



Sachsen 		Fakultät Physikalische Technik / Informatik Jacob-Leupold-Bau Peter-Breuer-Straße 2 PF 20 10 37 D – 08012 Zwickau https://www.fh-zwickau.de/pti/	Studiengangsleiter Bachelor: Prof. Dr. Ralf Hinderer Studiengangsleiterin Master: Prof. Dr. Anke Häber Prof. Dr. Silvio Dutz Prof. Dr. Tobias Pöhlmann N.N.
---	---	---	---


Studiengänge:	Grundständiger Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik	7 Semester Bachelor of Engineering (B. Eng.)
	Konsekutiver Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie	3 Semester Master of Science (M. Sc.)

Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik (Studienbeginn: Wintersemester)

Zugang	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	ECTS
FH-Reife/ Abitur	mathemat.- naturwiss. Grundlagen	ingenieur- wissensch. Grundlagen	fachspezifische Ausbildung Biomedizinische Technik, u.a. mit Biomesstechnik, Rehabilitation, Biophysik, Sicherheitstechnik, Medizinische Bildgewinnung und -verarbeitung, Biosignalverarbeitung				Praxismodul Bachelorprojekt	210

Masterstudiengang Medizin- und Gesundheitstechnologie (Studienbeginn: Winter- oder Sommersemester)

Zugang	Propädeutisches Vorsemeester	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	ECTS
Bachelor 7 Semester	nicht notwendig	Medizin und Gesellschaft, Informationsmanagement, Navigation und Robotik, Projekt, Rehabilitation und Assistenzsysteme, Sensorik und Aktorik, ...		Masterprojekt	90
Bachelor 6 Semester	Module gemäß Bachelorstudium Umfang: 30 ECTS				

Zusammenarbeit mit Kliniken: Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau, Klinikum Chemnitz, Universitätskliniken Jena, Leipzig und Erlangen	Forschungsschwerpunkte: Diagnostische und therapeutische Anwendungen magnet. Nanopartikel, Bildgebung, Altersgerechte Assistenzsysteme, Telemedizin		Kooperation mit Forschungseinrichtungen wie Physikalisch-Technischer Bundesanstalt, Fraunhofer- und Leibniz-Instituten sowie mit der regionalen medizintechnischen Industrie
---	---	--	---

 Qualitätssicherung Röntgendiagnostik	 Praktikum Medizinische Sicherheitstechnik	Mitarbeit in Fachgesellschaften: DGBMT im VDE, fbmt, DGMP, GMDS und BVMI Fachausschüsse der DGBMT „Aus- und Weiterbildung in der BMT“ und „Magnetische Methoden in der Medizin“	
---	--	--	---

Akkreditierung seit 2006
letzte Reakkreditierung 2018

Agentur: ASIIN



Angebote für Studieninteressierte:

Girl's Day, Schülerpraktika,
Schnupperstudium, FerienUni,
Laborrundgänge, Unterstützung
einer BeLL, Frühstudium,
Hochschulinformationstage,
Lange Nacht der Technik, ...

Stand Oktober 2023