



# wbh

WILHELM BÜCHNER  
HOCHSCHULE

## Ihr Studienablauf

# KI und Maschinelles Lernen

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 90 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen der objektorientierten Programmierung 6 cp	Mathematische Grundlagen für Informatiker 8 cp	Grundlagen der Betriebswirtschaft und rechtliche Grundlagen 6 cp	Einführungsprojekt 2 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 16 cp
	2. Semester	Grundlagen des Software Engineering 6 cp	Weiterführende Mathematik 8 cp	Einführung und Anwendungen der künstlichen Intelligenz 6 cp	Description Logic 6 cp		
	3. Semester	Datenbanken 8 cp	Informationssysteme und Business Intelligence 6 cp	Big Data und Data Science: Methoden und Technologien 6 cp	Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten 6 cp		
Kern- und Vertiefungsstudium 90 Credit Points	4. Semester	Methoden des maschinellen Lernens 6 cp	Digital- und Mikrorechen-technik 6 cp	KI-Programmierung 6 cp	Wahlpflichtbereich I, Überfachliche Kompetenzen 6 cp		
	5. Semester	Datenvisualisierung und -tools 6 cp	Computer Vision mit Deep Learning 6 cp	Smart Factory 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
	6. Semester	Wahlpflichtbereich II, Modul 1 6 cp	Wahlpflichtbereich II, Modul 2 6 cp	KI-Anwendungen und Ethik 6 cp	Bachelorarbeit inkl. Kolloquium 12 cp		

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

Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Prüfungsveranstaltungen 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)