

Technische Hochschule Ulm University of Applied Sciences https://www.thu.de	Fakultät Mechatronik & Medizintechnik Dekan: Prof. Dr. Ronald Blechschmidt Prodekan: Prof. Dr. Felix Capanni Studiendekan: Prof. Dr. Martin Heßling Campus Albert-Einstein-Allee Albert-Einstein-Allee 55, D – 89081 Ulm Sekretariat: Tel: 0731/50-28647 www.thu.de/MT www.thu.de/MMD	 THU Technische Hochschule Ulm
---	--	---



Studiengang: Medizintechnik (Bachelor) Vertiefungsrichtungen: - Medizinelektronik - Biomechanik - Apparative Biotechnologie Studiengang: Medical Devices – Research and Development (Master)	grundständiger Bachelorstudiengang: Medizintechnik konsekutiver Masterstudiengang: Medical Devices – Research and Development
---	--

Ausbildung in Kooperation mit: keine

Bachelor Zugangsvoraussetzung FHS-Reife	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem. Studiensemester mit Projektarbeit	5. Sem. Industriesemester mit Projektarbeit	6. Sem.	7. Sem. 4 Monate Bachelorarbeit	Abschluss Bachelor of Engineering
ECTS BMT:	86							

jährlich ca. 78 Studierende

Master Zugangsvoraus. Bachelor-Abschluss	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	Abschluss Master of Engineering
ECTS BMT:	78			

jährlich ca. 20 Studierende

Ausbildungsschwerpunkte - Gerätetechnische Aspekte der Medizintechnik und der Biotechnologie Zusatzqualifikation - Strahlenschutzbeauftragter (Bachelor) - Laserschutzbeauftragter (Master)	Forschungsschwerpunkte - Intelligente Implantate und Instrumente für die Chirurgie - Orthesen und Prothesen - 3D Motion Capturing - Biomechanik - Body Area network, Telemetrie - Herz-Kreislauf-Diagnostik - Analytik für Medizin und Biotechnologie - Biophotonik, z.B. Strahlungsdesinfektion und Ophthalmologie - Qualitätssicherung von Medizinprodukten
---	---

Akkreditierung - Akkreditiert (ASIIN, 2006) - Evaluierung jeder Lehr- und Laborveranstaltung durch Umfrage	Mitarbeit - DGBMT (www.dgbmt.de) - Deutsche Gesellschaft f. Biomechanik (DGfB) - VDI (www.vdi.de) - AK Technik in der Medizin	Angebote für Gymnasiasten - Schüler-Informationstag - Girls day - Schülerprojekte und Schülerpraktika - Informationsveranstaltungen
---	--	--