



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Data Science

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 90 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Mathematik I 6 cp	Grundlagen Informationswirtschaft und -management 6 cp	Agiles Projektmanagement 6 cp	Einführung Softwareentwicklung (Python) inkl. Einführungsprojekt 6 cp
	2. Semester	Coding I (Java) 6 cp	Software Engineering 6 cp	Wissensorganisation und Information Retrieval 6 cp	Betriebswirtschaftslehre 6 cp	Wahlpflichtmodul Überfachliche Kompetenzen 6 cp
	3. Semester	Datenbanken 6 cp	Netzwerke 6 cp	Quantitative Entscheidungsinstrumente 6 cp	Grundlagen in Big Data und Data Science für Unternehmen 6 cp	IT-Management und -Recht 6 cp
Kern- und Vertiefungsstudium 90 Credit Points	4. Semester	Informationssysteme und Business Intelligence 6 cp	Verteilte Systeme 6 cp	Gestaltung der digitalen Transformation 6 cp	Big Data und Data Science: Methoden und Technologien 6 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 12 cp
	5. Semester	Einführung und Anwendung der künstlichen Intelligenz 6 cp	Datenvisualisierung und -tools 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
	6. Semester	Wahlpflichtmodul I 6 cp	Wahlpflichtmodul II 6 cp	Data Science Case Studies 6 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
🌐 www.wb-fernstudium.de