

**Katalog für die fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule im Studiengang Mechatronik  
für A6 (SPO 2014), Stand 22.11.2023**

Modul		Vertiefungsrichtung, Modulbezeichnung	CP	findet statt im SoSe/WiSe	Dozent	Modulart **)
<b>Maschinenbau</b>						
MEC16.3	MEC28.3	Strömungsmechanik (mit EGT)	5	WiSe	Prof. Dr. Buttinger	FWPM-MEC
MEC16.4	MEC28.4	Leichtbau	5	WiSe	Prof. Dr. Riß	FWPM-MEC
MEC16.5	MEC28.5	Grundlagen der Chemie	5	SoSe	Prof. Dr. Muscat	FWPM-MEC
MEC16.6	MEC28.6	Thermodynamik (mit MB)	5	WiSe	Prof. Dr. Buttinger	FWPM-MEC
MEC16.7	MEC28.7	Feinwerktechnik und Optik (mit MB)	5	SoSe	Dr. Schindler/ Dr. Metzke / Dr. Wangler	FWPM-ING
MEC16.8	MEC28.8	Kunststoffe in der Automobilindustrie	2	SoSe	LB Hartmut Häberle	FWPM-ING
MEC 16.10	MEC28.10	Maschinendynamik (mit MB)	5	SoSe	Prof. Dr. Reuter	FWPM-MEC
MEC16.11	MEC28.11	Motorradtechnik	3	SoSe	LB Dipl.-Ing. Felix Pepperl	FWPM-ING
MEC16.12	MEC28.12	Finite Elemente Methode (FEM) (mit MB)	5	SoSe	Prof. Dr. Schinagl	FWPM-MEC
MEC16.13	MEC28.13	Herstellung von Leichtbauteilen	5	WiSe	Prof. Dr. N. Müller	FWPM-ING
MEC16.66	MEC28.66	Projektarbeit, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
<b>Automatisierung</b>						
MEC16.20	MEC28.20	Prozessleittechnik	4	WiSe	Prof. Dr. Krämer, Hr. Crämer	FWPM-ING
MEC16.31	MEC28.31	Robotik (mit MB)	5	WiSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-MEC
MEC16.22	MEC28.22	CNC-Technik	4	WiSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-ING
MEC16.26	MEC28.26	Automatisierung in der Fertigung	3	SoSe	Prof. Dr. Meierlohr	FWPM-ING
MEC16.27	MEC28.27	Sicherheitskritische Systeme - SKS (auch in den Studiengängen INF und Wirtschafts-INF)	5	WiSe	Prof. Dr. Höfig	FWPM-ING
MEC16.28	MEC28.28	Technische Logistik	3	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Krämer	FWPM-ING
MEC16.66	MEC28.66	Projektarbeit, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
<b>Elektronik</b>						
MEC16.42	MEC28.42	Digitale Signalverarbeitung Vertiefung (mit EIT)	5	WiSe	Prof. Dr. Stichler	FWPM-MEC
MEC16.50	MEC28.50	Einführung in die Aufbau- und Verbindungs- technik / Praktikum Leiterplattentechnik	4	SoSe und WiSe	Prof. Dr. Winter, S. Kipfelsberger	FWPM-ING
MEC16.43	MEC28.43	Entwurf digitaler Schaltungen mit VHDL	5	WiSe	Prof. Dr. Versen	FWPM-ING
MEC16.46	MEC28.46	Entw. elektron. Steuergeräte (mit EIT7)	5	WiSe	Prof. Dr. Perschl	FWPM-ING
MEC16.47	MEC28.47	Elektromagnetische Verträglichkeit Grundlagen (mit EIT, MT)	3	SoSe	Prof. Dr. Seliger	FWPM-ING
MEC16.66	MEC28.66	Projektarbeit, abhängig vom Thema	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, siehe Aushänge	FWPM-ING
<b>sonstige Wahlpflichtmodule</b>						
MEC16.60	MEC28.60	Technisches Englisch <sup>1)</sup>	2	SoSe	Fr. Pötzingner	FWPM-MEC
MEC16.61	MEC28.61	Physik 2 (Vertiefung)	5	WiSe	Prof. Dr. Stanzel	FWPM-ING
MEC16.62	MEC28.62	Angewandte Akustik (früher Angew. Physik)	5	SoSe	Prof. Schanda, F. Schöpfer	FWPM-ING
MEC16.64	MEC28.64	Höhere Ingenieursmathematik	5	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
MEC16.2	MEC28.2	1 Modul aus dem AWPM-Angebot nach Anrechnungsbeschluss der Prüfungs- kommission MEC	2 bis 5	SoSe und WiSe	verschieden, Basis ist die Auswahlliste AWPM	FWPM-MEC

<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.