

Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Maschinenbautechnik in Kombination mit der kleinen Fachrichtung Fahrzeugtechnik

PO 2017

| Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik (45 CP) | | | | | | | | | | | | | 1. Semester WiSe | 2. Semester SoSe | 3. Semester WiSe | 4. Semester SoSe | |
|---|----------------------------|---|----|---|-----|-------|-----------------|----------------|-----|------|-----|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|
| Modulverantwortliche | Dozenten | Modul | CP | V | Ü/L | Σ SWS | Sommer / Winter | Modulkennun- g | ΣCP | ΣSWS | ΣCP | ΣSWS | ΣCP | CP | CP | CP | CP |
| Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jacobs / Corves | Jacobs / Corves | Maschinengestaltung II/III | 11 | 4 | 8 | 12 | s | 4014817 | 11 | 12 | | | | | | 5 | 6 |
| Fachdidaktik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frenz | Frenz | Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen | 10 | 6 | 0 | 6 | w | 4010845 | 14 | 9 | 25 | 21 | | 5 | 5 | | |
| Frenz | Frenz | Fachdidaktik Maschinenbautechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Maschinenbautechnik | 4 | 3 | 0 | 3 | w | 4014798 | | | | | | | 4 | | |
| Kombinationsspezifischer Pflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (8 CP) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pischinger | Pischinger | Grundlagen mobiler Antriebe | 4 | 2 | 1 | 3 | w | 4013322 | 8 | 6 | | | | | 4 | | |
| Eckstein / Schulze-Lammers | Eckstein / Schulze-Lammers | Agrartechnik | 4 | 2 | 1 | 3 | s | 4014385 | | | | | | | | 4 | |
| Wahlpflichtbereich Maschinenbau- und Fahrzeugtechnik (12 CP) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eckstein / Baake | Eckstein / Baake | Industrielle Nutzfahrzeugentwicklung | 5 | 2 | 1 | 3 | s | 4014437 | | | 20 | - | 75 | | | | |
| Jacobs | Jacobs | Grundlagen der Produktentwicklung | 6 | 2 | 3 | 5 | w | 4016318 | | | | | | | | | |
| Eckstein | Eckstein | Krafträder | 4 | 2 | 0 | 2 | s | 4012516 | | | | | | | | | |
| Brecher | Brecher | NC-Programmierung von Werkzeugmaschinen | 4 | 2 | 1 | 3 | w | 4011045 | | | | | | | 8 | 4 | |
| Eckstein / Biermann | Eckstein / Viehöfer | Vehicle Acoustics | 5 | 2 | 0 | 2 | s | 4014386 | 12 | | | | | | | | |
| Schindler | Schönhuber | Grundlagen der Fördertechnik | 3 | 1 | 1 | 2 | s | 4010851 | | | | | | | | | |
| Schmitz | Schmitz | Mobile Arbeitsmaschinen - Antriebe und Steuerungen | 5 | 2 | 2 | 4 | w | 4011026 | | | | | | | | | |
| Bergs | Bergs | Fertigungstechnik I | 4 | 2 | 1 | 3 | w | 4014339 | | | | | | | | | |
| Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik (15 CP) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen Fahrzeugtechnik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eckstein | Urban | Strukturentwurf von Kraftfahrzeugen | 5 | 2 | 0 | 2 | s | 4014379 | 5 | 2 | 15 | 8 | | | | | 5 |
| Fachdidaktik | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frenz | Frenz | Fachdidaktik Fahrzeugtechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester für das Berufsfeld Fahrzeugtechnik | 10 | 6 | 0 | 6 | w | 4014759 | 10 | 6 | | | | 5 | 5 | | |
| Masterarbeit (15 CP) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Masterarbeit | 15 | - | - | - | sw | | 15 | - | 15 | - | | | | | 15 |
| | | | 75 | | | | | | | | | | | | | | |

75