

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w19)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMP MEM)

Vertiefung Mechatronik, Vertiefung Produktentwicklung und Produktion

| | | | | Kernqualifikation Pflicht | | Vertiefung Pflicht | | Schwerpunkt Pflicht | | Abschlussarbeit Pflicht | |
|--|--|-----|-----|--|----|---|----|-------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | Kernqualifikation Wahlpflicht | | Vertiefung Wahlpflicht | | Schwerpunkt Wahlpflicht | | Überfachliche Ergänzung | |
| | | Art | SWS | Semester 3 | | | | Semester 4 | | | |
| 1 | Robotik | | | Faser-Kunststoff-Verbunde | | Studienarbeit IMP MEM | | Masterarbeit | | | |
| 2 | Robotik: Modellierung und Regelung | VL | 3 | Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden | VL | | | | | | |
| 3 | Robotik: Modellierung und Regelung | GÜ | 2 | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde | VL | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Computer Aided Design and Computation | | | Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative B: 6 LP) (Teil 2) | | | | | | | |
| 8 | Computer Aided Design and Computation | VL | 2 | Auswahl aus Katalog | | | | | | | |
| 9 | Computer Aided Design and Computation | GÜ | 2 | | | | | | | | |
| 10 | | | | Nichtlineare Dynamik | | | | | | | |
| 11 | | | | Nichtlineare Dynamik | IV | 4 | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Marketing und Kommunikation | | | | | Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter | | | | | |
| 14 | Business-to-Business Marketing | VL | 2 | | | Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter | VL | | | | |
| 15 | Interkulturelles Management und Kommunikation | VL | 2 | | | Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter | HÜ | | | | |
| 16 | Fallstudien zu Marketing und Kommunikation | GÜ | 2 | | | | | | | | |
| 17 | | | | High-Order FEM | | | | | | | |
| 18 | | | | High-Order FEM | VL | 3 | | | | | |
| 19 | | | | High-Order FEM | HÜ | 1 | | | | | |
| 20 | Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative B: 6 LP) (Teil 1) | | | | | Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme | | | | | |
| 21 | Auswahl aus Katalog | | | | | Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme | VL | | | | |
| 22 | | | | | | Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme | GÜ | | | | |
| 23 | | | | Additive Production | | | | | | | |
| 24 | | | | Additive Production | VL | 2 | | | | | |
| 25 | | | | Additive Production | SE | 2 | | | | | |
| 26 | | | | | | Lasersysteme und Metallische Konstruktionswerkstoffe | | | | | |
| 27 | | | | | | Lasersystem- und -prozesstechnik | VL | | | | |
| 28 | | | | | | Metallische Konstruktionswerkstoffe | VL | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP | | | | | | | | | | | |
| Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP | | | | | | | | | | | |

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

