

Semester

7	Minimalinvasive Verfahren	Medizinische Optik und Lasertechnologie	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	Bachelorarbeit	
6	Biosignalverarbeitung	Sensorik in der Medizintechnik	Softwareentwicklung in der Medizintechnik	Wahlpflichtmodul*	Wahlpflichtmodul*	
5	Studium Generale	Praxisseminar	Praxissemester			
4	Qualitätsmanagement in der Medizintechnik	Systems Engineering in der Medizintechnik	Grundlagen der medizinischen Bildgebung	Grundlagen der medizinischen Gerätetechnik	Projektmanagement	
3	Werkstoffe und Design in der Medizintechnik	Mikrocomputertechnik	Konstruktion und Entwicklung	Regelungstechnik	Marketing und Vertrieb	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
2	Biomedizinische Grundlagen II	Ingenieurmathematik II		Physik II	Informatik II	Elektronik und Messtechnik
1	Biomedizinische Grundlagen I	Ingenieurmathematik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Physik I	Informatik I	Studium Generale



Module aus den Fachgebieten

- Mathematik und Naturwissenschaften
- (Elektro-)Technik
- Betriebswirtschaft

- (Bio-)Medizintechnik
- Informatik
- Bachelorarbeit, prakt. Zeit im Betrieb,

- Praxisseminar
- Studium Generale
- Wahlpflichtmodule\*
- Projektarbeit

- Laborpraktikum
- In englischer und deutscher Sprache

\* z. B. Biomedizinische Projektarbeit, Produktmanagement und Technischer Vertrieb, Beschaffung/Produktion und Logistik, Konstruktionsarbeit in der Medizintechnik, Rechnergestützte Messtechnik, Robotik, Machine Learning, Medizinische Bildverarbeitung