

Trier University of Applied Sciences H O C H S C H U L E T R I E R Fachbereich Technik Fachgebiet Medizintechnik http://www.hochschule-trier.de/ Medizintechnik an der Hochschule Trier Fachbereich Technik Prof. Dr. Klaus Peter Koch / Prof. Dr. Dara Feili Prof. Dr. Armin Wittmann Schneidershof, D-54293 Trier Tel +49.651/8103-342 http://www.hochschule-trier.de/go/medizintechnik																																																				
 Rheinland-Pfalz  	Studiengang: Medizintechnik http://www.hochschule-trier.de/go/medizintechnik Studiengang: Medizingenieurwesen http://www.hochschule-trier.de/go/sr • grundständiger Bachelor-Studiengang Medizintechnik (B.Sc.) • konsekutiver Masterstudiengang (M.Sc.) • grundständiger Bachelor-Studiengang Medizingenieurwesen (B.Eng.)																																																			
Ausbildung in Kooperation mit: • Klinikum Mutterhaus der Borromäerinnen und Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier, beides akademische Lehrkrankenhäuser der Johannes Gutenberg-Universität Mainz • Fachbereich Informatik der Hochschule Trier																																																				
Studiengang Medizintechnik Bachelor of Science Medizintechnik <table><tr><td>Zugangsv.: HS-/FHS-Reife</td><td>1. Sem.</td><td>2. Sem.</td><td>3. Sem.</td><td>4. Sem.</td><td>5. Sem.</td><td>6. Sem.</td><td>7. Sem.</td><td>Abschluss</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Naturwissenschaften, Medizin, Ingenieurwissenschaften</td><td colspan="2">medizinisch-technische Fächer Elektrotechnik, SW-Engineering, Medizinrecht, Wahlpflichtmodule</td><td></td><td>Projekt, Bachelorarbeit</td><td>B.Sc. Med. Tech.</td></tr><tr><td>Anteil med.-tech. Module</td><td colspan="3">10 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)</td><td colspan="2">55 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)</td><td></td><td>30 ECTS (von 30)</td><td>210 ETCS</td></tr></table> Master of Science Elektrotechnik mit der Vertiefungsrichtung Medizintechnik <table><tr><td>Zugangsv.: Bachelor, Diplom</td><td>1. Sem.</td><td>2. Sem.</td><td>3. Sem.</td><td colspan="4">Abschluss</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">medizinisch-technische Fächer, Projekt</td><td></td><td colspan="2">Masterarbeit</td><td colspan="2">M.Sc.</td></tr><tr><td>Anteil medizinisch-technischer Module</td><td colspan="2">45 ECTS (von 60)</td><td></td><td colspan="2">30 ECTS von 30</td><td colspan="2">90 ETCS</td></tr></table> pro Jahrgang ca. 30 Studierende Bachelor / Master + Studierende anderer Fakultäten; jährl. ca. 4 Promovenden		Zugangsv.: HS-/FHS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Abschluss		Naturwissenschaften, Medizin, Ingenieurwissenschaften			medizinisch-technische Fächer Elektrotechnik, SW-Engineering, Medizinrecht, Wahlpflichtmodule			Projekt, Bachelorarbeit	B.Sc. Med. Tech.	Anteil med.-tech. Module	10 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			55 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			30 ECTS (von 30)	210 ETCS	Zugangsv.: Bachelor, Diplom	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	Abschluss					medizinisch-technische Fächer, Projekt			Masterarbeit		M.Sc.		Anteil medizinisch-technischer Module	45 ECTS (von 60)			30 ECTS von 30		90 ETCS	
Zugangsv.: HS-/FHS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Abschluss																																												
	Naturwissenschaften, Medizin, Ingenieurwissenschaften			medizinisch-technische Fächer Elektrotechnik, SW-Engineering, Medizinrecht, Wahlpflichtmodule			Projekt, Bachelorarbeit	B.Sc. Med. Tech.																																												
Anteil med.-tech. Module	10 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			55 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			30 ECTS (von 30)	210 ETCS																																												
Zugangsv.: Bachelor, Diplom	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	Abschluss																																																
	medizinisch-technische Fächer, Projekt			Masterarbeit		M.Sc.																																														
Anteil medizinisch-technischer Module	45 ECTS (von 60)			30 ECTS von 30		90 ETCS																																														
Studiengang Medizingenieurwesen Bachelor of Eng. Medical Engineering <table><tr><td>Zugangsv.: HS-/FHS-Reife</td><td>1. Sem.</td><td>2. Sem.</td><td>3. Sem.</td><td>4. Sem.</td><td>5. Sem.</td><td>6. Sem.</td><td>7. Sem.</td><td>Abschluss</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Naturwissenschaften, Sportwissenschaftliche- und medizinische Grundlagen, Ingenieurwissenschaften</td><td colspan="2">Elektrotechnik, Werkstoffe, Prothetik, Konstruktion, Wahlpflichtmodule</td><td></td><td>Projekt, Bachelorarbeit</td><td>B.Sc. Med. Tech.</td></tr><tr><td>Anteil med.-tech. Module</td><td colspan="3">20 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)</td><td colspan="2">43 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)</td><td></td><td>30 ECTS (von 30)</td><td>210 ETCS</td></tr></table> Ausbildungsschwerpunkte (MT): • Medizinelektronik • Nicht-invasives Monitoring • Signaltechnik in der Medizin Forschungsschwerpunkte: • Neuroprothetik • Elektrophysiologie • Medizinische Radartechnik		Zugangsv.: HS-/FHS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Abschluss		Naturwissenschaften, Sportwissenschaftliche- und medizinische Grundlagen, Ingenieurwissenschaften			Elektrotechnik, Werkstoffe, Prothetik, Konstruktion, Wahlpflichtmodule			Projekt, Bachelorarbeit	B.Sc. Med. Tech.	Anteil med.-tech. Module	20 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			43 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			30 ECTS (von 30)	210 ETCS																								
Zugangsv.: HS-/FHS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	Abschluss																																												
	Naturwissenschaften, Sportwissenschaftliche- und medizinische Grundlagen, Ingenieurwissenschaften			Elektrotechnik, Werkstoffe, Prothetik, Konstruktion, Wahlpflichtmodule			Projekt, Bachelorarbeit	B.Sc. Med. Tech.																																												
Anteil med.-tech. Module	20 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			43 ECTS medizinisch-technische Module (von 90)			30 ECTS (von 30)	210 ETCS																																												

Ausbildungsschwerpunkte: (MIW) • Konstruktion Medizinprodukte • Additive/generative Fertigung • Gesundheitstechnologien • Biomechnik und funktionelle Anatomie	• Nicht-invasives Monitoring • Mikro- und Nanotechnologie • Plasmamedizin Forschungsschwerpunkte: • Minimalinvasive OP-Technologien • KI Basierte Diagnose und Lehrtools	
		
Akkreditierung: Interne Re-Akkreditierung im Kontext der Systemakkreditierung	Mitarbeit: in DGBMT / AWAZ	Angebote für Gymnasiasten: Schülerkurse, Projektwoche für vertiefte math./nat. Ausbildung, Schnupperstudium, Sommeruniversität, Tag der offenen Tür, Feriencamp,

Stand: 23.09.25 Sonja Thul