

# Ergänzung zum Studienplan Master Mechatronics (IMPMEC)

Konsolidierte Fassung  
für die Studienanfängerkohorten ab  
WiSe 15/16  
gem. SDA-Beschluss vom: 17.03.2021

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

Empf. Sem.	Modul						Prüfung			Studienleistung		
	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/ OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungs- art(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
<b>Technischer Ergänzungskurs</b> Pflichtbereich: 0 LP Wahlpflichtbereich: 6 LP												
WiSe	EMV II: Signalintegrität und Spannungsversorgung elektronischer Systeme / EMC II: Signal Integrity and Power Supply of Electronic Systems	DE / EN	Prof. Schuster	E-18	WP	GM	6	J	MP	J	RE	0
WiSe	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik / Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics	EN	Marrone	E-16	WP	GM	6	J	KL			
WiSe	Kommunikationsnetze / Communication Networks	EN	Prof. Timm-Giel	E-4	WP	GM	6	J	RE			
WiSe	Kontinuumsmechanik / Continuum Mechanics	DE	Prof. Cyron	M-15	WP	GM	6	J	KL			
WiSe	Mathematik neuronaler Netzwerke / Mathematics of Neural Networks	DE / EN	Dr. Zemke	E-10	WP	GM	6	J	MP			
WiSe	Mathematische Bildverarbeitung / Mathematical Image Processing	DE / EN	Prof. Lindner	E-10	WP	GM	6	J	MP			
WiSe	Soft-Computing - Einführung in Maschinenlernen / Soft Computing - Introduction to Machine Learning	DE / EN	Prof. Zimmermann	E-13	WP	GM	6	J	MP			
SoSe	Ausgewählte Themen der Schwingungslehre / Advanced Topics in Vibration	DE / EN	Prof. Hoffmann	M-14	WP	GM	6	J	KL			
SoSe	Compiler für Eingebettete Systeme / Compilers for Embedded Systems	DE / EN	Prof. Falk	E-13	WP	GM	6	J	MP			
SoSe	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren / EMC I: Coupling Mechanisms, Countermeasures and Test Procedures	DE / EN	Prof. Schuster	E-18	WP	GM	6	J	MP	J	RE	0
SoSe	Flugregelung: Entwurf und Anwendung / Flight Control Law Design and Application	EN	Prof. Thielecke	M-7	WP	GM	6	J	KL			
SoSe	High-Order FEM / High-Order FEM	EN	Prof. Düster	M-10	WP	GM	6	J	KL	N	RE	10
SoSe	Informationstheorie und Codierung / Information Theory and Coding	DE / EN	Prof. Bauch	E-8	WP	GM	6	J	KL			

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
SoSe	Labor Cyber-Physical Systems / Lab Cyber-Physical Systems	DE / EN	Prof. Falk	E-13	WP	GM	6	J	SA			
SoSe	Maschinelles Lernen und Data Mining / Machine Learning and Data Mining	EN	NN	E-16	WP	GM	6	J	KL			
SoSe	Numerische Strukturdynamik / Computational Structural Dynamics	DE	Prof. Düster	M-10	WP	GM	6	J	KL			
SoSe	Software für Eingebettete Systeme / Software for Embedded Systems	DE / EN	NN	Nicht definiert	WP	GM	6	J	KL			

#### Legende:

<sup>1</sup>P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

<sup>2</sup>GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

<sup>3</sup>KL=Klausur, SA=Schriftliche Ausarbeitung, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat

<sup>4</sup>LP=Leistungspunkte

<sup>5</sup>VL=Vorlesung, GÜ=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung

<sup>6</sup>DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

<sup>7</sup>SWS=Semesterwochenstunden