

Anlage 4: KIA Mechatronik und Informationstechnologie

Modulname	Kürzel	Dozent	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			8. Semester			9. Semester		
			SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung	SWS	ECTS	Prüfung
Lineare Algebra	BA-CVH-LALG	Lemmen	5	6	P(T)																								
Analysis 1	BA-CVH-ANA1	Ashfaq	5	6	P																								
Analysis 2	BA-CVH-ANA2	Frochte				5	6	P(T)																					
Grundlagen der Informatik	BA-CVH-GINF	M. Schmidt							5	6	P																		
Objektorientierte Softwareentwicklung	BA-CVH-OOSE	Weidauer									5	6	P(T)																
Physik 1	BA-CVH-PHY1	H. Schmidt				5	6	P																					
Physik 2	BA-CVH-PHY2	H. Schmidt							5	6	P(T)																		
Elektrotechnik 1	BA-CVH-ET1	Ashfaq				5	6	P																					
Elektrotechnik 2	BA-CVH-ET2	Gerhardt							5	6	P(T)																		
Werkstoffe der Elektrotechnik	BA-CVH-WSE	Rüsche									5	6	P																
Mechanik 1	BA-CVH-MEC1	Breuer									5	6	P(T)																
Grundlagen CAE	BA-CVH-GCAE	Steinberger	5	6	P(T)																								
Softskills: wissensch. Schreiben & Englisch	BA-CVH-WISE	Feldmüller														6	6	T											
Mechanik 2	BA-CVH-MEC2	Breuer											5	6	P(T)														
Projektmanagement	BA-CVH-PM	Feldmüller											5	6	P														
BWL für Ingenieure und Informatiker	BA-CVH-BWL	Feldmüller											5	6	P														
Hardwarenahe Programmierung	BA-CVH-HP	Gerwinski											5	6	P(T)														
Systemanalyse und Simulation	BA-CVH-SYS	Frochte														5	6	P(T)											
Grundlagen der Regelungstechnik	BA-CVH-GRT	Lemmen														5	6	P(T)											
Grundlagen der Robotik	BA-CVH-GROB	M. Schmidt																	5	5	P(T)								
Grundlagen der Automatisierung	BA-CVH-GAT	Faller																	5	5	P(T)								
Wahlpflichtfach Produktentwicklungsmanagement und Produktionsorganisation	BA-CVH-WPF2	Faller/Feldmüller/ Rüsche																					5	5	P				
Wahlpflichtfach rechnerunterstützte Methoden	BA-CVH-WPF1	Breuer/Frochte/ Lemmen/Schmidt																				5	5	P(T)					
Softwaretechnik 1	BA-CVH-SWT1	Weidauer																				5	5	P(T)					
Softwaretechnik 2	BA-CVH-SWT2	Weidauer																					5	5	P(T)				
Wahlmodul Sommersem.	BA-CVH-WM2	alle																					5	5	P				
Konstruktion 1	BA-CVH-KO1	Steinberger																					5	5	P(T)				
Maschinelles Lernen und Data Mining	BA-CVH-MADA	Frochte																					5	5	P(T)				
Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung	BA-CVH-SDSV	Gerhardt																					5	5	P(T)				
Automatisierungstechnik 2	BA-CVH-AUT2	Faller																					5	5	P(T)				
Elektronische Bauelemente und Schaltungen	BA-CVH-EBS	Gerhardt														5	6	P(T)											
Vertiefung Robotik	BA-CVH-VROB	M. Schmidt																					5	5	P(T)				
Praxisphase	BA-CVH-PP	alle																								0	15	T	
Bachelorarbeit (12 ECTS) + Kolloquium (3 ECTS)	BA-CVH-BA	alle																								0	15	P	
			15	18	3	15	18	3	15	18	3	21	18	3	20	24	4	15	24	3	30	30	6	30	30	6	0	30	1