

STUDIENVERLAUF: MEDIZINTECHNIK (B.SC.)

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

*ggf. Anrechnung außerhochschulisch erbrachter Leistungen im Studiengang Medizintechnik