



www.haw-hamburg.de

Fakultät Life Sciences Department Medizintechnik

Leitung:

Prof. Dr. Marc Schütte

marc.schuette@haw-hamburg.de

Lehrende: s.

<https://www.haw-hamburg.de/studienangebot/studiengaenge-detail/course/courses/show/medizintechnik/Studierende/>

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Bernd Flick

bernd.flick@haw-hamburg.de

Ulmenliet 20, 21033 Hamburg



Studiengänge

Medizintechnik B.Sc. (grundständig)

6 Semester, Aufnahme Winter + Sommer

- Praxisorientiert
- Zwei Wahlpflichtbereiche mit aus einer Palette an aktuellen, wechselnden Themen zusammenstellbaren Fächern, z.B.
 - „Medizinische Bildverarbeitung“,
 - „Regulatory Affairs“ oder
 - „Einführung in das Maschinelle Lernen für die Medizintechnik“
- Ein Praxissemester in der Industrie
- Zugangsvoraussetzung: (Fach-) Hochschulreife
- Aufnahme: Jährlich ca. 110 Studierende

Biomedical Engineering M.Sc. (konsekutiv)

3 Semester, Aufnahme Winter + Sommer

- In Englischer Sprache
- Zugangsvoraussetzung: fachnaher Bachelor oder höher
- Aufnahme: Jährlich ca. 30 Studierende

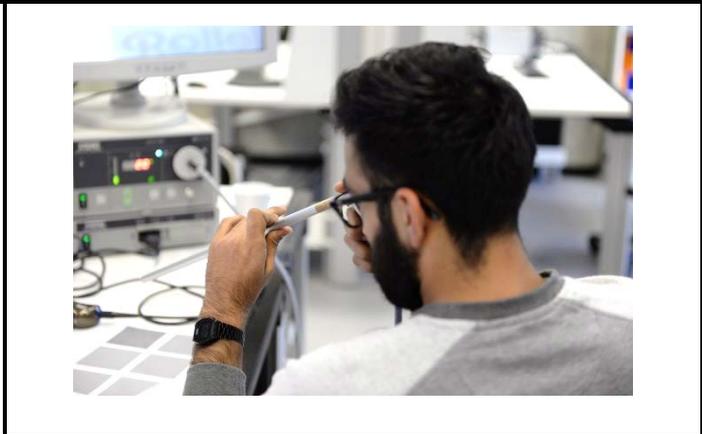
European Master of Medical Technology and Healthcare M.Sc. (EMMaH)

4 Semester, Aufnahme Winter

- In Englischer Sprache
- Europäischer Studiengang an 3 Hochschulen in 3 Ländern:
 - Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW Hamburg), Deutschland,
 - Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto (IPP), Portugal und
 - Université de Lille II, Faculté Ingénierie et Management de la Santé (ILIS), Frankreich
- Zugangsvoraussetzung: Bachelor oder höher
- Aufnahme: Jährlich ca. 5 Studierende pro beteiligter Hochschule

<p>Aufbau Medizintechnik BA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vorpraxis (13 Wochen) Nat.-Wiss. Grundlagen (1.- 3. Semester) Med.-Tech. Fachstudium (3. – 4. Semester) Med.-Tech., Individuelle Vertiefung (5. – 6. Semester) Praxissemester + Bachelorthesis (6. – 7. Semester) 	<p>Aufbau Biomedical Engineering MA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Med.-Tech. Vertiefungsstudium (1. – 2. Semester) Masterthesis (3. Semester) <p>Aufbau EMMaH MA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingenieurwissenschaften, HAW Hamburg (1. Semester) Klinische Anwendungen, IPP Porto (2. Semester) Betriebswissenschaft, ILIS Lille (3. Semester) Masterthesis (4. Semester)
---	--

<p>Informationen für Studieninteressierte:</p>	
<p>Medizintechnik B.Sc.:</p> <p>https://www.haw-hamburg.de/studienangebot/studiengaenge-detail/course/courses/show/medizintechnik/Studieninteressierte/</p>	<p>Biomedical Engineering M.Sc.:</p> <p>https://www.haw-hamburg.de/en/study/degree-courses-a-z/study-courses-in-detail/course/courses/show/biomedical-engineering/Studieninteressierte/</p> <p>European Master of Medical Technology and Healthcare M.Sc. (EMMaH):</p> <p>https://www.haw-hamburg.de/en/study/degree-courses-a-z/study-courses-in-detail/course/courses/show/european-master-medical-technology-and-healthcare-business/Studieninteressierte/</p>



<p>Ausbildungsschwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medizinische Informatik • Biomechanik • Medizinische Mess- und Gerätetechnik • Qualitätsmanagement 	<p>Forschungsschwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presence and Immersion in virtual reality • Heart rate variability in health and disease • Pain physiology and pathophysiology • Therapeutische Schallanwendungen • Bioimpedanzanwendung in biomechanischen Herzunterstützungssystemen
<p>Mitwirkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitskreis Medizintechnik Hamburg (AMH) • DGBMT 	<p>Angebote für Schüler*innen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jährliche Hochschultage, um Schüler*innen angewandte Wissenschaften näherzubringen und sie auf ihrem Berufs- und Studienorientierungsweg zu unterstützen • Jährliche Kinderuni an der Fakultät

Akkreditierung:

- Die HAW Hamburg ist mit ihrem "HAW-Modell zur internen Akkreditierung von Studiengängen" erfolgreich systemakkreditiert und hat das Recht, Studiengänge intern zu akkreditieren
- Studiengänge werden zyklisch intern akkreditiert.
- Lehrveranstaltungen werden nach Maßgabe der Professuren durch die Studenten evaluiert

4.7.2022 Petra Margaritoff/mo