



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

# Medizintechnik



[medizintechnik.studium.fau.de](https://medizintechnik.studium.fau.de)

STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science)

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Keine

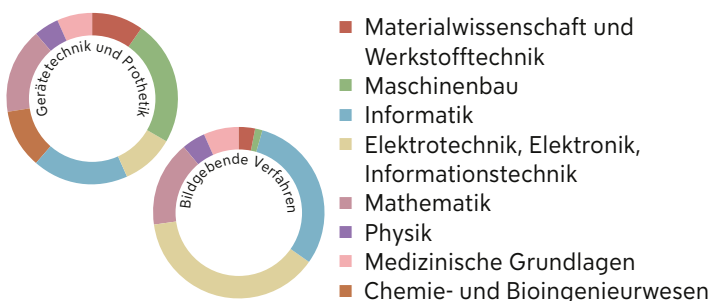
MÖGLICHE BERUFSFELDER

Ingenieur\*in im Bereich Forschung und Entwicklung,  
Produkt-, Qualitäts-, Vertriebsmanagement in der MT-Branche,  
Berater\*in im Gesundheitswesen

INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Eigene Schwerpunktsetzung dank vielfältiger Wahloptionen  
Direkte Anwendung im klinischen Umfeld (Uniklinik)  
Ins Studium integrierbare Auslandsaufenthalte

STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



LEIDENSCHAFT FÜR MEDIZINTECHNIK!

> Wer sich für Technik interessiert, die den Alltag von Patienten und Ärztinnen verbessert, ist bei uns genau richtig. Unser Standort im Medical Valley Deutschlands bietet angehenden Medizintechniker\*innen ein einzigartiges Studenumfeld. Im Bachelorstudium erhalten die Studierenden eine vertiefte mathematische und technische Ausbildung und erwerben grundlegendes medizinisches Wissen. Die Studienrichtungswahl im 3. Fachsemester ermöglicht eine Spezialisierung auf „Medizinelektronik und medizinische Bild- und Datenverarbeitung“ oder „Medizinische Produktionstechnik, Gerätetechnik und Prothetik“. Im Master wird das interdisziplinäre Know-how vertieft. Hier stehen 5 Studienrichtungen zur Wahl: „Medizinelektronik“, „Gerätetechnik und Prothetik“, „Med. Bild- und Datenverarbeitung/Medical Image and Data Processing“, „Health & Medical Data Analytics and Entrepreneurship“ oder „Medical Robotics“.