

# Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (Kohorte w22)

Musterverlauf P Master Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion (PEPMS) Duale Variante

| Vertiefung Produktentwicklung                                    |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|
| 1                                                                | <b>Technische Schwingungslehre</b><br>Technische Schwingungslehre<br>IV 4                                                                      |  |  |  | <b>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b><br>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion<br>PR 6               |  |  |  | <b>Studienarbeit Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>                                                                              |  |  |  | <b>Masterarbeit im dualen Studium</b> |  |  |  |
| 2                                                                |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 3                                                                |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 4                                                                |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 5                                                                |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 6                                                                |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 7                                                                | <b>Finite-Elemente-Methoden</b><br>Finite-Elemente-Methoden<br>VL 2<br>Finite-Elemente-Methoden<br>HÜ 2                                        |  |  |  | <b>Praxismodul 2 im dualen Master</b><br>Praxisphase 2 im dualen Master<br>0                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 8                                                                |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 9                                                                |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 10                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 11                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 12                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 13                                                               | <b>Praxismodul 1 im dualen Master</b><br>Praxisphase 1 im dualen Master<br>0                                                                   |  |  |  | <b>Praxismodul 3 im dualen Master</b><br>Praxisphase 3 im dualen Master<br>0                                                                    |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 14                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 15                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 16                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 17                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 18                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 19                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  | <b>Systems Engineering</b><br>Systems Engineering<br>VL 3<br>Systems Engineering<br>HÜ 1                                                        |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 20                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 21                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 22                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 23                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 24                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 25                                                               | <b>Methoden der integrierten Produktentwicklung</b><br>Integrierte Produktentwicklung II<br>VL 3<br>Integrierte Produktentwicklung II<br>PBL 2 |  |  |  | <b>High-Order FEM</b><br>High-Order FEM<br>VL 3<br>High-Order FEM<br>HÜ 1                                                                       |  |  |  | <b>Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 2)</b><br>Auswahl aus Katalog |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 26                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 27                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 28                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 29                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 30                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 31                                                               | <b>Fluidtechnik</b><br>Fluidtechnik<br>VL 2<br>Fluidtechnik<br>HÜ 1<br>Fluidtechnik<br>PBL 1                                                   |  |  |  | <b>Ausgewählte Themen der Produktentwicklung, Werkstoffwissenschaften und Produktion (Alternative A: 12 LP) (Teil 1)</b><br>Auswahl aus Katalog |  |  |  | <b>Flugzeug-Kabinensysteme</b><br>Flugzeug-Kabinensysteme<br>VL 3<br>Flugzeug-Kabinensysteme<br>HÜ 1                                            |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 32                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 33                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 34                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 35                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 36                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 37                                                               | <b>Thermische Energiesysteme</b><br>Thermische Energiesysteme<br>VL 3<br>Thermische Energiesysteme<br>HÜ 1                                     |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 38                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 39                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| 40                                                               |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP                       |                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                                                 |  |  |  |                                       |  |  |  |
| Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

