



# wbh

WILHELM BÜCHNER  
HOCHSCHULE

## Ihr Studienablauf

# Technische Informatik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

Grundlagenstudium 90 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeits- transformation und Digitalisierung 6 cp	Mathematik I 6 cp	Agiles Projekt- management 6 cp	Einführung Softwareent- wicklung (Python) 6 cp
	2. Semester	Betriebssysteme und Rechner- architektur 6 cp	Software Engineering 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Mathematik II 6 cp	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp
	3. Semester	Datenbanken 6 cp	Netzwerke 6 cp	Coding II (C/C++) 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	IT-Management und -Recht 6 cp
Kern- und Vertiefungsstudium 120 Credit Points	4. Semester	Verteilte Systeme 6 cp	Vertiefungsstudium (Teil 1) 6 cp	Digital- und Mikrorechen- technik 6 cp	Mess- und Regelungstechnik 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 18 cp
	5. Semester	Einführung und Anwendung der KI 6 cp	Vertiefungsstudium (Teil 2) 6 cp	Elektronische Schaltungstechnik 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	
	6. Semester	IT-Sicherheit- Management 6 cp	Vertiefungsstudium (Teil 3) 6 cp	Embedded and Cyber-physical Systems 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
	7. Semester	Wahlpflicht- modul I - Technik 6 cp	Vertiefungsstudium (Teil 4) 12 cp	Bachelorthesis 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](mailto:beratung@wb-fernstudium.de)  
🌐 [www.wb-fernstudium.de](http://www.wb-fernstudium.de)