

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																													
B135	Projekt Eingebettete Systeme																													
B135a	Projekt Mikrocontroller				3.0				S	4	3	37.5	7.5	82.5	J		AB	J	3											
B135b	Prakt. PCB-Design				1.0				S	1	3	9.375	1.875	28.125	J		AB	N	o. B.											
B135c	Prakt. Schaltungstechnik				1.0				S	1	4	12.5	2.5	27.5	J		PB	J	3											
B073	Systemtheorie																													
B073a	Systemtheorie				5.0				S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		PF	J	3	90	J									
B101	Echtzeitsysteme																													
B101a	Echtzeitsysteme				1.5				S	2	12	75.0	15.0	30.0	N	B004a, B006a, B006b	K1	J	3*	150	J									
B101a	Interface-Technologie				1.5				S	2	12	75.0	15.0	30.0	N															
B101b	Prakt. Echtzeitsysteme				2.0				S	2	4	25.0	5.0	55.0	J		AB	N	o. B.											
B068	Halbleiterschaltungstechnik																													
B068a	Halbleiterschaltungstechnik				3.0				S	2	12	75.0	15.0	75.0	N	B048a	K1	J	3*	90	J									
B068b	Übg. Elektronik und Halbleiterschaltungstechnik				2.0				S	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.											
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									
B057b	Übg. Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung				3.0				S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.											
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									
B085b	Prakt. Grundlagen der Computergrafik				3.0				S	4	12	150.0	30.0	60.0	J	B043b	AB	J	3											
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	N		SA	N	o. B.											
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									
B120b	Workshop Entre- und Intrapreneurship				3.0				S	2	12	75.0	15.0	75.0	J		AB	N	o. B.											
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									
B168	Workshop Rapid Manufacturing																													
B168a	Workshop Rapid Manufacturing				5.0				S	4	12	150.0	30.0	120.0	J		SA	J	3											
B169	Projekt Intelligente Systeme																													
B169a	Projekt Intelligente Systeme				10.0				W	5	12	187.5	37.5	262.5	J		SA	J	3											
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									
B059	Web-Anwendungen																													
B059a	Web-Anwendungen				3.0				S	3	12	112.5	22.5	67.5	N		K1	J	3*	60	J									
B059b	Übg. Web-Anwendungen				2.0				S	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.											
B037	Rechnernetze																													
B037a	Rechnernetze				3.0				E	4	12	150.0	30.0	60.0	N		K1	J	3*	90	J									
B037b	Prakt. Rechnernetze				2.0				E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		AB	N	o. B.											
B109	Regelungstechnik																													
B109a	Regelungstechnik				4.0				W	4	12	150.0	30.0	90.0	N		K1	J	3*	90	J									
B109b	Übg. Simulationssoftware				1.0				W	1	12	37.5	7.5	22.5	J		AB	N	o. B.											
B107	Einführung in die Robotik																													
B107a	Einführung in die Robotik				2.0				W	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J									
B107b	Prakt. Robotik				3.0				W	2	12	75.0	15.0	75.0	J	B020b	PB	J	3											

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																												
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								
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								
B102b	Prakt. Geometrische Modellierung und Computeranimation					3.0			W	4	12	150.0	30.0	60.0	J	B085b	AB	J	3		N								
B041	Induktive Statistik																												
B041a	Induktive Statistik					5.0			W	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J								
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								
B170	Projekt Intelligente Umgebungen																												
B170a	Projekt Intelligente Umgebungen					15.0			S	10	12	375.0	75.0	375.0	J		SA	J	3		N								
B172	Laborassistentz																												
B172a	Laborassistentz					5.0			S	2	12	75.0	15.0	135.0	N		SA	N	o. B.		N								
B111	Netzwerk- und Messtechnik																												
B111a	Workshop Messtechnik					3.0			E	2	12	75.0	15.0	75.0	J		SA	J	3		N								
B111b	Workshop Rechnernetze					2.0			E	2	12	75.0	15.0	45.0	J		SA	J	3		N								
B097	Bildbearbeitung und -analyse																												
B097a	Bildbearbeitung und -analyse					2.0			S	2	12	75.0	15.0	45.0	N		K1	J	3*	60	J								
B097b	Prakt. Bildbearbeitung und -analyse					3.0			S	2	12	75.0	15.0	75.0	J	B043b	AB	J	3		N								
B122	IT-Sicherheit																												
B122a	IT-Sicherheit					5.0			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	90	J								
B137	Wirtschaftspsychologie																												
B137a	Wirtschaftspsychologie					5.0			S	4	12	150.0	30.0	120.0	N		K1	J	3*	120	J								
B099	Auslandssemester																												
B099a	Auslandssemester					15.0			E	10	12	375.0	75.0	375.0	N		AU	J	3		N								
B176	Praxissemester (dual)																												
B176a	Praxissemester (dual)					25.0			E	20	20	1250.0	250.0	500.0	J		PB	N	o. B.		N								
B179	Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)																												
B179a	Wissenschaftliche Ausarbeitung (dual)					5.0			E	3	12	112.5	22.5	127.5	J		SA	J	3		N								
B159	Betriebspraktikum																												
B159a	Betriebspraktikum							17.0	E	0	12	0.0	0.0	510.0	N		PB	N	o. B.		N								

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																												
B150	Bachelor-Thesis																												
B150a	Bachelor-Thesis						12.0	E	0	12	0.0	0.0	360.0	N		SA	J	2		N				TS	Doz	DE	DE		Integrationsfach
B160	Bachelor-Kolloquium																												
B160a	Kolloquium						1.0	E	1	12	37.5	7.5	22.5	N	B150a	KO	J	2	15	N				K	Doz	DE	DE		Integrationsfach