

Vertiefung: Automatisierung

Stand: Dezember 2015

Vertiefungssemester:
 beim 7-semester. Bachelor: 5. und 6. Semester
 beim 8-semester. Bachelor: 5. und 6. Semester
 beim 13-semester. Teilzeit-Bachelor: 9., 11., 10., 12. Semester
 beim 9-semester. ausb.begleitenden Bachelor: 7. und 8. Semester
 beim 8-semester. berufsbegl. Bachelor: 5. bis 7. Semester

Module	Kürzel	modulverantwortlich DozentInnen	Summe SWS	Summe ECTS	Testat (Sem.)	TP=Teilprüfung Pr=Modulprüfung	Vertiefungssemester 5.Sem				Vertiefungssemester 6. Sem				Prüfungsrelevante ECTS	Testat ECTS	Summe prüfungsrelevanter ECTS bei 1:1 Wertung	Summe prüfungsrelevanter ECTS bei 1fach, 3fach und 9fach Wertung		
							SWS				ECTS									
							V	Ü	P		V	Ü	P							
Vertiefung Automatisierung																				
12A	Regelungstechnik	EB12A- Biesenbach																		
	Regelungstechnik	SR Biesenbach	6	6	T (5)	Pr (5)	4	1	1	6					6	6	18			
13A	Elektromagnetische Verträglichkeit und Hochfrequenztechnik (EMV)	EB13A- Bosselmann																		
	Elektromagnetische Verträglichkeit und Hochfrequenztechnik (EMV)	MV Bosselmann	4	6	T(5)	Pr(5)	2	1	1	6					6	6	18			
14A	Industrieroboter	EB14A- Biesenbach																		
	Industrieroboter	IR Biesenbach	4	6	T (5)	Pr (5)	2	1	1	6					6	6	18			
15A	Prozessmesstechnik	EB15A- Zacheja																		
	Prozessmesstechnik	PM Zacheja	4	6	T (5)	Pr (5)	2	1	1	6					6	6	18			
16A	Antriebstechnik	EB16A- Bergmann																		
	Antriebstechnik	EA Bergmann	4	6	T (6)	Pr (5)					2	1	1	6	6	6	18			
17A	Prozessleittechnik	EB17A- Biesenbach																		
	Prozessleittechnik	PL Biesenbach	6	6	T (6)	Pr (6)					4	1	1	6	6	6	18			
18A	Leistungselektronik	EB18A- Bergmann																		
	Leistungselektronik	LE Bergmann	4	6	T (6)	Pr (6)					2	1	1	6	6	6	18			
19A	Energietechnik	EB19A- Post																		
	Energietechnik	ET Post	4	6	T (6)	Pr (6)					2	1	1	6	6	6	18			
20A	Wahlpflichtmodul 1	EB20A- Dekan																		
	Wahlfach aus dem Wahlpflichtkatalog	WP1 s. Wahlpflichtkatalog	4	6	T (5)	Pr (5)	2	1	1	6					6	6	18			
21A	Wahlpflichtmodul 2	EB21A- Dekan																		
	Wahlfach aus dem Wahlpflichtkatalog	WP2 s. Wahlpflichtkatalog	4	6	T (6)	Pr (6)					2	1	1	6	6	6	18			
							60													
							10				12									
							12				18									
											8				12					
																	60	180		

Wahlpflichtkatalog

Titel	Kürzel	Dozentin	Angebot	Lehrver- anstal- tungen
Nachrichtentechnik	NT	Schwoerer	WS	2V1Ü1P
Einführung in moderne Webtechnologien	WT	Köhn	WS	2V2Ü1P
Entwicklung von solarbetriebenen Fahrzeugen	SF	Pautzke	SS & WS	3V1Ü1P
Identifikationstechnik (RFID)	ID	Bosselmann	SS	2V1Ü1P
Batterietechnik	BT	Albers	SS	2V1Ü1P