



Universität Stuttgart

Studienverlaufsplan Medizintechnik

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Grundstudium Experimentalphysik 1 9 ECTS		Grundstudi... Humanbiologie 1 und 2 Teil 1 3 ECTS		Grundstudium Technische Mechanik I 6 ECTS		Grundstudium Höhere Mathematik 1 + 2 für Ingenieurstudien-gänge Teil 1 9 ECTS		Grundstudium Konstruktion in der Medizin-gerätetechnik 1 + 2 Teil 1 6 ECTS		
2. Semester	Grundstudium Experimentalphysik 2 Teil 1 6 ECTS		Grundstudium Humanbiologie 1 und 2 Teil 2 6 ECTS		Grundstudi... Einführung Elek-trotechnik Teil 1 3 ECTS		Grundstudium Höhere Mathematik 1 + 2 für Ingenieurstudien-gänge Teil 2 9 ECTS		Grundstudium Konstruktion in der Medizin-gerätetechnik 1 + 2 Teil 2 6 ECTS		SQ Einführung in die Chemie 3 ECTS
3. Semester	Grundstudi... Experimentalphy-sik 2 Teil 2 3 ECTS	Grundstudium Humanbiologie 3 6 ECTS		Grundstudi... Einführung Elek-trotechnik Teil 2 3 ECTS	Grundstudium Höhere Mathematik 3 für Inge-nieurstudiengänge 6 ECTS		Grundstudi... Materialien für Implantate 3 ECTS	Grundstudi... Biomechanik 3 ECTS	SQ Informatik 6 ECTS		
4. Semester	Grundstudi... Systemdynamische Grundlagen der Regelungstechnik 3 ECTS	Grundstudium Grundlagen der Optik 6 ECTS		Grundstudium Humanbiologie 4 6 ECTS		Grundstudi... Einführung in die Biochemie 3 ECTS	Grundstudi... Aktuelle Aspekte der Biomed. Technik 3 ECTS	Grundstudium Grundlagen zur Bio- und Che-mosensorik 6 ECTS		SQ Methodik wissen-schaftliches Ar-beiten 3 ECTS	
5. Semester	Fachstudium Kompetenzfeld I: MI oder BT Teil 1 6 ECTS		Fachstudium Kompetenzfeld II: MI oder BT Teil 1 6 ECTS		Fachstudium Ergänzungsbereich Teil 1 6 ECTS		SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 9 ECTS				
6. Semester	Fachstudium Kompetenzfeld I: MI oder BT Teil 2 6 ECTS		Fachstudium Kompetenzfeld II: MI oder BT Teil 2 6 ECTS		Fachstudi... Ergänzungsbe-reich Teil 2 3 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Medizintechnik 12 ECTS					

Der Studienverlaufsplan zeigt auch die Module, die an der **Universität Tübingen** stattfinden. Die Module können z.T. auch in anderen Semestern als hier dargestellt belegt werden. Dies ist ein beispielhafter bzw. idealtypischer Studienverlaufsplan.

LHG/215-10 - Nicht rechtskräftige Lesefassung