



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Digital Medical Engineering

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- wirtschafts- lehre 6 cp	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Einführung in die Elektro- technik 6 cp	Grundlagen der objektorien- tierten Pro- grammierung 6 cp	Kommuni- kation und Management 6 cp	Anatomie und Physiologie 6 cp	
3. Semester	Mathematik III 6 cp	Mess- und Regelungs- technik 6 cp	Digital- und Mikrorechen- technik 6 cp	Grundlagen des Software Engineering 6 cp	Pathologie und Patho- physiologie 6 cp	
4. Semester	Betriebs- systeme und Rechner- architektur 6 cp	Elektronische Schaltungs- technik 6 cp	Digitale Signal- und Informations- verarbeitung 6 cp	Datenbank- systeme 6 cp	Einführung in die Medizintechnik 6 cp	
5. Semester	Verteilte Informations- verarbeitung 6 cp	Computer Aided Engineering 6 cp	Medizinische Diagnose- und Therapie- technik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeits- transformation und Digita- lisierung 6 cp		Berufs- praktische Phase (BPP)* 12 cp
6. Semester	Medizinische Produkt- zulassung 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. Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Präsenzveranstaltungen max. eine Woche pro Semester einplanen.

Eine Hochschule der Klett Gruppe

Wilhelm Büchner Hochschule
Hilpertstraße 31, 64295 Darmstadt

☎ 06151 3842-404
(Mo.-Fr. 8:00 bis 20:00 Uhr, Sa. 9:00 bis 15:00 Uhr)

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