

Semester	Studienverlaufsplan Medizintechnik (B.Sc.)						
1	Mathematik 1 (für Ingenieure) 8 CP	Chemie 5CP	Grundlagen der technischen Informatik 5 CP	Anatomie 1 5 CP	Terminologie 2CP	Bildgebende Verfahren 2 CP	
2	Mathematik 2 7 CP	Physik für Medizintechniker 5 CP	Elektrische Netzwerke 7 CP	Application and practice oriented programming 5 CP	Anatomie 2 4 CP	Biochemie 1 4 CP	
3	Technische Mechanik 1 7 CP	Praktikum Physik für Medizintechniker <i>Bestandteil der 5 CP Moduls Physik für Medizintechniker</i>	Elektrische und magnetische Felder 7 CP	Ringvorlesung Ausgewählte Kapitel der Medizintechnik 1 CP	Physiologie 6 CP	Biochemie 2 7 CP	
4	Technische Mechanik 2 7 CP	Statistics for Engineering 5 CP	Schaltungstechnik 5 CP	Medizinische Messtechnik 5 CP	Tragbare intelligente Roboter 6 CP	Ringpraktikum Angewandte Medizintechnik 2 CP	
5	Werkstofftechnik 5 CP	Struktur von Mikrorechnern 5 CP	Wahlpflichtmodul Medizintechnik 5 CP	Praxisprojekt Medizintechnik 6 CP	Betriebswirtschaft für Ingenieure 5 CP	Industriepraktikum Medizintechnik 12 CP	
6	Ergänzungsbereich Wahlkatalog IwiS 4 CP	Struktur von Mikrorechnern 2 CP	Wahlpflichtmodul Medizintechnik 5 CP	Bachelorarbeit 12 CP	Bachelorkolloquium (E1) 2 CP		

## Prüfungen/ECTS-Credits

Das Bachelor-Studium umfasst 180 Credits. Je Semester sind in der Regel 30 Leistungspunkte zu Grunde zu legen.

Studienpläne können eine Über- und Unterschreitung von 3 Credits vorsehen, sofern die Abweichung dort im folgenden Semester ausgeglichen wird.

- 25 Credits Naturwissenschaften
- 53 Credits Ingenieurwissenschaften
- 30 Credits Medizin
- 61 Credits Medizintechnik
- 11 Credits nicht technische Module

Für jede Prüfung gibt es maximal drei Prüfungsversuche. Nur im zweiten Versuch gibt es bei Nichtbestehen einer Klausur die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung.  
Zur Bachelor-Arbeit kann nur zugelassen werden, wer insgesamt mindestens 150 ECTS-Credits erworben hat. Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit beträgt 12 Wochen.

## Infomaterial

[Prüfungsordnung](#)