

## Studienverlaufsplan Masterstudiengang Mechatronik & Produktentwicklung

Kürzel	Modulname	Modulverantwortlicher	Sommersemester			Wintersemester			Abschluss			
			SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P	
<b>Management und Softskills</b>												
CVH-MA-ENI	Gründung & Entrepreneurship - Projektkurs	Prof. Rüsche				1	6	P				
CVH-MA-MVP	Moderne Vorgehensmodelle im Projektmanagement	Prof. Feldmüller	4	6	P							
<b>Mechatronik und Produktentwicklung</b>												
CVH-MA-CAE	Advanced Computer-Aided Engineering	Prof. Steinberger	4	6	P							
CVH-MA-FZD	Fahrzeugdynamik	Prof. Breuer	4	6	P							
CVH-MA-FST	Fahrzeugsystemtechnik	Prof. Lemmen	4	6	P							
CVH-MA-EM	Elektromagnete	Prof. H. Schmidt				4	6	P				
CVH-MA-SIG	Stochastische Signale	Prof. Ashfaq				4	6	P				
<b>Individuelle Schwerpunktsetzung</b>												
CVH-MA-ENT	Entwicklungsprojekt & -seminar	alle Professoren				1	6	P				
CVH-MA-WAL	Wahlmodul Wintersemester	alle Professoren				4	6	P				
CVH-MA-WAL	Wahlmodul Sommersemester	alle Professoren	4	6	P							
CVH-MA-MA	Masterarbeit	alle Professoren								25	P	
CVH-MA-KO	Kolloquium	alle Professoren								5	P	
<b>Summe:</b>			<b>20</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	
											<b>Summe ECTS</b>	<b>90</b>

### Wahlmodule im Master Mechatronik und Produktentwicklung (CVH-MA-WAL)

Kürzel	Modulname	Modulverantwortlicher	Sommersemester			Wintersemester		
			SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P
CVH-MA-DAM	Konstruktion für additive Fertigung	Prof. Steinberger	4	6	P			
CVH-MA-UA	Unkonventionelle Aktoren	Prof. H. Schmidt				4	6	P
CVH-MA-NUS	Numerische Mathematik und Simulation	Prof. Frochte				4	6	P
CVH-MA-NHK	Nachhaltige Konstruktion	Prof. Steinberger				4	6	P
CVH-MA-SKI	Seminar zu aktuellen Themen aus KI und Data Science	Prof. Frochte	4	6	P	s. SoSem		
CVH-MA-WKI	Workshop zu speziellen Themen aus KI und Data Science	Prof. Frochte	4	6	P	s. SoSem		
CVH-MA-SSP	Angewandte statistische Signalverarbeitung	Prof. Ashfaq				4	6	P

Es werden ggf. nicht alle Wahlmodule in jedem Semester angeboten. Zudem können weitere Wahlmodule nach Aktualität und Bedarf angeboten werden, die im Modulhandbuch ergänzt werden. Die Durchführung von Angeboten aus dem Wahlbereich kann von einer Mindestteilnehmerzahl abhängig gemacht werden. Weiterhin können Module der RMS und des Masters Technische Informatik als Wahlmodul beantragt werden.