



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Medizinische Informatik

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 90 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Mathematik I 6 cp	Grundlagen der Medizin 6 cp	Agiles Projektmanagement 6 cp	Einführung Softwareentwicklung (Python) inkl. Einführungsprojekt 6 cp
	2. Semester	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 6 cp	Coding I (Java) 6 cp	Software Engineering 6 cp	Medizinische Informationssysteme 6 cp	Betriebswirtschaftslehre 6 cp
	3. Semester	Datenbanken 6 cp	Netzwerke 6 cp	Quantitative Entscheidungsinstrumente 6 cp	Gesundheitssystem und -recht 6 cp	Digitalisierung im Gesundheitswesen 6 cp
Kern- und Vertiefungsstudium 90 Credit Points	4. Semester	Wahlpflichtbereich Informatik 6 cp	Vertiefungsstudium Teil 1 6 cp	Verteilte Systeme 6 cp	KI-Anwendungen und Ethik 6 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 12 cp
	5. Semester	Wahlpflichtbereich Medizin/Gesundheit 6 cp	Vertiefungsstudium Teil 2 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
	6. Semester	IT-Sicherheitsmanagement 6 cp	Vertiefungsstudium Teil 3 6 cp	Wahlkatalog für Überfachliche Kompetenzen 6 cp	Thesis und Kolloquium 12 cp	

* Die BPP wird begleitend zum Studium absolviert, gegebenenfalls wird eine Berufstätigkeit anerkannt.

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