Anlage 7: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Mechatronische Systeme - KIA																													
Kürzel	Modulname	Modulverantwortlich	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			8. Semester			Abschluss		
			_	ECTS		SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	S P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	S
VH-BA-ANA1	Analysis 1	Prof. Ashfaq	4	5	P																						<u> </u>	<u> </u>	4
VH-BA-LALG	Lineare Algebra	Prof. Lemmen	4	5	P																						Ь_	<u> </u>	4
VH-BA-DW	Digitale Werkzeuge in Ingenieurwissenschaft und Informatik	Prof. Steinberger	4	5	T																						Ь	Щ.	1
VH-BA-ANA2	Analysis 2	Prof. Frochte				4	5	P(T)																			Ь_	<u> </u>	4
VH-BA-ET1	Elektrotechnik 1	Prof. Ashfaq				4	5	P																			Ь_	<u> </u>	4
VH-BA-PHY1	Physik 1	Prof. H. Schmidt				4	5	P																				Щ.	┷
VH-BA-GINF	Grundlagen Informatik	N.N.							4	5	P																<u></u>		Ш
VH-BA-CAE	Grundlagen CAE	Prof. Steinberger							4	5	P(T)																		T
VH-BA-PHY2	Physik 2	Prof. H. Schmidt							4	5	P(T)																		T
VH-BA-OOP	Objektorientierte Programmierung	Prof. Weidauer										4	5	P(T)															Т
VH-BA-ME1	Mechanik 1	Prof. Breuer										4	5	P															J
VH-BA-EXP	Experimentelle Methoden	Schmidt, Ashfaq, Breuer										4	5	P(T)															T
VH-BA-BWL	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Prof. Feldmüller													4	5	P												T
VH-BA-WISE	Wissenschaftliches Schreiben & Technisches Englisch	Prof. Gerhardt													4	5	uP												Ť
VH-BA-ME2	Mechanik 2	Prof. Breuer													4	5	P(T)												Ť
VH-BA-ET2	Elektrotechnik 2	Prof. Gerhardt													4	5	P(T)												T
VH-BA-HP	Hardwarenahe Programmierung	Prof. Gerwinski													4	5	P(T)										$\overline{}$		T
VH-BA-PM	Projektmanagement	Prof. Feldmüller													4	5	P												Ť
VH-BA-DAV	Datenanalyse und Datenvisualisierung	Prof. Frochte																4	5	P(T)									Ť
VH-BA-RT	Grundlagen der Regelungstechnik	Prof. Lemmen				1												4	5	P(T)							$\overline{}$		t
VH-BA-EL	Elektronische Bauelemente & Schaltungen	Prof. Gerhardt				1												4	5	P(T)									t
VH-BA-WS	Werkstoffkunde	Prof. H. Schmidt																4	5	P(T)									Ť
VH-BA-KO1	Konstruktion 1	Prof. Steinberger				1												4	5	P(T)							$\overline{}$		Ť
VH-BA-ES	Eingebettete Systeme	Prof. Gerwinski																4	5	P(T)									Ť
VH-BA-ML	Maschinelles Lernen	Prof. Frochte																	Ť	- (-)	4	5	P(T)				$\overline{}$	$\vdash$	†
VH-BA-VRT	Vertiefung Regelungstechnik	Prof. Lemmen				1		1													4	5	P(T)				-	┢	+
VH-BA-GRO	Grundlagen Robotik	N.N.				1		1													4	5	P(T)				-	┢	+
VH-BA-GAT	Grundlagen der Automatisierungstechnik	Prof. Faller				1		1													4	5	P(T)				-	┢	+
VH-BA-WAL	Wahlfach Wintersemester	alle				1		1													4	5	P(T)				-	┢	+
VH-BA-LSP	Labor- oder Softwarepraxis	alle	1				1	1													1	5	F(1)	1	5	P	-	┢──	+
VH-BA-WAL	Wahlfach Sommersemester	alle	1				1	1													1	3	+	4		P(T)	-	┢──	+
VH-BA-VOR	Vertiefung Robotik	N.N.	1				1	1														_	+	4		P(T)	-	┢──	+
VH-BA-KI	Künstliche Intelligenz	Prof. Frochte					1	1														_	+	4		P(T)	-	┢──	+
VH-BA-VAT	Vertiefung Automatisierungstechnik	Prof. Faller					1	1														_	+	4	5	P(T)	-	┢──	+
VH-BA-AF	Automatisiertes Fahren	Prof. Lemmen					1	1														_	+	4	5	P(T)	-	┢──	+
													-									-	D(T)	4	3	P(1)	$\vdash$	<del></del>	+
VH-BA-GFT	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	Prof. Breuer				<b>!</b>															4		P(T)			-	$\vdash$	┢	+
VH-BA-KO2	Konstruktion 2	Prof. Steinberger						1													4	5	P(T)			-	—	<b>├</b>	+
VH-BA-SIG	Signale und Systeme	Prof. Ashfaq				1		1													4	5	P(T)				-	⊢	4
VH-BA-VMK	Validierung mechanischer Komponenten	Prof. Breuer						1													4	5	P(T)			-	—	<b>├</b>	4
VH-BA-WAL	Wahlfach Wintersemester	alle						1													4	5	P(T)			_	—	<b>├</b>	+
VH-BA-LSP	Labor- oder Softwarepaxis	alle						1													1	5		1	5	P	—	<b>├</b>	+
VH-BA-WAL	Wahlfach Sommersemester	alle		1	1	<del>                                     </del>	1	-	<del>                                     </del>											-	$\vdash$	-	+	4		P(T)	<del></del>	—	+
VH-BA-ST	Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung	Prof. Gerhardt		1	1	<del>                                     </del>	1	-	<del>                                     </del>											-	$\vdash$	-	+	4		P(T)	<del></del>	—	+
VH-BA-ACAE	Angewandte CAE	Prof. Steinberger			<u> </u>	1	<u> </u>	1	<u> </u>													1	1	4	5	P(T)	<u> </u>	Ь—	4
VH-BA-SYM	Systemmodellierung	Prof. H. Schmidt	<u> </u>		ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>											-	L	<u> </u>		4	5	P(T)	—	ـــــ	4
VH-BA-ELA	Elektrische Antriebe	Prof. Ashfaq			<u> </u>	4	<u> </u>	1	1													1		4	5	P(T)	—	<b>↓</b>	4
VH-BA-PP	Praxisphase	alle	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<b> </b>	1	<u> </u>													1					0	15	
VH-BA-BA	Bachelorarbeit (12 ECTS) + Kolloquium (3 ECTS)	alle		1	1		1	1		1	1							1	1		•					1	0	15	- 1

P=Prüfung, uP=unbenotete Prüfung, T=Testat 215 gewichtete, notenrelevante ECTS