



<https://www.hawk.de>

**Fakultät Ingenieurwissenschaften und
Gesundheit
Medizintechnik (B.Eng.) und
Medizintechnik (M.Eng.)
am Standort Göttingen**

Studiengangsleitung:
Prof. Dr. rer. Nat. Christoph Rußmann

Studiengangkoordination:
Dr. disc. pol. Björn Buffé

HAWK
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst
Hildesheim/Holzminden/Göttingen
Fakultät Ingenieurwissenschaften und Gesundheit,
Gesundheitscampus Göttingen
Annastraße 25 | 37075 Göttingen
Fax: 0551 / 5032-200
www.hawk.de/i



Niedersachsen



Medizintechnik

Bachelor of Engineering

- Medizinische Grundlagen und Arbeitsabläufe
- Allgemeine Ingenieurwissenschaften
- Medizinische Bildgebung und -verarbeitung
- Datenverarbeitung in der Medizin
- Laser- und Plasmamedizin
- Konstruieren von Medizinprodukten
- Entwicklung und Zulassung von Medizinprodukten

Master of Engineering

- Digitale Diagnostik, u.a. KI, Big Data, mobile Health
- Mensch-Maschine-Interaktion, u.a. Robotik, Laser- / Plasmamedizin, intelligente Implantate, Orthesen/Prothesen
- Entrepreneurship
- Multidisziplinäre Teamarbeit

grundständiger
Bachelorstudiengang
Medizintechnik

konsekutiver
Masterstudiengang
Medizintechnik

Zugangsvoraus.:	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	Abschluss	
FHS/HS-Reife						Bachelorarbeit	B. Eng.	
SWS Bachelor Medizintechnik:	30	30	30	30	30	30		
Zugangsvoraus.:	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	M. Eng.
B. Eng.						Masterarbeit		
SWS Master Medizintechnik:	30		30		30		30	

Zum WS 2023/24 126 Studierende Bachelor + 47 Studierende Master

Ausbildungsschwerpunkte:

Bachelor of Engineering

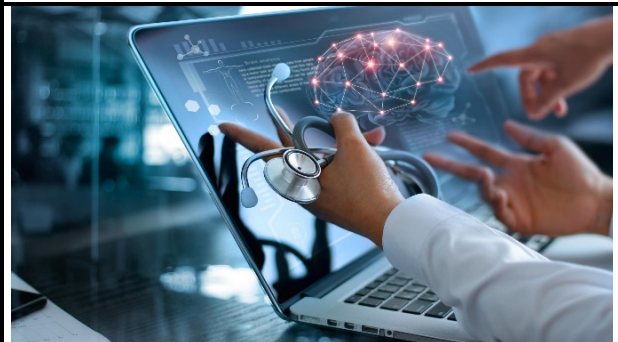
- Medizinische Grundlagen
- Allgemeine Ingenieurwissenschaften
- Medizintechnik
- Medizinprodukteentwicklung und -zulassung
- Medizinische Informationssysteme
- Interprofessionelle Arbeit

Master of Engineering

- Medizinische Innovation:
 - Digitale Diagnostik
 - Mensch-Maschine-Interaktion
- Entrepreneurship inkl. Produktentwicklung und -zulassung
- TÜV-Süd Zertifikate Fachkraft für *Qualitätsfachkraft für Medizinprodukte-industrie und Medical Device Regulation*

Forschungsschwerpunkte:

- Laser- und Plasmamedizin
- Exoskelette, Biomechanik
- Medizinische Bildgebung
- Mobile Health
- Genomik und Proteomik
- Therapie mit Ultraschall



Akkreditierung:

beide Studiengänge akkreditiert durch ZEvA

Angebote für Studieninteressierte:

Infoveranstaltungen für Studiengänge aus Ingenieurwissenschaft und Gesundheit

<https://www.hawk.de/de/hochschule/fakultaeten-und-standorte/fakultaet-ingenieurwissenschaften-und-gesundheit/profil-aktuelles/infoveranstaltungen-fuer-studieninteressierte>

Stand: 20.09.2023 Dr. B. Buffé