

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																																	
B046	Ingenieurmathematik																																	
B046a	Ingenieurmathematik			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B001a	K1	J	3*	120	J			A2	hgl		DE	DE	Mathematik					
B068	Halbleiterschaltungstechnik																																	
B068a	Halbleiterschaltungstechnik			3.0					S	2	12	75.0	15.0	75.0	N	B048a	K1	J	3*	90	J				saw		DE	DE	Technik					
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						
B135	Projekt Eingebettete Systeme																																	
B135a	Projekt Mikrocontroller			3.0					S	4	3	37.5	7.5	82.5	J		AB	J	3		N				PR	bos	DE(EN)	DE(EN)						
B135b	Prakt. PCB-Design			1.0					S	1	3	9.375	1.875	28.125	J		AB	N	o. B.		N				U	op	DE	DE						
B135c	Prakt. Schaltungstechnik			1.0					S	1	4	12.5	2.5	27.5	J		PB	J	3		N				U	op	DE	DE						
B168	Workshop Rapid Manufacturing																																	
B168a	Workshop Rapid Manufacturing			5.0					S	4	12	150.0	30.0	120.0	J		SA	J	3		N					W	uh	DE	DE					
B034	Einführung in die Betriebswirtschaft																																	
B034a	Einführung in die Betriebswirtschaft			5.0					E	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	60	J				VU	fko	DE	DE						
B120	Entre- und Intrapreneurship																																	
B120a	Entre- und Intrapreneurship			2.0					S	4	12	150.0	30.0	30.0	N		K1	J	3*	60	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						
B209	Applied Data Science and Machine Learning																																	
B209a	Applied Data Science and Machine Learning			5.0					S	4	12	150.0	30.0	120.0	J		SA	N	o. B.		N					Data Science	B6, B15, B5	VU	czo	DE/EN	DE/EN	Informatik		
B085	Grundlagen der Computergrafik																																	
B085a	Grundlagen der Computergrafik			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J					V	bo	DE	DE					
B085b	Prakt. Grundlagen der Computergrafik			3.0					S	4	12	150.0	30.0	60.0	J	B043b	AB	J	3		N					U	ne	DE	DE					
B057	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung																																	
B057a	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung			2.0					S	2	12	75.0	15.0	45.0	N	B020b	K1	J	3*	120	J					V	uhl	DE	DE					
B057b	Übg. Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung			3.0					S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.		N					U	mhe	DE	DE					
B073	Systemtheorie																																	
B073a	Systemtheorie			5.0					S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		PF	J	3	90	J					Technik	B11, B1, B10	VU	cbu	DE(EN)	DE(EN)	Integrationsfach		
B169	Projekt Intelligente Systeme																																	
B169a	Projekt Intelligente Systeme			10.0					W	5	12	187.5	37.5	262.5	J		SA	J	3		N					PR	uh	DE	DE					
B171	Seminar Aktuelle technologische Entwicklungen																																	
B171a	Seminar Aktuelle technologische Entwicklungen			5.0					W	2	12	75.0	15.0	135.0	J		SA	J	3		N						S	uh	DE	DE				
B037	Rechnernetze																																	
B037a	Rechnernetze			3.0					E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	90	J					V	kal	DE	DE(EN)					
B037b	Prakt. Rechnernetze			2.0					E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.		N					U	kal	DE	DE(EN)					
B116	Technologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung																																	
B116a	Technologie der Mediengestaltung und GUI-Programmierung			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	60	J						V	ona	DE	DE				
B041	Induktive Statistik																																	
B041a	Induktive Statistik			5.0					W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J						Data Science	B6, B15, B5	V	fbo	DE	DE	Mathematik	
B102	Geometrische Modellierung und Computeranimation																																	
B102a	Geometrische Modellierung und Computeranimation			2.0					W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	90	J						V	bo	DE	DE				
B102b	Prakt. Geometrische Modellierung und Computeranimation			3.0					W	4	12	150.0	30.0	60.0	J	B085b	AB	J	3		N						U	ne	DE	DE				
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						Informatik	B13, B3, B8	VU	iw	DE(EN)	DE(EN)	Informatik	

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.																		V.	M.					
