	J		_	J 3	ļ	N N		ı	. ,,	DE	DE DE		
TB171	Prakt. Mechanik	_	0,5						S	1	12 12		7,5 7,5	15,0 15,0	J					N			, 18	DE DE			
TB171		-	0,5						S					15,0	ı					N		- '		DE			
3317 Materia			0,5									.,5	.,5	15,0			-	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>					smt			Technik	
			4,0						S	4	12	30,0	90,0	120,0	N		K1	J 3*	120	J		١		DE	DE		
TB309			1,0						S	1			7,5		J		PB	J 3		N		ı		DE			
3017 Einführt	ung in die Volkswirtschaftslehre																						gi			Wirtschaft	
TB008	Einführung in die Volkswirtschaftslehre			5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J 3*	90	J		٧	U gi	DE	DE		
3050 Konstru	uktionstechnik																						ba			Technik	
	Einführung in die Konstruktion			5,0					W	5	12	37,5	112,5	150,0	N		K1	J 3*	105	J		٧	0 00	DE	DE		
3087 Systemr				2.6							L	48.6	75.0										dpr			Integrationsfach	
TB032		-	+	3,0	1		<b> </b>		w		12			90,0	N I		K1	J 3* N o.B.		J N		٧	ирі	DE		<del>                                     </del>	
TB033	Prozessmodellierung tionsplanung und -steuerung			2,0					vV	2	12	15,0	45,0	60,0	J		AB	N O.B.		IN		V	0 0111	DE	DE	Integrationsfach	
TB290				5,0					W	4	12	30,0	120,0	150.0	N		K1	J 3*	90			1/	gh U gh	DE	DE	integrationsfach	
3004 Informa				0,0					VV	_	12	30,0	120,0	130,0	IN		VI	, 3	50	-	Elektro- & Informationstechnik	V	dsg	DE	DE	Informatik	
	Informationstechnik			5,0					W	4	12	30,0	120.0	150,0	N		K1	J 3*	60	J	Elektro & Illio Illationatetinik	١		DE	DE	Monnack	
,												,5		,-							Informationsmanagement,		8				
3041 Induktiv	ve Statistik																				Marketing & Vertrieb,		fbo			Mathematik	
																					Supply Chain & Operations Management						
TB017	Induktive Statistik			5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J 3*	90	J		٧	U fbo	DE	DE		
3046 Ingenie	urmathematik																				Elektro- & Informationstechnik,		dmi			Mathematik	
													100.5	450.0		W0004					Industrie 4.0			20.7			
TB165	Ingenieurmathematik ung in Datenbanken			5,0					W	4	12	30,0	120,0	150,0	N	TB001	К1	J 3*	90	J	Informations		/ dmi	DE (EN	N) EN	Informatik	
TB020				3,0					w	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	J 3*	60		Informationsmanagement	,	mpa / mpa		DE	informatik	
TB020		+	+	2,0	1		<del>     </del>		W					60,0	N J		AB			J N		- '				<del> </del>	
	agen Data Science			2,0					νV	1	12	7,5	32,3	00,0	J		MD	N U.B.		IN	Industrie 4.0		ann	DE	DE	Integrationsfac	
	Data Literacy			3,0					W	2	12	15,0	75,0	90,0	N		K1	1 3*	60	-	mustre 4.0	١	/ ann	DE	DE	integrationslatt	
TB121			+	2,0					W	2	12				N		AB			N		ī	_			1	
	agen Servicemanagement und Grundlagen Marketing- und Vertriebsmanagement																				Marketing & Vertrieb		gi			Wirtschaft	
			_	2,5					W	2	12	15,0	30,0	45.0	N						,	V		DE	DE		
TB281	Grundlagen Servicemanagement			2,5					VV	- 4	12	13,0	30,0	45,0	IN I		K1	J 3*	80			1 V	U gi	DL			

