

Katalog für die fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule im Studiengang Mechatronik für A6 (SPO 2014), Stand 24.04.2024

| Modul | | Vertiefungsrichtung, Modulbezeichnung | CP | findet statt im SoSe/WiSe | Dozent | Modulart **) |
|-----------------------------------|----------|--|---------|------------------------------|---|--------------|
| Maschinenbau | | | | | | |
| 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 | 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 | SoSe | 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 |
| Automatisierung | | | | | | |
| MEC16.31 | MEC28.31 | Industrieroboter (mit MB) | 5 | WiSe | Prof. Dr. Meierlohr | FWPM-MEC |
| MEC16.26 | MEC28.26 | Automatisierte Produktionsanlagen | 5 | 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 | 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 |
| Elektronik | | | | | | |
| 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 | 5 | 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 |
| sonstige Wahlpflichtmodule | | | | | | |
| MEC16.60 | MEC28.60 | Technisches Englisch ¹⁾ | 2 | SoSe | Fr. Pötzing | FWPM-MEC |
| MEC16.61 | MEC28.61 | Physik 2 | 5 | WiSe | Prof. Dr. Stanzel | FWPM-ING |
| MEC16.62 | MEC28.62 | Angewandte Akustik (früher Angew. Physik) | 5 | SoSe | Prof. Schanda, F. Schöpfer | FWPM-ING |
| MEC16.66 | 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 |

¹⁾ 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.