Prfg.-Nr.	Veranstaltung																															
B107	Einführung in die Robotik																						Robotik	B12, B9, B2		uh				Informatik		
B107a	Einführung in die Robotik					2.0			W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J				V	uh	DE	DE				
B107b	Prakt. Robotik					3.0			W	2	12	75.0	15.0	75.0	J	B020b	PB	J	3		N				U	uh	DE	DE				
B109	Regelungstechnik																							Technik	B11, B1, B10		cbu			Technik		
B109a	Regelungstechnik					4.0			W	4	12	150.0	30.0	90.0	N		K1	J	3*	90	J				VU	cbu	DE(EN)	DE(EN)				
B109b	Übg. Simulationssoftware					1.0			W	1	12	37.5	7.5	22.5	J		AB	N	o. B.		N				VU	cbu	DE(EN)	DE(EN)				
B170	Projekt Intelligente Umgebungen																							Data Science, Grafik, Informatik, Robotik, Technik	B4, B3, B5, B2, B1		uh			Technik		
B170a	Projekt Intelligente Umgebungen					15.0			S	10	12	375.0	75.0	375.0	J		SA	J	3		N					PR	uh	DE	DE			
B122	IT-Sicherheit																							Data Science, Grafik, Informatik, Robotik, Technik	B4, B3, B5, B2, B1		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				
B172	Laborassistentz																							Data Science, Grafik, Informatik, Robotik, Technik	B4, B3, B5, B2, B1		uh			Medien & Kommunikation		
B172a	Laborassistentz					5.0			S	2	12	75.0	15.0	135.0	N		SA	N	o. B.		N					A	uh	DE	DE			
B097	Bildbearbeitung und -analyse																							Data Science, Grafik, Robotik	B9, B12, B4, B2, B5		dsg			Integrationsfach		
B097a	Bildbearbeitung und -analyse					2.0			S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J					V	dsg	DE	DE			
B097b	Prakt. Bildbearbeitung und -analyse					3.0			S	2	12	75.0	15.0	75.0	J	B043b	AB	J	3		N					U	hoe	DE	DE			
B058	Software-Design																							Informatik	B3		uhl			Informatik		
B058a	Software-Design					5.0			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N	B020a	K1	J	3*	90	J					V	uhl	DE	DE			
B101	Echtzeitsysteme																							Robotik	B2		saw			Technik		
B101a	Echtzeitsysteme					1.5			S	2	12	75.0	15.0	30.0	N	B004a, B006a, B006b	K1	J	3*	150	J					V	saw	DE	DE			
B101a	Interface-Technologie					1.5			S	2	12	75.0	15.0	30.0	N												V	dsg	DE	DE		
B101b	Prakt. Echtzeitsysteme					2.0			S	2	4	25.0	5.0	55.0	J		AB	N	o. B.		N					U	bos	DE	DE			
B111	Netzwerk- und Messtechnik																							Technik	B1		cbu			Informatik		
B111a	Workshop Messtechnik					3.0			E	2	12	75.0	15.0	75.0	J		SA	J	3		N					W	cbu	DE(EN)	DE(EN)			
B111b	Workshop Rechnernetze					2.0			E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		SA	J	3		N					W	kal	DE	DE(EN)			
B176	Praxissemester (dual)																							Data Science, Grafik, Informatik, Robotik, Technik	B14, B12, B15, B13, B11		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)																							Data Science, Grafik, Informatik, Robotik, Technik	B14, B12, B15, B13, B11		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			
B099	Auslandssemester																							Data Science, Grafik, Informatik, Robotik, Technik	B6, B9, B8, B7, B10		nha			Integrationsfach		
B099a	Auslandssemester					30.0			E	25	12	937.5	187.5	712.5	N		AU	J	3		N					Y	nha	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			