



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Fachbereich Physikingenieurwesen Biomedizinische Technik

Prof. Dr.-Ing. Claus Backhaus
Prof. Dr.-Ing. David Hochmann
Prof. Dr. rer. nat. Karin Mittmann
Prof. Dr. habil. Klaus Peikenkamp
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Stöber

Stegerwaldstr. 39, 48565 Steinfurt
Tel: 0251-83-62 166, Fax: 0251-83-62 201



Nordrhein-Westfalen



Bachelor Studiengang: Biomedizinische Technik
Master Studiengang: Biomedizinische Technik
Duales Studium: Technische Orthopädie
Weiterbildung: Klinische Perfusion / Kardiotechnik

www.fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/phy
www.fh-muenster.de/kardiotechnik

Ausbildung in Kooperation mit:

Universitätsklinik Münster, Medizinische Hochschule Hannover, Herzzentrum Bad Oeynhausen

Bachelor und Master Studiengang Biomedizinische Technik

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|---------|---------|--------------|--------------------------------|--------|
| Zugangsvoraus.: FHS-Reife | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | 5. Sem. | 6. Sem. | B. Sc. |
| | Vorlesungen, Übungen und Praktika | | | | | Praxisphase und Bachelorarbeit | |
| SWS: | ca. 25 SWS pro Semester | | | | | | |
| Zugangsvoraus.: Bachelor (2,5) | 1. Sem. | 2. Sem. | 3. Sem. | 4. Sem. | | | M. Sc. |
| | Vorlesungen, Wahlpflichtveranstaltungen, Übungen und Praktika | | | | Masterarbeit | | |
| SWS: | ca. 24 SWS pro Semester | | | | | | |

Jährlich ca. 50 Studenten (Bachelor), ca. 25 (Master); Promovenden

Ausbildungsschwerpunkte:

- Medizintechnik
- Bildgebende Verfahren
- Labormedizinische Technik
- Rehabilitationstechnik
- Kardiotechnik

Forschungsschwerpunkte:

- Intensivmedizinische Monitoring- und Therapieverfahren
- Ergonomie und Gebrauchstauglichkeit von Medizinprodukten
- Evaluation und klinische Bewertung von Medizinprodukten
- Medizinische Biotechnologie und In Vivo Imaging
- Onkologische Diagnostik und Therapie
- Rehabilitationstechnik
- Kardiotechnik



Akkreditierung:

Systemakkreditierung der FH-Münster und Mitglied der UAS7



Mitarbeit:

DGBMT, DGFK, DGK, DGN, DKE, EBCP, GBM, IEC, VDE, VDI,

Angebote für Gymnasiasten:

- FH-Informationstage
- Schülerpraktika
- Girls' Day
- MakerSpace