									Aut	fwand p	ro Seme	ster								Prüfu	ng				Eino	dnung	_	_		
Modul-1	Nr. Mo	odul				ECTS	pro Sem	nester			Fq.	SWS	Hfgk.	KoZ	EiZ	AA	Anw.	Vorl.	Art.	Ben. V	ers. D	auer O	OA. Vert.	WB.	LF.	Mit.	S	Sprache		Fachgebiet
	Prfg	-Nr.	/eranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]						min]					V.	M		Ť
			Supply Management																				Supply Chain & Operations Management			gh				Wirtschaft
			inkauf und Supply Management			5,0					W	4	12	30.0	120,0	150.0	N		K1	J	3*	90	J		VU	gh	DE	: DI		
MB067																										ba				Technik
																		TB166									_	$\overline{}$		
	TB184	4	Nirtschaftliches Fertigen				5,0				S	5	12	37,5	112,5	150,0	N	TB108	MP	J	3	20	J		V	ba	DE	DI	:	
MB070	Produ	uktenty	vicklung und Qualitätsmanagement															10100								ba		_		ntegrationsfach
WIDO/O			Produktentwicklung				3,0				S	4	12	20.0	60,0	00.0	N			-				_	V	jho,mw	o DE	DI		itegrationsiati
	TB17		Qualitätsmanagement				2,0				5				45,0			1	K1	J	3* :	120	J	1	v	cti				
MB072	Coft C		Qualitatsiiialiageiiieiit				2,0				3		12	13,0	43,0	00,0	14							_	Ľ	ba	- DL			en & Kommunikation
IVIBU72			A L AL MINI								111.0		- 10	45.0	45.0						_		N	_			4	_		en & Kommunikation
	TB04:		Communication Skills				2,0				W+S				45,0		J			N (		_			W					
	TB178		Proseminar				1,0				S			7,5	22,5	30,0	J			N (			N	4	U	mt				
	TB042		Assistenz				2,0				5	2	12	15,0	45,0	60,0	J		SA	N (	o.B.	_	N		Α	Doz		DI		
MB075	Verta	hrenst	echnik																							smt	4	4		Technik
	TB183	3	/erfahrenstechnik				4,0				S	4	12	30,0	90,0	120,0	N	TB161	K1	J	3* :	120	1		v	smt	DE	DI	:	
	1010.	9	er un enseemme				-1,0				J			50,0	30,0	120,0	.,	TB167	11.2	_			<u> </u>		Ľ	31110		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
	TD17:	2	Prakt. Verfahrenstechnik				1,0				S	1	12	7,5	22,5	30,0	J	TB161,	РВ	1	3		NI .		I	kra	DE	DI		
	TB17	3	TIANL VEHALIELISLECHIIK				1,0	<u> </u>		<u> </u>	3	1	12	7,5	22,5	30,0	,	TB167	PB	J	3		IV .		U	krg	DE			
MB082	Opera	ations I	Research																							iw			- 1	ntegrationsfach
	TB029	9	Operations Research				4,0				S	4	12	30,0	90,0	120,0	N		K1	J	3*	90 .	J		٧	iw	DE	DI	: 1	
			Übg. Operations Research				1,0				W+S	1			22,5		J			N (					U					
MB032			stechnik																				Elektro- & Informationstechnik			cbu				Technik
			Übertragungstechnik				5,0				S	6	12	45.0	105,0	150.0	N		K1	J	3*	90 .			VU	cbu	DE (EI	N) DI		
			ndungen				-,0				Ť	Ť		.5,0			Ë			-			Informationsmanagement			ne	4	4		Informatik
			Office-Software				3,0				S	4	7	17,5	72 5	90,0	N		K1	J	3*	90 .			VU		DE	DI		Jilliatik
	1011	4	onice-software				3,0				3	4		17,3	12,3	30,0	IN	TB004	KI	,	3	30 .	,	+	VO	IIC	- DL		-	
													_					TB005			_				1					
	TB124	4	/isual Basic for Applications				2,0				S	4	5	12,5	47,5	60,0	N	oder	AB	N	o.B.	90	1		VU	ne	DE	DI	=	
																		TB142												
																		TB147							$\perp$					
