



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Medizintechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

1. Semester	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Betriebs- wirtschaftslehre 6 cp	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Werkstofftechnik 6 cp	Kommunikation und Management 6 cp	Anatomie und Physiologie 6 cp
3. Semester	Mathematik III 6 cp	Mess- und Regelungstechnik 6 cp	Digital- und Mikro- rechentechnik 6 cp	Wissenschaft- liches Arbeiten 6 cp	Pathologie und Pathophysiologie 6 cp
4. Semester	Konstruktionslehre 6 cp	Elektronische Schaltungstechnik 6 cp	Digitale Signal- und Informations- verarbeitung 6 cp	Steuerungstechnik mit Labor 6 cp	Einführung in die Medizintechnik 6 cp
5. Semester	Betriebssysteme und Rechner- architektur 6 cp	Computer Aided Engineering 6 cp	Medizinische Diagnose- und Therapietechnik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeits- transformation und Digitalisierung 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 12 cp
6. Semester	Medizinische Produktzulassung 6 cp	Vertiefungs- richtung - Modul I 6 cp	Vertiefungs- richtung - Modul II 6 cp	Vertiefungs- richtung - Modul III 6 cp	
7. Semester	Vertiefungs- richtung - Modul IV 6 cp	Vertiefungs- richtung - Modul V 6 cp	Projektarbeit 6 cp	Thesis inkl. Kolloquium 12 cp	

* Ihre BPP können Sie zwischen dem 5. und 6. Semester absolvieren, wobei Ihre Berufstätigkeit angerechnet werden kann.

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (Hausarbeit, Klausur oder mündliche Prüfung) ab. Einen wesentlichen Teil Ihrer Prüfungen können Sie online bzw. zu Hause ablegen.

Eine Hochschule der Klett Gruppe

Wilhelm Büchner Hochschule
Hilpertstraße 31, 64295 Darmstadt

☎ 06151 3842-404
(Mo.-Fr. 8:00 bis 19:00 Uhr)

✉ beratung@wb-fernstudium.de
🌐 www.wb-fernstudium.de