



FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Vertiefungsrichtung? Aus Sicht der Studierenden

Info-Veranstaltung Medizintechnik,
02. Juli 2021
FSI MedTech



- 1. Allgemeines**
 - 2. Kurze Infos zu den Wahlpflichtfächern**
 - 3. Wie geht es weiter**
- Wahlfächer im Bachelor
Master

Allgemeines

- **Ummeldung der Studienrichtung bedingt durch das Kolloquium**

Vertiefungsrichtung GPP

B 6 Studienrichtung Gerätetechnik & Prothetik (MB/CBI/WW)

| | ECTS | 3. Semester (WS) | 4. Semester (SS) | 5. Semester (WS) |
|---|-----------|---|---|---|
| Maschinenbau Werkstoff- wissen- schaften Chemie-/ Biologie- Ingenieurst- wesen | 40 | B 6.1 Produktionstechnik | | B 6.8.1** Licht in der Medizintechnik |
| | | 2,5 ECTS | 2,5 ECTS | 5 ECTS** |
| | | B 6.2 Struktur d. Werkst. / metall. Werkst. (Werkstoffe und ihre Struktur) | B 6.5 Biomechanik | B 6.8.2***¹ Strömungsmechanik (Biothermofluid- dynamik) |
| | | 5 ECTS | 2,5 ECTS | 5 ECTS** |
| | | B 6.3 Grundlagen der Messtechnik | B 6.6.1* Technische Thermodynamik | B 6.8.3** Qualitätstechniken für die Produktentstehung |
| | | 5 ECTS | 5 ECTS* | 2,5 ECTS** |
| | | B 6.4 Technische Darstellungslehre I | B 6.6.2* Methode d. finiten Elemente | B 6.8.4** Dynamik starrer Körper |
| | | 2,5 ECTS | 5 ECTS* | 7,5 ECTS** |
| | | | B 6.7 Surfaces of Biomaterials | |
| | 2,5 ECTS | | | |
| Summe ECTS | 40 | 15 ECTS | 12,5 ECTS | 12,5 ECTS |

Vertiefungsrichtung BDV

B 5 Studienrichtung Bildgebende Verfahren (EEI/INF)

| | ECTS | 3. Semester (WS) | 4. Semester (SS) | 5. Semester (WS) |
|---|-----------|--|---|---|
| Elektrotechnik Informationstechnik Informatik | 40 | B 5.1 Signale & Systeme I | B 5.4.1* Signale & Systeme II | B 5.6.1** Sensorik |
| | | 5 ECTS | 5 ECTS * | 5 ECTS** |
| | | B 5.2 Informationssysteme im GW | B 5.4.2* Passive Bauelemente | B 5.6.2** ^{1,2} Advanced Programming Techniques for Engineers |
| | | 5 ECTS | 5 ECTS * | 5 ECTS** |
| | | B 5.3 Grundlagen der Elektrotechnik III | B 5.4.3* Schaltungstechnik | B 5.7 Technische Informatik |
| | | 5 ECTS | 5 ECTS * | 7,5 ECTS |
| | | | B 5.4.4* Grundlagen der Systemprogrammierung | |
| | | | 5 ECTS* | |
| | | | B 5.5 Elektromagnetische Felder I | |
| | | | 2,5 ECTS | |
| Summe ECTS | 40 | 15 ECTS | 12,5 ECTS | 12,5 ECTS |

Wie geht es weiter:

- **Wahlfächer:**
 - Großer Katalog
 - Vertiefung ist sehr gut möglich
- **Master:**
 - Wahlrichtung ist von Bachelor-Wahlrichtung unabhängig

Fragen