MB236																							Industrie 4.0			cbu				Technik
	TB110	0	ndustrie 4.0				3,0				S	4	12			90,0	N			J	3*	90	J		V	cbu	DE	DI		
	TB11	6	Prakt. Industrie 4.0				2,0				S	2	4	5,0	55,0	60,0	J		SA	J	3	-	N		PR	cbu	DE	DI		
MB281	Strate	egische	s Marketing- und Vertriebsmanagement																				Marketing & Vertrieb			afi				Wirtschaft
	TB273	3	Strategisches Marketing- und Vertriebsmanagement				5,0				S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J	3*	90	J		VU	afi	DE	DI		
			t von Produktionssystemen																				Supply Chain & Operations Management			gh				ntegrationsfach
			Management von Produktionssystemen				5,0				S	4	12	30.0	120,0	150.0	N		К1	J	3*	90 .			VU	gh	DE	: DI		
MB099							-,-							,-			- 11				_					sal				ntegrationsfach
			Auslandssemester					30,0			W+S	25	12	187 5	712,5	900.0	N		AU	J	3		N	_	Υ	sal	DE	: DI		
			and Unternehmensführung					30,0			****			107,5	712,3	300,0			710			_			H	fbo	1	Ť	-	Wirtschaft
IVIDOGO	COIICI		Controlling						2,5		S	2	12	15.0	60,0	75,0	N			_	_			_	VU	fbo	DE	DI		VVII CSCHAIC
	TB03:		Unternehmensführung Unternehmensführung						2,5		S	2			60,0		N	TB269	K1	J	3* 1	120	J	+	VU	fbo				
									2,5		3		12	15,0	60,0	/5,0	N			_	_	_		_	VU					
			technisches Projekt																					4		ba	_			ntegrationsfach
	TB04	6	Projektmanagement						2,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J	3*	60	J	_	٧	gre	DE (E	N) DE/	EN	
																		TB001												
																		TB002												
																		TB108												
																		TB160												
																		TB161												
	TR17	7N	Produktionstechnisches Projekt						3,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	J	TB163	SA	J	3	- 1 -	N		PR	ba	DE	DI	:	
		,,,	Todakionsteerinsenes i rojekt						3,0		,	_		15,0	13,0	00,0	,	TB166	5, 1	1	Ĭ	- 1			1		50		-	
																		TB169												
																		TB180												
								1		l	l				1	l	l	TB181							1		1			
															<u> </u>			TB309	$oldsymbol{\sqcup}$						$oldsymbol{\sqcup}$			—		
MB253	Gesch	häftspr	ozesse mit ERP-Systemen																							wol			- 1	ntegrationsfach
				T				1										TB056	1 T						1 T					·
	TB059	9	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen					1	2,0	l	S	2	12	15,0	45,0	60,0	N	oder	K1	J	3*	90	1		٧	fko	DE	DI	:	
			*					1		l	l			1	1	1	1	TB064	1								1	- 1		
	TB060	0	Übg. Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen						3,0		S	4	12	30,0	60,0	90.0	J		AB	N (	o.B.		N	1	U	fko	DE	DI		
MB042			und Wirtschaftsprivatrecht						-,0		Ť			20,0	30,0	23,0	Ė		1.2		-			A1		gb	تته	Ť		dsprachen & Recht
5042			Datenschutz						2,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	N							7.1	٧	swe	DE	DI		a neurt
	TB018								3,0	<del>                                     </del>									K1	J	3* 1	180	J	-						
A AD OTT	C		Nirtschaftsprivatrecht						3,0		S	4	12	30,0	60,0	90,0	N						Flating 0 to 0		٧	fre		DI		
