

Fakultät Ingenieurwissenschaften

Studiengang: Biomedizinische Technik
 Studiengangsleiter: Prof. Dr. rer. nat. Roland Schnurpfeil
 Studienfachberatung: Prof. Dipl.-Ing. Tanja Schmidt

Hochschule für angewandte Wissenschaften
 Ansbach
 Residenzstraße 8, D - 91522 Ansbach
 Tel.: 0981-4788-0, Fax: 0981-4877-188
http://www.hs-ansbach.de/studium/bachelor_studium/bmt.html



Bayern



Studiengang: Biomedizinische Technik (Bachelor of Engineering)

grundständiger
 Bachelor-Studiengang

Ausbildung in Kooperation mit:

Kooperation: Klinikum Ansbach – <http://www.klinikum-ansbach.de/>

Mitarbeit: MedTech Pharma e.V., Medical Valley EMN

Biomedizinische Technik

| Zugangsvoraus.: FHS-Reife | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. | 7. Sem. |
|---------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|------------------------|--------------------|
| | | | | | | Betriebliche Praxis | Bachelor Arbeit |
| SWS BMT: | 96 SWS (davon 50 SWS Übungen und Praktika) / (= 120 ECTS) | | | | | | |
| pro Jahrgang ca. 50 Studierende | | | | | | | |

Ausbildungsschwerpunkte:

- Biosignalverarbeitung
- Bildgebende Verfahren
- Diagnostik
- Diagnosesysteme
- Biomechanik und Rehabilitation
- Therapiesysteme
- Marketing und Vertrieb

Forschungsschwerpunkte:

- Biosignalverarbeitung
- Bildgebende Verfahren
- Diagnostik
- Diagnosesysteme
- Biomechanik und Rehabilitation
- Therapiesysteme
- Marketing und Vertrieb

Akkreditierung:

Bis 2025
 Studentische
 Evaluierung der
 Lehrveranstaltungen
 In jedem Semester

Mitarbeit:

Angebote für Gymnasiasten:

- Individuelle Beratung und Führung
- Praktika für Sekundarstufe II
- Führungen durch die Einrichtung I