



Verzeichnis der genehmigungsfähigen Wahlmodule im Studiengang EITM

Generell werden alle Module der jeweils nicht belegten Studienrichtung als Wahlmodul anerkannt. Des Weiteren können Module des englischsprachigen Masterstudiengangs Sensor Systems Technology anerkannt werden, unter der Voraussetzung, dass es keine inhaltliche Überschneidung mit dem Pflichtbereich der Studienrichtung und/oder dem vorhergehenden Bachelorstudium gibt.

Lfd. Nr.	Modulbezeichnung	Zugehörige Vorlesungen	SWS	CP
1	Funktionsentwicklung (EMFM230)	EMFM231 – Eingebettete Funktionsentwicklung	2	3
		EMFM232 – Automotive SW-entwicklung	2	3
2	Ingenieurinformatik (MECM130)	MECM131 – Softwaretechnik	2	3
		MECM132 – Verfahren der künstlichen Intelligenz in der Automatisierung	2	3
3	Ingenieurtechnik (MECM140)	MECM141 – Wärmeübertragung	3	3
		MECM142 – Modelbildung und Simulation	2	3
4	Virtuelle Fabrik (MABM250)	MABM251 – Fabrikplanung	2	3
		MABM252 – Virtuelle Fabrik Simulation	2	3
5	Elektrische und elektronische Systeme (MECM220)	MECM221 - Fahrzeugdiagnose	2	3
		MECM222 – Bussysteme im KfZ	2	3
6	Magnetic Sensors (IP410)	Vorlesung Magnetic Sensors aus dem International Program des Center of Competence	2	4
7	Konzepte von Programmiersprachen (INFM120S)	nur Teilmodul INFM122S Optimierung von Programmen Labor	3	4
8	Akustik (M 8545)	nur als Teilmodul anerkannt	2	3
9	Höhere Mathematik (MABM110)	Ausgewählte Kapitel der Ingenieurmathematik	5	6
10	Robotik (MABM260)	Mehrkörpersimulation	2	3
		Robotertechnik	3	3

Lfd. Nr.	Modulbezeichnung	Zugehörige Vorlesungen	SWS	CP
11	Intelligente Systeme	Intelligente Systeme Übungen	2	3
		Modellbasierte Mustererkennung	2	2
		Unüberwachtes Lernen	2	2