

# Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w21)

Musterverlauf Q Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS)

Kernqualifikation Pflicht    Vertiefung Pflicht    Schwerpunkt Pflicht    Abschlussarbeit Pflicht  
 Kernqualifikation Wahlpflicht    Vertiefung Wahlpflicht    Schwerpunkt Wahlpflicht    Überfachliche Ergänzung

| Vertiefung Produktentwicklung                            |   |     |   |  |     |  |              |
|--|---|-----|---|--|-----|--|--------------|
| 1  | <b>Technische Schwingungslehre</b>                  |     |   | <b>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>   |     | <b>Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>   | Masterarbeit |
| 2  | Technische Schwingungslehre                         | IV  | 4 | Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion  | PR  | 6  |              |
| 3  |   |     |   |  |     |  |              |
| 4  |   |     |   |  |     |  |              |
| 5  |   |     |   |  |     |  |              |
| 6  |   |     |   |  |     |  |              |
| 7  | <b>Finite-Elemente-Methoden</b>                     |     |   | <b>Systems Engineering</b>   |     |  |              |
| 8  | Finite-Elemente-Methoden                            | VL  | 2 | Systems Engineering  | VL  | 3  |              |
| 9  | Finite-Elemente-Methoden                            | HÜ  | 2 | Systems Engineering  | HÜ  | 1  |              |
| 10   |   |     |   |  |     |  |              |
| 11   |   |     |   |  |     |  |              |
| 12   |   |     |   |  |     |  |              |
| 13   | <b>Methoden der integrierten Produktentwicklung</b> |     |   | <b>High-Order FEM</b>  |     | <b>Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)</b> |              |
| 14   | Integrierte Produktentwicklung II                   | VL  | 3 | High-Order FEM   | VL  | 3  |              |
| 15   | Integrierte Produktentwicklung II                   | PBL | 2 | High-Order FEM   | HÜ  | 1  |              |
| 16   |   |     |   |  |     | Auswahl aus Katalog  |              |
| 17   |   |     |   |  |     |  |              |
| 18   |   |     |   |  |     |  |              |
| 19   | <b>Fluidtechnik</b>                                 |     |   | <b>Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)</b> |     |  |              |
| 20   | Fluidtechnik  | VL  | 2 | Auswahl aus Katalog  |     |  |              |
| 21   | Fluidtechnik  | HÜ  | 1 |  |     |  |              |
| 22   | Fluidtechnik  | PBL | 1 |  |     |  |              |
| 23   |   |     |   |  |     |  |              |
| 24   |   |     |   |  |     |  |              |
| 25   | <b>Nichtlineare Strukturanalyse</b>                 |     |   | <b>Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde</b>  |     |  |              |
| 26   | Nichtlineare Strukturanalyse                        | VL  | 3 | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde   | VL  | 2  |              |
| 27   | Nichtlineare Strukturanalyse                        | GÜ  | 1 | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde   | HÜ  | 1  |              |
| 28   |   |     |   | Aufbau und Eigenschaften der Faser-Kunststoff-Verbunde   | PBL | 2  |              |
| 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.

