

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester													Prüfung					Einordnung									
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	Curricularer Bezug
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.																		[min]	[h]		
Prfg.-Nr.	Veranstaltung																												
B001	Analysis																												
B001a	Analysis	3.0						E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1 ^u	J	3*	120	J				hgl					Mathematik
B001b	Übg. Analysis	2.0						E	2	12	75.0	15.0	45.0	N		FP ^u	N	o. B.		N				U	fko	DE	DE		
B002	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																												Mathematik
B002a	Diskrete Mathematik	5.0						E	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1 ^u	J	3*	120	J				V	iw	DE	DE		
B003	Programmstrukturen 1																												Informatik
B003a	Programmstrukturen 1	3.0						E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1 ^u	J	3*	120	J				V	hs	DE	DE		
B003b	Übg. Programmstrukturen 1	2.0						E	6	12	225.0	45.0	15.0	J		AB ^u	N	o. B.		N				U	ne	DE	DE		
B006	Einführung in die Digitaltechnik																												Technik
B006a	Einführung in die Digitaltechnik	3.0						E	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	90	J				V	saw	DE	DE		
B006b	Prakt. Digitaltechnik	2.0						E	2	4	25.0	5.0	55.0	J		PB	N	o. B.		N				U	op	DE	DE		
B004	Informationstechnik																												Informatik
B004a	Informationstechnik	5.0						W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	60	J				V	dsg	DE	DE		
B008	Chemie und Chemietechnik																												Technik
B008a	Chemie, Chemietechnik	4.0						W	4	12	150.0	30.0	90.0	N		K1 ^u	J	3*	120	J				V	smt	DE	DE		
B008b	Prakt. Chemie	1.0						W	1	12	37.5	7.5	22.5	J		PB ^u	J	3		N				U	krq	DE	DE		
B019	Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra																												Mathematik
B019a	Deskriptive Statistik	2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N											V	fbo	DE	DE	
B019a	Grundlagen der Linearen Algebra	2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	120	J				V	aha	DE	DE		
B023	Rechnerstrukturen und Digitaltechnik																												Technik
B023a	Digitaltechnik 2	2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N											V	saw	DE	DE	
B023a	Rechnerstrukturen	2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N	B006a	K1	J	3*	150	J				V	dsg	DE	DE		
B020	Programmstrukturen 2																												Informatik
B020a	Programmstrukturen 2	3.0						E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	150	J				V	hs	DE	DE		
B020b	Übg. Programmstrukturen 2	2.0						E	2	12	75.0	15.0	45.0	J	B003b	AB	N	o. B.		N				U	klk	DE	DE		
B029	Technische Kommunikation																												Technik
B029a	Technisches Zeichnen	2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	N		K1	J	3*	75	J				V	vg	DE	DE		
B029b	CAD-Praktikum	2.5						S	2	12	75.0	15.0	60.0	J		AB	N	o. B.		N				U	pf	DE	DE		
B029c	Techn. Grundpraktikum	0.0						S	0	12	0.0	0.0	0	J		PB ^u	N	o. B.		N				U	ba	DE	DE		
B234	Optik, Strömungs- und Wärmelehre																												Technik
B234a	Optik	1.5						S	2	12	75.0	15.0	30.0	N											V	aha	DE	DE	
B234a	Strömungs- & Wärmelehre	1.5						S	2	12	75.0	15.0	30.0	N		K1	J	3*	120	J				V	aha	DE	DE		
B234b	Prakt. Elektrizität	0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N				U	vg	DE	DE		
B234c	Prakt. Optik	0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N				U	vg	DE	DE		
B234d	Prakt. Mechanik	0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N				U	vg	DE	DE		
B234e	Prakt. Wärme	0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N				U	vg	DE	DE		
B025	Materialtechnik																												Technik
B025a	Materialtechnik	4.0						S	4	12	150.0	30.0	90.0	N		K1	J	3*	120	J				V	smt	DE	DE		
B025b	Prakt. Akustik/REM	0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N				U	pf	DE	DE		
B025c	Prakt. Werkstoffprüfung	0.5						S	1	12	37.5	7.5	7.5	J		PB	J	3		N				U	vg	DE	DE		
B045	Lineare Algebra																												Mathematik
B045a	Lineare Algebra	5.0						W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B019a	K1	J	3*	120	J				V	aha	DE	DE		
B046	Ingenieurmathematik																												Mathematik
B046a	Ingenieurmathematik	5.0						W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B001a	K1	J	3*	120	J				V	hgl	DE	DE		
B043	Systemnahe Programmierung																												Informatik
B043a	Systemnahe Programmierung	2.0						W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	120	J				V	uhl	DE	DE		
B043b	Übg. Systemnahe Programmierung	3.0						W	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N				U	mhe	DE	DE		
B040	Algorithmen und Datenstrukturen																												Informatik
B040a	Algorithmen und Datenstrukturen	3.0						W	3	12	112.5	22.5	67.5	N	B020b	K1	J	3*	90	J				V	uhl	DE	DE		
B040b	Übg. Algorithmen & Datenstrukturen	2.0						W	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N				U	mhe	DE	DE		

Modul-Nr.	Modul	Aufwand pro Semester												Prüfung						Einordnung											
		ECTS pro Semester							Fq.	SWS	Hfgk.	WS	KoZ	EiZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA.	Vert.	WB.	LF.	Mit.	Sprache		Fachgebiet	Curricularer Bezug		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.				[min]	[h]	[h]											V.	M.					
