

Modulpool zur Modulgruppe der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (MG-FWPM) im Studiengang Mechatronik

für A8 (SPO 2022), inkl. FWPM nach Vertiefungsrichtungen Stand 21.11.2023

Modul	Vertiefungsrichtung, Modulbezeichnung	CP	findet statt im SoSe/WiSe	Dozent	Modulart **)
Maschinenbau					
MV1.1	Finite Elemente Methode (FEM) (mit MB)	5	SoSe	Prof. Dr. Schinagl	FWPM-MEC
MV1.2	Strömungsmechanik (mit EGT)	5	WiSe	Prof. Dr. Buttinger	FWPM-MEC
MV1.3	Grundlagen der Chemie	5	SoSe	Prof. Dr. Muscat	FWPM-MEC
MV1.4	Thermodynamik (mit MB)	5	WiSe	Prof. Dr. Buttinger	FWPM-MEC
MV1.5	Feinwerktechnik und Optik	5	SoSe	Dr. Schindler/ Dr. Metzke/ Dr. Wangler	FWPM-ING
MV1.6	Maschinendynamik (mit MB)	5	SoSe	Prof. Dr. Reuter	FWPM-MEC
MV1.9	Leichtbau (mit MB)	5	WiSe	Prof. Dr. Riss	FWPM-MEC
MV1.8	Motorradtechnik	3	SoSe	LB Dipl.-Ing. Felix Pepperl	FWPM-ING
MV0.1 MV0.2 MV0.3	Projektarbeit, abhängig vom Thema (bei Dual-Stud. Muss der Umfang 5 CP umfassen)	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
Automatisierung					
MV2.1	Prozessleittechnik	4	WiSe	Prof. Dr. Krämer, Hr. Crämer	FWPM-ING
MV2.2	Industrieroboter (mit MB)	5	WiSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-MEC
MV2.3	CNC-Technik	4	WiSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-ING
MV2.4	Automatisierung in der Fertigung	3	SoSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-ING
MV2.5	Sicherheitskritische Systeme - SKS (auch in den Studiengängen INF und Wirtschafts-INF)	5	WiSe	Prof. Dr. Höfig	FWPM-ING
MV2.6	Technische Logistik	3	SoSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-ING
MV0.1 MV0.2 MV0.3	Projektarbeit, abhängig vom Thema (bei Dual-Stud. muss der Umfang 5 CP umfassen)	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
Elektro- und Informationstechnik					
MV3.1	Elektromagnetische Verträglichkeit Grundl. (mit EIT, MT)	3	SoSe	Prof. Dr. Seliger	FWPM-ING
MV3.2	Digitale Signalverarbeitung Vertiefung (mit EIT)	5	WiSe	Prof. Dr. Stichler	FWPM-MEC
MV3.4	Einführung in die Aufbau- und Verbindungstechnik / Praktikum Leiterplattentechnik	4	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Winter, A. Bernhard	FWPM-ING
MV3.5	Entw. elektron. Steuergeräte	5	WiSe	Prof. Dr. Perschl	FWPM-ING
MV3.6	Objektorientierte Programmierung	5	SoSe	Prof. Dr. Helbig	FWPM-MEC
MV0.1 MV0.2 MV0.3	Ingenieurprojekt, abhängig vom Thema (bei Dual-Stud. muss der Umfang 5 CP umfassen)	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
sonstige Wahlpflichtmodule					
MV4.1	Technisches Englisch ¹⁾	2	SoSe	Fr. Pötzinger	FWPM-MEC
MV4.2	Angewandte Akustik	5	SoSe	Prof. Schanda, Prof. Schöpfer	FWPM-ING
MV4.3	Höhere Ingenieursmathematik	5	WiSe	Prof. Dr. A. Schulze	FWPM-ING
MV4.4	Angewandte Didaktik (Tutorientätigkeit)	1 bis 4	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
MV0.1 MV0.2 MV0.3	Projektarbeit, abhängig vom Thema (bei Dual-Stud. muss der Umfang 5 CP umfassen)	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING

¹⁾ Das Fach "Technisches Englisch" kann gemäß §3 Satz (3) 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 über die Community 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.