MB073																							Elektro- & Informationstechnik			cbu				ntegrationsfach
			Systemtheorie						5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		PF	J	3	90	J		VU	cbu	DE (EI	EN) DE/	EN	
MB120			ntrapreneurship																					A2		jpl	الكلية			Wirtschaft
			Entre- und Intrapreneurship						2,0		W+S			30,0		60,0				J		60			٧					
			Norkshop Entre- und Intrapreneurship					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	3,0		W+S	2	12	15,0	75,0	90,0	J		AB	N (	o.B.	- 1			W	,,,,,		DI		
MB146																							Informationsmanagement			Doz				Informatik
	TB040	0	Seminar						5,0		W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J	TB043	SA	J	3	-	N		S	Doz	DE (EI	EN) DI		
								•		•																		_	_	

				Aufwand pro Semester															Prüfung			Einordnung						
lodul-N	dul-Nr. Modul			ECTS pro Semester							SWS	Hfgk.	KoZ	EiZ	AA	Anw.	Vorl.	Art. E	Ben. Ve	rs. Daue	er OA.	Vert.	WB. LF	F. Mit.	Sp	orache	Fachgebiet	
	PrfgNr.	Veranstaltung	1	2	3	4	5	6	7				[h]	[h]	[h]					[mir	]				V.	M.		
B156	Seminar Te	echnik																				Elektro- & Informationstechnik, Industrie 4.0		Doz			Technik	
	TB040	Seminar						5,0		W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J	TB043	SA	J 3		N		5	Doz	DE (EN	N) DE		
B180	Seminar W	Virtschaft																				Marketing & Vertrieb, Supply Chain & Operations Management		Doz			Wirtschaft	
	TB040	Seminar						5,0		S	2	12	15,0	135,0	150,0	J	TB043	SA	J 3		N		ē	Doz	DE (EN	N) DE		
B202	Web-Tech	nnologien																				Informationsmanagement		awo			Informatik	
	TB159	Web-Technologien						2,0		S	2	12	15,0	45,0	60,0	N		K1	J 3	* 90	J		V	/ mpg	DE	DE	T	
	TB157	Übg. Web-Technologien						3,0		S	2	12	15,0	75,0	90,0	J	TB147	AB	N o.	В.	N		ť	J mpg	DE	DE	T	
3241	Projekt Inc	dustrie 4.0																				Industrie 4.0		cbu			Technik	
	TB119	Projekt Industrie 4.0						5,0		W+S	2	12	15,0	135,0	150,0	J		SA	J 3		N		P	R cbu	DE	DE	T	
3249	Logistikma	anagement																				Supply Chain & Operations Management		gh			Wirtschaft	
	TB058	Logistikmanagement						5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J 3	* 90	J		V	/ gh	DE	DE	T	
3283	Operatives	s Marketing- und Vertriebsmanagement																				Marketing & Vertrieb		afi			Wirtschaft	
	TB275	Operatives Marketing- und Vertriebsmanagement						5,0		S	4	12	30,0	120,0	150,0	N		K1	J 3	* 90	J		V	U afi	DE	DE		
B150	Bachelor-T	Thesis																						Doz			Integrationsfach	
	TB050	Bachelor-Thesis							12,0	W+S	0	12	0,0	360,0	360,0	N		SA	J :		N		Т	S Doz	DE	DE		
3159	Praktikum	1													·									Doz			Integrationsfach	
	TB051	Praktikum							17,0	W+S	0	12	0,0	510,0	510,0	N		PB	N o.	В.	N		B <sup>i</sup>	R Doz	DE	DE		
B160	Bachelor-K	Kolloquium													·									Doz			Integrationsfac	
	TB052	Bachelor-Kolloguium					1		1.0	W+S	1	12	7,5	22,5	30.0	N	TB050	ко	1 :	15	N		V	Doz	DE	DE	1	