



# wbh

WILHELM BÜCHNER  
HOCHSCHULE

## Ihr Studienablauf

# IT-Sicherheit

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 120 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen der objekt-orientierten Programmierung 6 cp	Mathematische Grundlagen für Informatiker 8 cp	Recht und Betriebswirtschaft 8 cp	Einführungsprojekt für Informatiker 2 cp	
	2. Semester	Einführung in die IT-Sicherheit 6 cp	Software Engineering 8 cp	Weiterführende Mathematik 8 cp	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 8 cp		
	3. Semester	Sicherheit von Informationen und Anwendungen 6 cp	Informationstechnologie 8 cp	Datenbanken 8 cp	Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten 6 cp		
	4. Semester	Verteilte Informationsverarbeitung 8 cp	Sicherheit von Netzwerken 6 cp	Sicherheit von Systemen 6 cp	Multimediale Anwendungen 6 cp	IT-Sicherheit-Management 6 cp	
Kern- und Vertiefungsstudium 60 Credit Points	5. Semester	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp	Wahlpflichtbereich II, Wahlmodul III 3 cp			Berufspraktische Phase (BPP)* 15 cp
	6. Semester	Cyber-Sicherheit mit Labor 6 cp	Wahlpflichtbereich I, Wahlmodul I 6 cp	Wahlpflichtbereich I, Wahlmodul II 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp		

\*Als begleitende Lehrveranstaltung für die berufspraktische Phase muss das Modul Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten erfolgreich absolviert werden. 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](mailto:beratung@wb-fernstudium.de)  
🌐 [www.wb-fernstudium.de](http://www.wb-fernstudium.de)