

### Anlage 6: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Mechatronische Systeme - Grundständig

Kürzel	Modulname	Modulverantwortlich	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			Abschluss		
			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-GINF	Grundlagen Informatik	N.N.	4	5	P																		
CVH-BA-BWL	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Prof. Feldmüller	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-OOP	Objektorientierte Programmierung	Prof. Weidauer				4	5	P(T)															
CVH-BA-PHY1	Physik 1	Prof. H. Schmidt				4	5	P															
CVH-BA-ME1	Mechanik 1	Prof. Breuer				4	5	P															
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-PHY2	Physik 2	Prof. H. Schmidt							4	5	P(T)												
CVH-BA-CAE	Grundlagen CAE	Prof. Steinberger							4	5	P(T)												
CVH-BA-PM	Projektmanagement	Prof. Feldmüller							4	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-WS	Werkstoffkunde	Prof. H. Schmidt										4	5	P(T)									
CVH-BA-KO1	Konstruktion 1	Prof. Steinberger										4	5	P(T)									
CVH-BA-ES	Eingebettete Systeme	Prof. Gerwinski										4	5	P(T)									
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-GAT	Grundlagen der Automatisierungstechnik	Prof. Faller												4	5	P(T)							
CVH-BA-WAL	Wahlfach Wintersemester	alle												4	5	P(T)							
CVH-BA-LSP	Labor- oder Softwarepraxis	alle												1	5		1	5	P				
CVH-BA-WAL	Wahlfach Sommersemester	alle															4	5	P(T)				
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)				
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-WAL	Wahlfach Wintersemester	alle														4	5	P(T)					
CVH-BA-LSP	Labor- oder Softwarepraxis	alle														1	5		1	5	P		
CVH-BA-WAL	Wahlfach Sommersemester	alle															4	5	P(T)				
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
<b>Summe:</b>			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

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

215 gewichtete, notenrelevante ECTS