



hochschule mannheim

<http://www.hs-mannheim.de>

Fakultät für Informationstechnik Medizintechnik

Prof. Dr. Mark Hastenteufel
Prof. Dr. Stefan Heger
Prof. Dr. Wigand Poppendieck
Prof. Dr. Marcus Vetter

Paul-Wittsack-Str. 10, 68163 Mannheim, <https://www.inftech.hs-mannheim.de>



Baden-Württemberg



Bachelorstudiengang Medizintechnik

**Gemeinsamer Studiengang der Hochschule Mannheim
und der Exzellenz-Universität Heidelberg**
(Medizinische Fakultät Mannheim, Institut für Medizintechnologie)

<http://www.medizintechnik-mannheim.de>

Weiterstudieren in Mannheim zum
Master of Science in den
Masterstudiengängen
„Medizintechnik“,
„Informationstechnik“ und
„Technische Informatik“ möglich
(Dauer 4 Semester).

Ausbildungsschwerpunkte:

- Medizinische Gerätetechnik
- Computergestützte Therapiesysteme
- Elektronik, biomedizinische Geräte
- Sensorik und Mikrosystemtechnik
- Medizinische Bildgebung inkl. Bildverarbeitung
- Modellierung und Simulation
- Biosignalverarbeitung
- Regulative Voraussetzungen in der Medizintechnik
- Anatomie, Physiologie und Pathologie

Aufbau des Bachelorstudiengangs Medizintechnik

Zugangs- voraus- setzung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Abschluss
FH-Reife und vergleichbar, siehe Zulassungs- ordnung der HSMA	Medizinische, ingenieur- wissenschaftliche und naturwissenschaftliche Grundlagen		Spezielle Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik sowie Medizin		Praxis- semester (20 Wochen)	Fachwissenschaftliche Vertiefung, Wahlfächer und Bachelorarbeit		Bachelor of Science (B. Sc.)

Beginn zum Wintersemester (60 Studienplätze) und zum Sommersemester (25 Studienplätze)



Computergestützte Navigation
bei minimalinvasiven
Operationen



Assistenzsysteme im Dienste
älterer Menschen



Fixateur externe
zur elektronischen Überwachung
des Heilungsverlaufs von
Knochenbrüchen



Medical Integration System
zur nichtinvasiven
Blutdruckmessung und Analyse
klinischer Parameter auf der
Intensivstation

Akkreditierung:

Dieser Studiengang wurde 2016 von der AQUIN reakkreditiert.

Angebote für Gymnasiasten:

Schnupperstudium, Tag der Offenen Tür