



Baden-
Württemberg



Studiengänge:

Biomedical Engineering BME (Master of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Biomedizin**
- **Medizintechnik**

Studiengangsleiter: Prof. Dr.-Ing. Bernhard Vondenbusch/MME

Kontakt: bme@hs-furtwangen.de

Medizintechnik – Klinische Technologien MKT (Bachelor of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Biomedizinische Technologien**
- **OP-Ingenieur / Kardiotechnik**
- **Sportmedizinische Technik**

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Thomas Schiepp/MME

Kontakt: stho@hs-furtwangen.de

Mikromedizintechnik MZT (Master of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Mikromedizin, Mikrotechnologien,**
- **Biomedizin, biokompatible Werkstoffe**
- **Intelligente Implantate , Smart Systems**

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Volker Bucher/MME

Kontakt: buy@hs-furtwangen.de

Molekulare und Technische Medizin MTZ (Bachelor of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Molekular Medizin**
- **Biomedizinische Techniken**

Studiengangsleiter: Prof. Dr. med. Meike Burger/MLS

Kontakt: burg@hs-furtwangen.de

Precision Medicine Diagnostics PMD (Master of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Precision Medicine**
- **Molekulare Diagnostik**

Studiengangsleiter: Prof. Dr. rer. nat. Matthias Kohl/MLS

Kontakt: kohl@hs-furtwangen.de

Technical Physician TP (Master of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Advanced Technical Medicine**
- **Diagnostics in Selected Fields of Medicine**

Grundständige Studiengänge
Bachelor of Science
MKT, MTE & MTZ

Aufbaustudiengänge
Master of Science
BME, MZT, MDT & TP

Weiterbildungsstudiengang
Master of Science
MRA

BME, MDT & MBA
Vorlesungen in Englisch

Studiengangsleiter: Prof. Dr. med. habil. Folker Wenzel/MLS
 Kontakt: wfo@hs-furtwangen.de

Medizintechnik –Technologien und Entwicklungsprozesse MTE (Bachelor of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Produkt- und Prozessmanagement**
- **Instrumente und Geräte**
- **Digitalisierung und Computer-assistierte Systeme**

Studiengangsleiter: Prof. Dr. –Ing. Kurt Greinwald/ITE

Kontakt: kurt.greinwald@hs-furtwangen.de

Medizintechnik – Regulatory Affairs MRA

(Master of Science, ab SoSe 2022)

Studienschwerpunkte:

- **Produktzulassung / Regulatory Affairs**
- **Qualitäts- und Prozessmanagement**
- **Entwicklung von Medizinprodukten und klinische Bewertung**

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Michael D'Agosto/ITE

Kontakt: dag@hs-furtwangen.de

MBA Medical Devices & Healthcare Management (Master of Arts)

Studienschwerpunkte:

- **International Management (in English language)**
- **Fokus Medizintechnik**

Studienleiter: Andrew McDouall

Kontakt: ibst@hs-furtwangen.de

Ausbildung in Kooperation mit:

- Schwarzwald-Baar-Klinikum, Universitätsklinik Freiburg, Universitätsklinik Tübingen
- Storz, Aesculap, KLS Martin, Draeger, Liva Nova, Medtronic, ...

Medizintechnik – Klinische Technologien MKT

Zugangsvoraus.: HS-Reife	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	Abschluss
	Grundstudium		Hauptstudium		Praxissemester 30 ECTS	Hauptstudium		Bachelor (B.Sc.)
ECTS MKT	60 ECTS		60 ECTS			30 ECTS	30 ECTS: Bachelorthesis + Wahlfächer	

MKT: jährlich ca. 100 Studierende

Medizintechnik – Technologien und Entwicklungsprozesse MTE

Zugangsvoraus.: HS-Reife	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	Abschluss
	Grundstudium		Hauptstudium	Praxissemester 30 ECTS	Hauptstudium mit Vertiefungsrichtungen			Bachelor (B.Sc.)
ECTS MTE	60 ECTS		30 ECTS		60 ECTS		30 ECTS: Bachelorthesis + Wahlfächer	

MTE: jährlich ca. 60 Studierende

Molekulare und Technische Medizin – MTZ

Zugangsvoraus.: HS-Reife, 12 Wochen Vorpraktikum	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	Abschluss
	Grundstudium		Hauptstudium		Praxissemester 30 ECTS	Hauptstudium		Bachelor (B.Sc.)
ECTS MTZ	60 ECTS		60 ECTS			18 ECTS + 12 ECTS Wahlpflicht module	30 ECTS: Bachelorthesis + Wahlfächer	

MTZ: jährlich ca. 80 Studierende

Biomedical Engineering BME					
Zugangs- voraus.: Diplom-/ Bachelor- abschluss	1. Sem	2. Sem		3. Sem	Abschluss
	Aufbaustudium			6 Mon Master Thesis & Wahlpflichtfach	Master (M.Sc.)
ECTS BME	60 ECTS			30 ECTS	
BME: jährlich ca. 20 Studierende					
Mikromedizintechnik MZT					
Zugangs- voraus.: Diplom-/ Bachelor- abschluss	1. Sem	2. Sem	3. Sem	Abschluss	
	Aufbaustudium		6 Mon Master Thesis	Master (M.Sc.)	
ECTS MZT	60 ECTS		30 ECTS		
MZT: jährlich ca. 15 Studierende					
Masterstudiengang Executive MBA Medical Devices and Healthcare Management (Teilzeit)					
Zugangs- voraus.: abgeschlossenes Hochschulstudium, Berufserfahrung	1. Sem	2. Sem	3. Sem.	4. Sem	Abschluss
	- Accounting - Corporate Finance - Economics - Marketing and Sales Management	- Medical Production - International Management - Healthcare Management - Managing Innovation Processes	- Strategy - Entrepreneurship - Management Tools - Managing Innovation Processes	6 Mon Master Thesis	Master (M.Sc.)
ECTS MZT	60 ECTS			30 ECTS	

Stand: 06.09.2021 Martin Haimerl, 24.1.2023 Volker Bucher/Anja Levermann (in Bearbeitung)