

**Master of Engineering
Bionik
Konstruktion, Werkstoffe, Design**

90 ECTS

| Semester | 1. | 2. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | |
|----------|---|---|------|--|--|---|---|----------------------------------|--|
| ECTS | Harmonisierungs-Semester | Harmonisierungs-Semester | | Modulblock Bionik 1 | | Modulblock Bionik 2 mit Projekt | | | |
| 1 | MKB13 z.B. CAD u. moderne Berechnungs-methoden 5 ECTS | MKB15 F + E Projekt 15 ECTS | MKB1 | MKB4 | MKB7 | MKB10 | MKB12 Thesis 27 ECTS mit Kolloquium 3 ECTS | | |
| 2 | | | | Allgemeine Biologie und Bionik I 5 ECTS | Grundlagen der bionischen Produktentwicklung 5 ECTS | Allgemeine Biologie und Bionik II 5 ECTS | | Bionische Lösungssuche 5 ECTS | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | MKB14 Technisches Wahl-Pflichtfach 5 ECTS | | | MKB2 | MKB5 | MKB8 | | MKB11 | |
| 7 | | | | Physiologie für Ingenieure 5 ECTS | Gestaltoptimierung und Design 5 ECTS | Lokomotion 5 ECTS | | Projekt Bionik 10 ECTS | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | MKB14 (Technisches) Wahl-Pflichtfach 5 ECTS | | | MKB3 | MKB6 | MKB9 | | | |
| 11 | | | | Einführung in die Bionik 5 ECTS | technische und bionische Konstruktionswerkstoffe 5 ECTS | Bionische Vertiefung 5 ECTS | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |

nur für Bewerber mit weniger als 210 ECTS im Bachelor



Technik



Biologie



Bionik



F + E