



Baden-
Württemberg



Studiengänge:

Medizintechnik – Klinische Technologien MKT

(Bachelor of Science)

Studienschwerpunkte:

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

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Thomas Schiepp

Kontakt: sth@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. Kurt Greinwald

Kontakt: dekanat-ite@hs-furtwangen.de

Molekulare und Technische Medizin MTZ (Bachelor of Science)

Studienschwerpunkte:

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

Studiengangsleiter: Prof. Dr. med. Meike Burger

Kontakt: burg@hs-furtwangen.de

Biomedical Engineering BME (Master of Science)

Studienschwerpunkte:

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

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Bernhard Vondenbusch

Kontakt: bme@hs-furtwangen.de

Mikro Medizin MZ (Master of Science)

Studienschwerpunkte:

- **Mikromedizin**
- **Intelligente Implantate**

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Volker Bucher

Kontakt: bu@hs-furtwangen.de

Grundständige Studiengänge
Bachelor of Science
MKT, MTE & MTZ

Aufbaustudiengänge
Master of Science
BME, MZ, MDT & TP

Weiterbildungsstudiengang
Master of Science
MRA

BME, MDT & MBA
Vorlesungen in Englisch

Medical Diagnostic Technologies MDT (Master of Science)

Studienschwerpunkte:

- Precision Medicine
- Molekulare Diagnostik

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Matthias Kohl

Kontakt: kohl@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

Medizintechnik – Regulatory Affairs MRA

(Master of Science, ab SoSe 2022)

Studienschwerpunkte:

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

Studiengangsleiter: N.N.

Kontakt: dekanat-ite@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			

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					
	1. Sem	2. Sem		3. Sem	Abschluss
Zugangs- voraus.: Diplom-/ Bachelor- abschluss	Aufbaustudium			6 Mon Master Thesis & Wahlpflichtfach	Master (M.Sc.)
ECTS MKT	60 ECTS			30 ECTS	
BME: jährlich ca. 20 Studierende					
Masterstudiengang Executive MBA Medical Devices and Healthcare Management (Teilzeit)					
	1. Sem	2. Sem	3. Sem.	4. Sem	Abschluss
Zugangs- voraus.: abgeschlossenes Hochschulstudium, Berufserfahrung	- 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 MKT	60 ECTS			30 ECTS	

Stand: 06.09.2021 Martin Haimerl