Prfg.-Nr.	Veranstaltung																														
B095	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz																														
B095a	Anwendungen der Künstlichen Intelligenz					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B002a, B020b	K1	J	3*	120	J			VU	iw	DE(EN)	DE(EN)				
M143	Energietechnik																					Energiesysteme	A4, A1, A7		smt				Technik		
M143a	Energietechnik					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B075a, B075b	MP	J	3	20	J			VU	smt	DE	DE				
B093	Softwarequalität																						Informatik	A8, A2, A5		gb				Informatik	
B093a	Softwarequalität					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	jbn	DE(EN)	EN				
B048	Elektronik																						Elektronik	A6, A9, A3		saw				Technik	
B048a	Elektronik					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			V	saw	DE	DE				
B120	Entre- und Intrapreneurship																							A4, A5, A2, A1, A3, A6		fls				Wirtschaft	
B120a	Entre- und Intrapreneurship					2.0			S	4	12	150.0	30.0	30.0	N		K1	J	3*	90	J			V	fls	DE	DE				
B120b	Workshop Entre- und Intrapreneurship					3.0			S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N			W	fls	DE	DE				
B122	IT-Sicherheit																							A4, A5, A2, A1, A3, A6		gb				Informatik	
B122a	IT-Sicherheit					5.0			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J			VU	gb	DE(EN)	EN				
B077	Softwareprojekt IT-Ingenieurwesen																							A2, A1, A3		cbu				Technik	
B077a	Softwareprojekt IT-Ingenieurwesen					5.0			S	4	12	150.0	30.0	120.0	J		SA	N	o. B.		N			PR	cbu	DE(EN)	DE(EN)				
B130	Seminar IT-Ingenieurwesen																							A2, A1, A3		cbu				Integrationsfach	
B130a	Seminar IT-Ingenieurwesen					5.0			S	2	12	75.0	15.0	135.0	J		SA	J	3		N			S	cbu	DE	DE				
B233	Projekt IT-Ingenieurwesen																							A2, A1, A3		cbu				Integrationsfach	
B233a	Projekt IT-Ingenieurwesen					3.0			S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		SA	J	3		N			P	Doz	DE	DE				
B233b	Projektmanagement					2.0			S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J			V	gre	DE/EN	DE/EN				
M142	Umwelttechnik																						Energiesysteme	A1		smt				Technik	
M142a	Umwelttechnik					5.0			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B075a, B075b	MP	J	3	20	J			V	smt						
B059	Web-Anwendungen																							Informatik	A2		mpr				Informatik
B059a	Web-Anwendungen					3.0			S	3	12	112.5	22.5	67.5	N		K1	J	3*	60	J			V	mpr	DE	DE				
B059b	Übg. Web-Anwendungen					2.0			S	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N			U	mpa	DE	DE				
B068	Halbleiterschaltungstechnik																							Elektronik	A3		saw				Technik
B068a	Halbleiterschaltungstechnik					3.0			S	2	12	75.0	15.0	75.0	N		K1	J	3*	90	J			V	saw	DE	DE				
B068b	Übg. Elektronik und Halbleiterschaltungstechnik					2.0			S	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N			U	bos	DE	DE				
B099	Auslandssemester																							A6, A4, A5		nha				Integrationsfach	
B099a	Auslandssemester					20.0			E	15	12	562.5	112.5	487.5	N		AU	J	3		N			Y	nha	DE	DE				
B176	Praxissemester (dual)																							A8, A7, A9		aam					
B176a	Praxissemester (dual)					25.0			E	20	20	1250.0	250.0	500.0	J		PB	N	o. B.		N			P	aam	DE	DE				
B179	Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)																							A8, A7, A9		aam					
B179a	Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)					5.0			E	3	12	112.5	22.5	127.5	J		SA	J	3		N			P	Doz	DE	DE				
B159	Betriebspraktikum																									Doz				Integrationsfach	
B159a	Betriebspraktikum					17.0			E	0	12	0.0	0.0	510.0	N		PB	N	o. B.		N			BR	Doz	DE	DE				
B150	Bachelor-Thesis																								Doz					Integrationsfach	
B150a	Bachelor-Thesis					12.0			E	0	12	0.0	0.0	360.0	N		SA	J	2		N			TS	Doz	DE	DE				
B160	Bachelor-Kolloquium																								Doz					Integrationsfach	
B160a	Kolloquium					1.0			E	1	12	37.5	7.5	22.5	N	B150a	KO	J	2	15	N			K	Doz	DE	DE				