



wbh

**WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE**

Ihr Studienablauf

Digital Medical Engineering

Studienrichtung im Studiengang Medizintechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

	1. Semester	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Betriebs- wirtschaftslehre 6 cp
	2. Semester	Mathematik II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Software Engineering 6 cp	Anatomie und Physiologie 6 cp	Interkulturelle Kommunikation 6 cp
	3. Semester	Mess- und Regelungstechnik 6 cp	Digital- und Mikro- rechentechnik 6 cp	Coding I 6 cp	Pathologie und Pathophysiologie 6 cp	Wissenschaftliches Arbeiten 6 cp
	4. Semester	Betriebssysteme und Rechner- architektur 6 cp	Digitale Signal- und Informations- verarbeitung 6 cp	Netzwerke 6 cp	Einführung in die Medizintechnik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeits- transformation und Digitalisierung 6 cp
	5. Semester	Elektronische Schaltungstechnik 6 cp	Computer Aided Engineering 6 cp	Datenbanken 6 cp	Medizinische Diagnose- und Therapietechnik 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 6 cp
	6. Semester	Verteilte Systeme 6 cp	Medizinische Produktzulassung 6 cp	Vertiefungs- richtung – Modul I 6 cp	Vertiefungs- richtung – Modul II 6 cp	Projektarbeit 6 cp
	7. Semester	Vertiefungs- richtung – Modul III 6 cp	Vertiefungs- richtung – Modul IV 6 cp	Vertiefungs- richtung – Modul V 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