

# Modulpool der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule für die Modulgruppe Mechatronische Vertiefung MG-MV im Studiengang Mechatronik für A7 (SPO 2017), inkl. FWPM nach Vertiefungsrichtungen, Stand 22.11.2023

Modul	Vertiefungsrichtung, Modulbezeichnung	CP	findet statt im SoSe/WiSe	Dozent	Modulart **)
<b>Maschinenbau</b>					
MV1.1	Leichtbau	5	WiSe	Prof. Dr. Reiß	FWPM-MEC
MV1.2	Herstellung von Leichtbauteilen	5	WiSe	Prof. Dr. N. Müller	FWPM-ING
MV1.3	Strömungsmechanik (mit EGT)	5	WiSe	Prof. Dr. Buttinger	FWPM-MEC
MV1.4	Grundlagen der Chemie	5	SoSe	Prof. Dr. Muscat	FWPM-MEC
MV1.5	Thermodynamik (mit MB)	5	WiSe	Prof. Dr. Buttinger	FWPM-MEC
MV1.6	Feinwerktechnik und Optik (mit MB)	5	SoSe	Dr. Schindler/ Dr. Metzke / Dr. Wangler	FWPM-ING
MV1.7	Kunststoffe in der Automobilindustrie	2	SoSe	LB Hartmut Häberle	FWPM-ING
MV1.8	Maschinendynamik (mit MB)	5	SoSe	Prof. Dr. Reuter	FWPM-MEC
MV1.10	Motorradtechnik	3	SoSe	LB Dipl.-Ing. Felix Pepperl	FWPM-ING
MV1.11	Finite Elemente Methode (FEM) (mit MB)	5	SoSe	Prof. Dr. Schinagl	FWPM-MEC
MV0.1	Ingenieurprojekt, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
<b>Automatisierung</b>					
MV2.1	Prozessleittechnik	4	WiSe	Prof. Dr. Krämer, Hr. Crämer	FWPM-ING
MV2.9	Robotik (mit MB)	5	WiSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-MEC
MV2.3	CNC-Technik	4	WiSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-ING
MV2.5	Automatisierung in der Fertigung	3	SoSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-ING
MV2.6	Sicherheitskritische Systeme - SKS (auch in den Studiengängen INF und Wirtschafts-INF)	5	WiSe	Prof. Dr. Höfig	FWPM-ING
MV2.7	Technische Logistik	3	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-ING
MV0.1	Ingenieurprojekt, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
<b>Elektronik</b>					
MV3.1	Elektromagnetische Verträglichkeit Grundlagen (mit EIT, MT)	3	SoSe	Prof. Dr. Seliger	FWPM-ING
MV3.2	Entwurf digitaler Schaltungen mit VHDL	5	WiSe	Prof. Dr. Versen	FWPM-ING
MV3.3	Digitale Signalverarbeitung Vertiefung (mit EIT)	5	WiSe	Prof. Dr. Stichler	FWPM-MEC
MV3.7	Entw. elektron. Steuergeräte (mit EIT7)	5	WiSe	Prof. Dr. Perschl	FWPM-ING
MV3.10	Einführung in die Aufbau- und Verbindungstechnik / Praktikum Leiterplattentechnik	4	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Winter, S. Kipfelsberger	FWPM-ING
MV0.1	Ingenieurprojekt, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
<b>sonstige Wahlpflichtmodule</b>					
MV4.1	Technisches Englisch <sup>1)</sup>	2	SoSe	Fr. Pötzing	FWPM-MEC
MV4.2	Physik 2 (Vertiefung)	5	WiSe	Prof. Stanzel	FWPM-ING
MV4.3	Angewandte Akustik (früher Angew. Physik)	5	SoSe	Prof. Schanda, F. Schöpfer	FWPM-ING
MV4.5	Höhere Ingenieurmathematik	5	WiSe	Prof. Dr. A. Schulze	FWPM-ING
MV4.8	Angewandte Didaktik (Tutorientätigkeit)	1 bis 4	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
MV0.1	Ingenieurprojekt, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
MV0.2	1 Modul aus dem AWPM-Angebot nach Anrechnungsbeschluss der Prüfungskommission MEC	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, Basis ist die Auswahlliste AWPM	FWPM-MEC
MV0.3	Nachhaltige Produktion	?	WiSe		VHB

<sup>1)</sup> Das Fach "Technisches Englisch" kann gemäß §3 Satz (2) der StPO des Masterstudiengangs Ingenieurwissenschaften der TH Rosenheim als Nachweis der Qualifikationsvoraussetzung im Englischen dienen.

\*\*) Modulart: In jedem Semester finden zwei getrennte Wahlen der FWPM's statt.  
 FWPM-MEC: Die Wahl dieser Fächer ist ausschließlich für MEC-Studierende möglich.  
 FWPM-ING: Die Wahl dieser Fächer ist für Studierende aller ING-Studiengänge möglich.

Achtung: FWPM-Fächer vom FWPM-ING-Katalog, die nicht in diesem Katalog stehen, können freiwillig belegt werden und auf Wunsch im Zeugnis mit Note erscheinen, werden aber nicht für die hier aufgeführten Module anerkannt.