Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Mechatronische Systeme - KIS

	Kürzel	Modulname	Modulverantwortlich	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			8. Semester			Abschluss		
				SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P
	CVH-BA-ANA1	Analysis 1	Prof. Ashfaq	4	5	P																							
	CVH-BA-LALG	Lineare Algebra	Prof. Lemmen	4	5	P																							
	CVH-BA-WISE	Wissenschaftliches Schreiben & Technisches Englisch	Prof. Gerhardt	4	5	uP																							
	CVH-BA-DW	Digitale Werkzeuge in Ingenieurwissenschaft und Informatik	Prof. Steinberger	4	5	T																							
	CVH-BA-ANA2	Analysis 2	Prof. Frochte				4	5	P(T)																				
	CVH-BA-ET1	Elektrotechnik 1	Prof. Ashfaq				4	5	P																				
	CVH-BA-PHY1	Physik 1	Prof. H. Schmidt				4	5	P																				
	CVH-BA-GINF	Grundlagen Informatik	N.N.							4	5	P																	
	CVH-BA-PHY2	Physik 2	Prof. H. Schmidt							4	5	P(T)																	
	CVH-BA-CAE	Grundlagen CAE	Prof. Steinberger							4	5	P(T)																	
	CVH-BA-KIS1	KIS-Projekt 1	alle							1	5		1	5	P														
	CVH-BA-ME1	Mechanik 1	Prof. Breuer										4	5	P														
	CVH-BA-WS	Werkstoffkunde	Prof. H. Schmidt										4	5	P(T)														
	CVH-BA-OOP	Objektorientierte Programmierung	Prof. Weidauer										4	5	P(T)														
	CVH-BA-EXP	Experimentelle Methoden	Schmidt, Ashfaq, Breuer										4	5	P(T)														
	CVH-BA-ME2	Mechanik 2	Prof. Breuer													4	5	P(T)											
	CVH-BA-ET2	Elektrotechnik 2	Prof. Gerhardt													4	5	P(T)											
	CVH-BA-HP	Hardwarenahe Programmierung	Prof. Gerwinski													4	5	P(T)											
	CVH-BA-BWL	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Prof. Feldmüller													4	5	P											
	CVH-BA-KIS2	KIS-Projekt 2	alle													1	5		1	5	P								
	CVH-BA-DAV	Datenanalyse und Datenvisualisierung	Prof. Frochte																4	5	P(T)								
	CVH-BA-RT	Grundlagen der Regelungstechnik	Prof. Lemmen																4	5	P(T)								
	CVH-BA-EL	Elektronische Bauelemente & Schaltungen	Prof. Gerhardt																4	5	P(T)								
	CVH-BA-KO1	Konstruktion 1	Prof. Steinberger																4	5	P(T)								
Vertiefung Künstliche Intelligenz	**CVH-BA-ML**	Maschinelles Lernen	Prof. Frochte																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-VRT	Vertiefung Regelungstechnik	Prof. Lemmen																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-GRO	Grundlagen Robotik	N.N.																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-AT	Grundlagen der Automatisierungstechnik	Prof. Faller																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-KIS3	KIS-Projekt 3	alle																			1	5		1	5	P		
	CVH-BA-VOR	Vertiefung Robotik	N.N.																						4	5	P(T)		
	CVH-BA-KI	Künstliche Intelligenz	Prof. Frochte																						4	5	P(T)		
	CVH-BA-VAT	Vertiefung Automatisierungstechnik	Prof. Faller																						4	5	P(T)		
	CVH-BA-AF	Automatisiertes Fahren	Prof. Lemmen																						4	5	P(T)		
Vertiefung Systemtechnik	**CVH-BA-GFT**	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	Prof. Breuer																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-KO2	Konstruktion 2	Prof. Steinberger																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-SIG	Signale und Systeme	Prof. Ashfaq																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-VMK	Validierung mechanischer Komponenten	Prof. Breuer																			4	5	P(T)					
	CVH-BA-KIS3	KIS-Projekt 3	alle																			1	5		1	5	P		
	CVH-BA-ST	Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung	Prof. Gerhardt																						4	5	P(T)		
	CVH-BA-ACAE	Angewandte CAE	Prof. Steinberger																						4	5	P(T)		
	CVH-BA-SYM	Systemmodellierung	Prof. H. Schmidt																						4	5	P(T)		
	CVH-BA-ELA	Elektrische Antriebe	Prof. Ashfaq																						4	5	P(T)		
	CVH-BA-PP	Praxisphase	alle																									0	15	uP
	CVH-BA-BA	Bachelorarbeit (12 ECTS) + Kolloquium (3 ECTS)	alle																									0	15	P
			Summe:	**16**	**20**	**3**	**12**	**15**	**3**	**13**	**20**	**3**	**17**	**25**	**5**	**17**	**25**	**4**	**16**	**20**	**5**	**17**	**25**	**4**	**17**	**25**	**5**	**0**	**30**	

P=Prüfung, uP=unbenotete Prüfung, T=Testat

215 gewichtete, notenrelevante ECTS