

## Masterstudiengang Technische Informatik

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>Cyber Physical Systems und Autonome Systeme</b>											
CVH-MA-TEB	Treiberentwicklung, Echtzeit- und Betriebssysteme	Prof. Gerwinski	4	6	P						
CVH-MA-IPA	IT-Systeme in Produktion- und Automatisierungstechnik	Prof. Faller				4	6	P			
CVH-MA-KML	Angewandte KI und Maschinelles Lernen	Prof. Frochte	4	6	P						
CVH-MA-CV	Bildverarbeitung und Objekterkennung	Prof. Gerhardt	4	6	P						
CVH-MA-SME	Signalverarbeitung und Mustererkennung	Prof. Gerhardt				4	6	P			
CVH-MA-UEA	User Experience und Anwendungsentwicklung	Prof. Weidauer				4	6	P			
<b>Individuelle Schwerpunktsetzung</b>											
CVH-MA-ENT	Entwicklungsprojekt & -seminar	alle Professoren				1	6	P			
CVH-MA-WAL	Wahlmodul	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 Technische Informatik (CVH-MA-WAL)

Kürzel	Modulname	Modulverantwortlicher	Sommersemester			Wintersemester		
			SWS	ECTS	P	SWS	ECTS	P
CVH-MA-ITI	IT-Infrastrukturen und IT-Servicemanagement	Prof. Rüsche	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-NUS	Numerische Mathematik und Simulation	Prof. Frochte				4	6	P
CVH-MA-NIT	Nachhaltige Informationstechnik	Prof. Gerwinski	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 als Wahlmodul beantragt werden.

Stand: 12/2021