

# STUDIENVERLAUF: MEDIZINTECHNIK (B.SC.)

Sem	Modul / ECTS				Gilt für den Studienbeginn im Sommersemester	
7	Projekt* / 18				Bachelorarbeit einschl. Kolloquium / 12	
6	Therapeutische Systeme	Signale und Systeme	Fachseminar*	Medizingerätedesign	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul 3
5	Regelungstechnik 1	Medizinische Statistik	Technische Elektronik	Medizinische Bildgebung	Wahlpflichtmodul 1*	Labor IE Medizintechnik
4	Grundlagen der Elektronik	Systemtheorie	Elektrische und magnetische Felder	Grundlagen der Biosignalverarbeitung	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Grundlagenlabor 3
3	Analysis 2	Zulassung von Medizinprodukten	Medizinische Messtechnik	Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)	Mikroprozessortechnik	Grundlagenlabor 2*
2	Analysis 1	Klassische und moderne Physik	Hardwarenahe Programmierung	Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)	Grundlagen der Medizin A	Digitaltechnik
1	Gesundheitswesen und Medizinrecht	Spezielle Themen der Physik	Lineare Algebra und Diskrete Strukturen	Grundlagen der Programmierung	Grundlagen der Medizin B	Grundlagenlabor 1
ECTS	5	5	5	5	5	5

\*ggf. Anrechnung außerhochschulisch erbrachter Leistungen im Studiengang Medizintechnik