



HOCHSCHULE RUHR WEST  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

NEVER STOP GROWING

Foto: fotolia



BACHELOR  
OF SCIENCE  
(B.SC.)

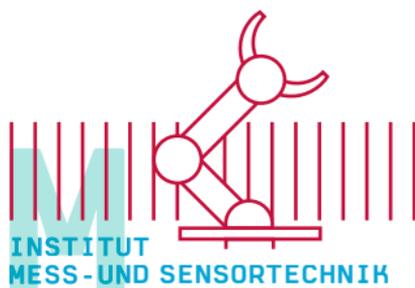
# GESUNDHEITS- UND MEDIZINTECHNOLOGIEN

Gesundheit ist das höchste Gut. Um sie zu schützen, stehen heute neue Technologien und mehr Daten zur Verfügung als je zuvor. Als Absolvent:innen seid ihr Expert:innen in der interdisziplinären Konzeption, Umsetzung und Weiterentwicklung der notwendigen Szenarien im Gesundheitswesen. Ihr treibt die Entwicklung der Medizintechnologien weiter voran und gestaltet damit die Innovationen des Gesundheitssektors.

## KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Frank Kreuder  
Studiengangleitung Gesundheits- und Medizintechnologien  
Telefon: +49 208 88254 393  
frank.kreuder@hs-ruhrwest.de

[www.hochschule-ruhr-west.de](http://www.hochschule-ruhr-west.de)



# WAS

Der Studiengang spannt fächerübergreifend den Bogen zwischen Medizintechnik, Informatik und Gesundheitsmanagement. Er befähigt euch, digital vernetzt und individuell für das Wohl von Patient:innen zu arbeiten.

## Was lernt ihr?

Ihr taucht ein in aktuelle Themen wie Robotik, Medizin und Informatik. Neben den Grundlagen der Medizintechnik lernt ihr verstehen, wie das Gesundheitswesen strukturiert ist. Auch ingenieurwissenschaftliche Basics wie Elektro- und Messtechnik sowie Programmierung gehören dazu.

## Das hilft euch im Studium

Die Motivation, am technischen Fortschritt mitzuwirken und dadurch medizinische Behandlungen für Patient:innen nachhaltig zu verbessern. Zudem braucht ihr:

- ✔ Begeisterung für die Kombination aus Technik, Informatik, Management und Medizin,
- ✔ Lust, verschiedene Projekte eigenständig durchzuführen.

# EURE VORTEILE

Mit diesem Studium habt ihr gute und vielfältige Berufsaussichten. Eure Fähigkeiten sind in jenen Bereichen des Gesundheitssektors gefragt, die sich mit Qualitätsmanagement, Gerätentwicklung/-wartung, Gesundheitsmanagement oder Datenverarbeitung beschäftigen. Karrierechancen eröffnen sich:

- ✔ in der Medizintechnik/biomedizinischen Technik,
- ✔ in der Gesundheits- oder Medizininformatik,
- ✔ im Medizin-, Gesundheits- und Pflegemanagement,
- ✔ als Gesundheitstechnikmanager:in im Krankenhaus.

Das Praxissemester ermöglicht oft schon den Berufseinstieg während des Studiums und stellt erste Weichen für die Zukunft nach dem Studium.



Du kannst Technik, Informatik, Medizin und auch ein wenig Wirtschaftswissenschaften in einem Studium verbinden. Wegen des hohen Mathematikanteils war ich zuerst zögerlich, kann im Nachhinein aber nur sagen: "Sei mutig! Kleine Gruppen, guter Support und Deine Motivation bringen dich zum erfolgreichen Studienabschluss in einem spannenden Feld der Ingenieurwissenschaften. **Daniel Möller**, Absolvent