

Studiengang Mechanical Engineering and Management (Kohorte w22)

Musterverlauf A Master Mechanical Engineering and Management (IMPMEM)

Vertiefung Mechatronik, Vertiefung Werkstoffe

| | Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
|--|---|---|--|-------------------------|
| | Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |
| 1 | Robotik | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde | Studienarbeit IMPMEM | Masterarbeit |
| 2 | Robotik: Modellierung und Regelung IV 4 | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde VL 2 | | |
| 3 | Robotik: Modellierung und Regelung PBL 2 | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde HÜ 1 | | |
| 4 | | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde PBL 2 | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | Computer Aided Design and Computation | Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 2) | | |
| 8 | Computer Aided Design and Computation VL 2 | Auswahl aus Katalog | | |
| 9 | Computer Aided Design and Computation GÜ 2 | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | Ausgewählte Themen des Mechanical Engineering and Management (Alternative A: 12 LP) (Teil 1) | Nichtlineare Dynamik | Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter | |
| 14 | Auswahl aus Katalog | Nichtlineare Dynamik IV 4 | Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter VL 3 | |
| 15 | | | Digitale Signalverarbeitung und Digitale Filter HÜ 2 | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | Moderne Funktionsmaterialien | Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 1) | Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme | |
| 20 | Moderne Funktionsmaterialien SE 2 | Grenzflächen VL 2 | Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme VL 2 | |
| 21 | | | Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme GÜ 2 | |
| 22 | | Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde | | |
| 23 | | Vom Molekül zum Composite Bauteil PBL 2 | | |
| 24 | | Verarbeitung von Faser-Kunststoff-Verbunde VL 2 | | |
| 25 | | | Grenzflächen und grenzflächenbestimmte Materialien (Teil 2) | |
| 26 | | | Die hierarchischen Materialien der Natur SE 2 | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 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.

