

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



FH Aachen, Campus Jülich

<https://www.fh-aachen.de/>

Fachbereich Medizintechnik und Technomathematik

[Fachbereich](#) Webseite

Fachstudienberatung Bachelor: porst@fh-aachen.de
+49.241.6009 53272

Fachstudienberatung Master: biomedmaster@fh-aachen.de
+49.241.6009 53866

Nordrhein-Westfalen



Bachelorstudiengang:

- Medizintechnik/Medical Engineering AOS
- Abschluss Bachelor of Engineering (B.Eng)
- 6 Semester Regelstudienzeit
- 180 ECTS
- Praxisprojekt und Bachelorarbeit im 6. Semester
- Sprache: Deutsch
- Studienbeginn: jeweils zum Wintersemester
- AOS – Ausländer Orientierter Studiengang
- Zwei Vertiefungsrichtungen:
 - Mess- und Informationstechnik
 - Biomechanik, Biomaterialien und Verfahrenstechnik
- Zugangsvoraussetzung: FHS-Reife
- [Studiengangsseite](#)
- [Prüfungsordnung](#)

Masterstudiengang:

- Medical Engineering
- Abschluss Master of Science (M.Sc)
- 4 Semester Regelstudienzeit
- 120 ECTS
- Masterarbeit im 4. Semester
- Forschungsorientiert
 - Vertiefen Sie ein Forschungsthema zusammen mit Ihren Professor:innen
 - Extensive Forschungsphasen - 50% praktische Laborarbeit
 - Individuell zusammengestellte Vorlesungen passend zum Forschungsthema
 - Doktorarbeiten im Anschluss möglich
- Sprache: Deutsch und Englisch
- Studienbeginn: jeweils zum Winter- oder Sommersemester
- [Studiengangsseite](#)
- [Zugangsordnung](#)
- [Prüfungsordnung](#)

Ansprechpartner:

Studiengangsleitung Bachelor:

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Engelmann
engelmann@fh-aachen.de
+49.241.6009 53159

Prof. Dr.-Ing. Konstantin Kotliar
kotliar@fh-aachen.de
+49.241.6009 53812

Studiengangsleitung Master:

Prof. Dr. rer. nat. Torsten Wagner
torsten.wagner@fh-aachen.de
+49.241.6009 53766

Prof. Dr.-Ing. Klaus Drechsler
drechsler@fh-aachen.de
+49.241.6009 53169



Schwerpunkte Bachelor:

Fächer, die in beiden Vertiefungsrichtungen ausschließlich belegt werden

- Mess- und Informationstechnik:
 - Grundlagen der Elektronik
 - Angewandte Informatik
 - Technische Informatik

- Biomechanik, Biomaterialien und Verfahrenstechnik:
 - Technische Mechanik
 - Werkstoffkunde
 - Biowerkstoffkunde
 - Konstruktionslehre
 - Biomechanik

Forschungsschwerpunkte Master:

- Medical Computing
- Sensors and Measurements
- Medical Imaging
- Medizinische Verfahrenstechnik | Kardiotechnik

Mehr zu den [Forschungsgebieten und Projekten](#)

Akkreditierungen und Mitarbeit:



Stand November 2024