

Makrostruktur Bachelorstudiengang Medizintechnik

GRUNDSTUDIUM				FACHSTUDIUM	
1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)
Höhere Mathematik 1 9 LP	Höhere Mathematik 2 9 LP	Höhere Mathematik 3 6 LP	Statistische Grundlagen und deren Anwendung 3 LP	Kompetenzfeld 12 LP	
Elektromechanische Grundlagen der Medizintechnik mit Einführung in die Festigkeitslehre 6 LP 6 LP 3 LP			Aktuelle Aspekte der biomedizinischen Technik 3 LP		
Humanbiologie 1 und 2 9 LP		Humanbiologie 3 und 4 9 LP		Ergänzungsbereich 12 LP	
Experimentalphysik 1 6 LP	Experimentalphysik 2 6 LP 3 LP		Praktische Informatik 9 LP	Fachübergreifende SQs 6 LP	Regulatorik 3 LP
Technische Mechanik 1 6 LP	Einführung in die Chemie 6 LP	Einführung in die Biochemie 3 LP	Grundlagen der Optik 6 LP	Methodik wissenschaftlichen Arbeitens 3 LP	
		Regelungstechnik für die Medizin- und Verfahrenstechnik 6 LP	Materialien für die Medizintechnik 3 LP	Bachelorarbeit 12 LP	
		Biomechanik 3 LP			
33 LP	30 LP	30 LP	27 LP	30 LP	30 LP
Tübingen	Stuttgart	Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180		Tübingen und / oder Stuttgart	

MI: Bereich „Medizinische Ingenieurwissenschaften“ – Kompetenzfelder der Universität Stuttgart
 BT: Bereich „Biomedizinische Technologien“ – Kompetenzfelder der Universität Tübingen

LP: Leistungspunkte