

Studienmodule HealthTech – intelligente Assistenzsysteme in Gesundheit, Medizin und Pflege (B.Sc.)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik I	Mathematik II	Elektrotechnik II	Statistik, Optimierung, Numerische Math.	Mikrocontroller	HealthTech II	Praktikum
Physik I	Physik II	Elektronik	Messtechnik	Grundlagen der Hochfrequenz- technik	Hygiene und Ethik	
Informatik I	Angewandte Chemie	Elektronische Baugruppen	Mikroprozessor- technik	HealthTech I	Recht	
Medizinische Grundlagen I	Informatik II	Regelungstechnik	Grundlagen der Informationstechnik	Richtlinien/ Regulatoren für med. Geräte	Wahlpflicht- modul	Bachelorarbeit und Kolloquium
Betriebswirt- schaftliche Basics	Elektrotechnik I	Finanz- und Kosten- management	Interaktion Mensch – Maschine	Projekt- und Innovations- management	Wahlpflicht- modul	
Business English	Medizinische Grundlagen II	Schlüssel- qualifikationen	Alterskrankheiten, Gesundheits- vorsorge	Potenzial- und Investitions- management	Wahlpflicht- modul	

 Mathematisch-naturwissenschaftliche Pflichtmodule

 Technische Pflichtmodule

 Medizinische Pflichtmodule

 Wirtschaft und Recht Pflichtmodul

 Sprachen und Schlüsselqualifikationen

 Wahlpflichtmodule:
Sensorik in der Medizin
Elektromagnetische Verträglichkeit
Digital Signal Processing
Servicerobotik
Technical English

 Praktikum und Bachelorarbeit