

Supplement to Course Scheme Master Mechatronics (IMPMEC)

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
Technical Complementary Course														
SoSe	Ausgewählte Themen der Schwingungslehre	Advanced Topics in Vibration	M-14	EC	CM	Yes	KI	6						
									Ausgewählte Themen der Schwingungslehre	Advanced Topics in Vibration	POL	DE/EN	4	SoSe
SoSe	Compiler für Eingebettete Systeme	Compilers for Embedded Systems	E-13	EC	CM	Yes	MdIP	6						
									Compiler für Eingebettete Systeme	Compilers for Embedded Systems	VL	DE/EN	3	SoSe
									Compiler für Eingebettete Systeme	Compilers for Embedded Systems	FL	DE/EN	1	SoSe
SoSe	EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	EMC I: Coupling Mechanisms, Countermeasures and Test Procedures	E-18	EC	CM	Yes	MdIP	6						
									EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	EMC I: Coupling Mechanisms, Countermeasures, and Test Procedures	VL	DE/EN	3	SoSe
									EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	EMC I: Coupling Mechanisms, Countermeasures, and Test Procedures	UE	DE/EN	1	SoSe
									EMV I: Kopplungen, Gegenmaßnahmen und Prüfverfahren	EMC I: Coupling Mechanisms, Countermeasures, and Test Procedures	PR	DE/EN	1	SoSe
SoSe	High-Order FEM	High-Order FEM	M-10	EC	CM	Yes	KI	6						
									High-Order FEM	High-Order FEM	VL	EN	3	SoSe
									High-Order FEM	High-Order FEM	HÜ	EN	1	SoSe
SoSe	Informationstheorie und Codierung	Information Theory and Coding	E-8	EC	CM	Yes	KI	6						
									Informationstheorie und Codierung	Information Theory and Coding	VL	DE/EN	3	SoSe
									Informationstheorie und Codierung	Information Theory and Coding	HÜ	DE/EN	1	SoSe
SoSe	Labor Cyber-Physical Systems	Lab Cyber-Physical Systems	E-13	EC	CM	Yes	PA	6						
									Labor Cyber-Physical Systems	Lab Cyber-Physical Systems	POL	DE/EN	4	SoSe
SoSe	Numerische Strukturdynamik	Computational Structural Dynamics	M-10	EC	CM	Yes	KI	6						
									Numerische Strukturdynamik	Computational Structural Dynamics	VL	DE	3	SoSe
									Numerische Strukturdynamik	Computational Structural Dynamics	UE	DE	1	SoSe
SoSe	Software für Eingebettete Systeme	Software for Embedded Systems	E-17	EC	CM	Yes	KI	6						

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Software für Eingebettete Systeme	Software for Embedded Systems	VL	DE/EN	2	SoSe
									Software für Eingebettete Systeme	Software for Embedded Systems	UE	DE/EN	3	SoSe
WiSe	EMV II: Signalintegrität und Spannungsversorgung elektronischer Systeme	EMC II: Signal Integrity and Power Supply of Electronic Systems	E-18	EC	CM	Yes	MdIP	6						
									EMV II: Signalintegrität und Spannungsversorgung elektronischer Systeme	EMC II: Signal Integrity and Power Supply of Electronic Systems	VL	DE/EN	3	WiSe
									EMV II: Signalintegrität und Spannungsversorgung elektronischer Systeme	EMC II: Signal Integrity and Power Supply of Electronic Systems	UE	DE/EN	1	WiSe
									EMV II: Signalintegrität und Spannungsversorgung elektronischer Systeme	EMC II: Signal Integrity and Power Supply of Electronic Systems	PR	DE/EN	1	WiSe
WiSe	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics	E-16	EC	CM	Yes	KI	6						
									Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics	VL	EN	2	WiSe
									Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	Intelligent Autonomous Agents and Cognitive Robotics	UE	EN	2	WiSe
WiSe	Kommunikationsnetze I - Analyse und Struktur	Communication Networks I - Analysis and Structure	E-4	EC	CM	Yes	Ko	6						
									Analyse und Struktur von Kommunikationsnetzen	Analysis and Structure of Communication Networks	VL	EN	2	WiSe
									Ausgewählte Themen der Kommunikationsnetze	Selected Topics of Communication Networks	POL	EN	2	WiSe
									Übung Kommunikationsnetze	Communication Networks Exercise	POL	EN	1	WiSe
WiSe	Kontinuumsmechanik	Continuum Mechanics	M-15	EC	CM	Yes	MdIP	6						
									Kontinuumsmechanik	Continuum Mechanics	VL	DE/EN	2	WiSe
									Kontinuumsmechanik Übung	Continuum Mechanics Exercise	UE	DE/EN	2	WiSe
WiSe	Mathematische Bildverarbeitung	Mathematical Image Processing	E-10	EC	CM	Yes	MdIP	6						
									Mathematische Bildverarbeitung	Mathematical Image Processing	VL	DE/EN	3	WiSe
									Mathematische Bildverarbeitung	Mathematical Image Processing	UE	DE/EN	1	WiSe

Explanation:

¹C=Compulsory, EC=Elective Compulsory

²CM=Compulsory Defined Module, OM=Optional Defined Module

³KI=Written exam, MdIP=Oral exam, Ko=Colloquium, PA=Project

⁴CP=Credit Points

⁵VL=Lecture, UE=Recitation Section (small), POL=Problem-based Learning, PR=Laboratory Course, FL=Laboratory, HÜ=Recitation Section (large)

⁶DE=German, EN=English, DE/EN=German and English

⁷SWS=Contact hours