

Katalog für die fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule im Studiengang Mechatronik für A6 (SPO 2014), Stand 18.02.2022

Modul		Vertiefungsrichtung, Modulbezeichnung	CP	findet statt im SoSe/WiSe	Dozent	Modulart **)
Maschinenbau						
MEC16.12	MEC28.12	Finite Elemente Methode (FEM) (mit MB)	3	SoSe	Prof. Dr. Schinagl	FWPM-MEC
MEC16.3	MEC28.3	Strömungsmechanik	5	WiSe	Prof. Dr. Schäfle	FWPM-MEC
MEC16.5	MEC28.5	Chemie	5	SoSe	Prof. Dr. Muscat	FWPM-MEC
MEC16.6	MEC28.6	Thermodynamik	5	WiSe	Prof. Dr. Buttinger	FWPM-MEC
MEC16.7	MEC28.7	Feinwerktechnik und Optik (mit MB)	5	SoSe	Dr. Schindler/ Dr. Metzke	FWPM-MEC
MEC 16.9	MEC28.9	Additive Fertigung in der Praxis	4	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Riss	FWPM-ING
MEC 16.10	MEC28.10	Maschinendynamik (mit MB)	5	SoSe	Prof. Dr. Reuter	FWPM-MEC
MEC 16.11	MEC28.11	Motorradtechnik	3	SoSe	LB Dipl.-Ing. Felix Pepperl	FWPM-ING
Automatisierung						
MEC16.20	MEC28.20	Prozessleittechnik	4	WiSe	Prof. Dr. Krämer, Hr. Crämer	FWPM-MEC
MEC16.21	MEC28.21	Robotik	4	WiSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-MEC
MEC16.22	MEC28.22	CNC-Technik	4	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-MEC
MEC16.26	MEC28.26	Automatisierung in der Fertigung	3	SoSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-ING
MEC16.27	MEC28.27	Sicherheitskritische Systeme - SKS	5	WiSe	Prof. Dr. Höfig	FWPM-ING
MEC16.28	MEC28.28	Technische Logistik	3	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-ING
MEC16.30	MEC28.30	Grundlagen des maschinellen Lernens	5	WiSe	Prof. Dr. Dietrich	FWPM-ING
Elektronik						
MEC16.42	MEC28.42	Digitale Signalverarbeitung Vertiefung	5	WiSe	Prof. Dr. Stichler	FWPM-MEC
MEC16.49	MEC28.49	Signale und Systeme in der Praxis	4	SoSe	Prof. Dr. Stahl	FWPM-MEC
MEC16.50	MEC28.50	Einführung in die Aufbau- und Verbindungstechnik / Praktikum Leiterplattentechnik	4	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Winter, S. Kipfelsberger	FWPM-ING
MEC16.46	MEC28.46	Entw. elektron. Steuergeräte (mit EIT7)	5	WiSe	Prof. Dr. Perschl	FWPM-MEC
MEC16.47	MEC28.47	Einführung in die elektromagnetische Verträglichkeit	3	SoSe 2020	Prof. Dr. Seliger	FWPM-ING
sonstige Wahlpflichtmodule						
MEC16.60	MEC28.60	Technisches Englisch ¹⁾	2	SoSe	Fr. Pötzingler	FWPM-MEC
MEC16.62	MEC28.62	Angewandte Physik	5	SoSe	Prof. Schanda, Prof. Kellner	FWPM-ING
MEC16.64	MEC28.64	Höhere Ingenieurmathematik	3	WiSe	Prof. Dr. A. Schulze	FWPM-ING
MEC16.66	MEC28.66	Projektarbeit, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
MEC16.67	MEC28.67	Angewandte Didaktik (Tutorientätigkeit)	1 bis 4	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
MEC16.68	MEC28.68	Ingenieurinformatik mit MATLAB®	5	WiSe	Prof. Dr. Hagl	FWPM-MEC

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.