

# Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf A Master Medizingenieurwesen (MEDMS)  
Vertiefung Management und Administration

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

| LP | Semester 1   | Art | SWS | Semester 2  | Art | SWS | Semester 3  | Art | SWS | Semester 4          | Art | SWS |                                     |   |  |   |     |   |   |
|----|--|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---------------------|-----|-----|-------------------------------------|---|--|---|-----|---|---|
| 1  | <b>Angewandte Statistik für Ingenieure</b>                         | VL  | 2   | <b>Bildgebende Systeme in der Medizin</b>                       | VL  | 4   | <b>Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 2)</b>   | VL  | 2   | <b>Masterarbeit</b> |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 2  |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Angewandte Statistik für Ingenieure | Angewandte Statistik für Ingenieure                     | Einführung in die Medizin und Krankheitslehre II |   |     |   |   |
| 3  |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Angewandte Statistik für Ingenieure | UE  | 1  | Angewandte Statistik für Ingenieure     | PBL | 2 | Einführung in die Medizin und Krankheitslehre III |
| 4  |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Angewandte Statistik für Ingenieure | PBL   | 2  |   |     |   |   |
| 5  |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 6  |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 7  | <b>Technologiemanagement</b>                                       | PBL | 3   | <b>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>  | PR  | 6   | <b>Studienarbeit</b>  |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 8  |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Technologiemanagement               | Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion |  |   |     |   |   |
| 9  |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Technologiemanagement Seminar       | PBL   | 2  |   |     |   |   |
| 10 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 11 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 12 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 13 | <b>Produktionsplanung und -steuerung und Digitales Unternehmen</b> | VL  | 2   | <b>Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)</b>   | VL  | 2   | <b>Studienarbeit</b>  |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 14 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Produktionsplanung und -steuerung   | Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I         |  |   |     |   |   |
| 15 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Produktionsplanung und -steuerung   | UE  | 1  |   |     |   |   |
| 16 | Das digitale Unternehmen   | VL  | 2   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 17 | Übung: Das digitale Unternehmen                                    | UE  | 1   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 18 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 19 | <b>Intelligente Systeme in der Medizin</b>                         | VL  | 2   | <b>Fallstudien und klinisches Praktikum</b>                     | PR  | 1   | <b>Ausgewählte Themen der Regelungstechnik</b>                  | VL  | 2   |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 20 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Intelligente Systeme in der Medizin | Klinisches Praktikum                                    | Ausgewählte Themen der Regelungstechnik          |   |     |   |   |
| 21 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Intelligente Systeme in der Medizin | UE  | 1  | Ausgewählte Themen der Regelungstechnik |     |   |   |
| 22 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Intelligente Systeme in der Medizin | PS  | 2  |   |     |   |   |
| 23 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 24 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 25 | <b>BIO II: Biomaterialien</b>                                      | VL  | 2   | <b>Marketing (Vertrieb und Services / Innovationsmarketing)</b> | PBL | 1   | <b>Marketing (Vertrieb und Services / Innovationsmarketing)</b> | PBL | 1   |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 26 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     | Biomaterialien                      | Innovationsmarketing                                    | VL   | 4                                       |     |   |   |
| 27 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 28 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 29 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
| 30 |  |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
|    | Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP                         |     |     |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                     |   |  |   |     |   |   |
|    | Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

