



# wbh

WILHELM BÜCHNER  
HOCHSCHULE

## Ihr Studienablauf

# Informatik

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 120 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeitstransformation und Digitalisierung 6 cp	Mathematik I 6 cp	Agiles Projektmanagement 6 cp	Einführung Softwareentwicklung (Python) inkl. Einführungsprojekt 6 cp
	2. Semester	Coding I (Java) 6 cp	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 6 cp	Software Engineering 6 cp	Mathematik II 6 cp	Betriebswirtschaftslehre 6 cp
	3. Semester	Coding II (C/C++) 6 cp	Netzwerke 6 cp	Datenbanken 6 cp	Theoretische Informatik 6 cp	IT-Management und Recht 6 cp
	4. Semester	Web Development 6 cp	Verteilte Systeme 6 cp	Informationssysteme und Business Intelligence 6 cp	Wahlpflichtbereich II, Wahlpflichtmodul Überfachliche Kompetenzen 6 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 12 cp
5. Semester	Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz 6 cp	Wahlpflichtbereich I, Wahlpflichtmodul I 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp		
Kern- und Vertiefungsstudium 60 Credit Points	6. Semester	IT-Sicherheitsmanagement 6 cp	Wahlpflichtbereich I, Wahlpflichtmodul II 6 cp	Wahlpflichtbereich I, Wahlpflichtmodul III 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp	

\*Als begleitende Lehrveranstaltung für die berufspraktische Phase muss das Modul Agiles Projektmanagement erfolgreich absolviert werden.

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)