

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf T Master Medizingenieurwesen (MEDMS)
Vertiefung Künstliche Organe und Regenerative Medizin

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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 | Angewandte Statistik für Ingenieure | VL | 2 | Bildgebende Systeme in der Medizin | VL | 4 | Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 2) | VL | 2 | Masterarbeit | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | VL | 2 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | Angewandte Statistik für Ingenieure | PBL | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | Studienarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Regenerative Medizin | SE | 2 | Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion | PR | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | Regenerative Medizin | Regenerative Medizin | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | Ringvorlesung Tissue Engineering - Regenerative Medizin | SE | 2 | Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion | PR | 6 | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | Ringvorlesung Tissue Engineering - Regenerative Medizin | SE | 2 | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Mikrosystemtechnik | VL | 2 | Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1) | VL | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | Mikrosystemtechnik | Mikrosystemtechnik | Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | Mikrosystemtechnik | PBL | 2 | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | Mikrosystemtechnik | PBL | 2 | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Finite-Elemente-Methoden | VL | 2 | Fallstudien und klinisches Praktikum | PR | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Finite-Elemente-Methoden | Finite-Elemente-Methoden | Klinisches Praktikum | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | Finite-Elemente-Methoden | HÜ | 2 | Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin | SE | 5 | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | Finite-Elemente-Methoden | HÜ | 2 | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Medizinelektronik | VL | 2 | Bioverfahrenstechnik - Grundlagen | VL | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | Medizinelektronik | Medizinelektronik | Bioverfahrenstechnik - Grundlagen | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | Medizinelektronik | UE | 1 | Bioverfahrenstechnik - Grundlagen | HÜ | 2 | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | Medizinelektronik | PR | 1 | Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum | PR | 2 | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.

