



Ihr Studienablauf

Big Data und Data Science

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 120 Credit Points	1. Semester	Einführungsprojekt 2 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen der objekt-orientierten Programmierung 6 cp	Grundlagen Informationswirtschaft und -management 6 cp	Mathematische Grundlagen für Informatiker 8 cp	Recht und Betriebswirtschaft 2 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 15 cp
	2. Semester	Grundlagen des Software Engineering 6 cp	Grundlagen in Big Data und Data Science für Unternehmen 6 cp	Operations Research und Stochastik 6 cp	Recht und Betriebswirtschaft 6 cp			
	3. Semester	Verteilte Systeme 8 cp	Wissensorganisation und Information Retrieval 6 cp	Informationstechnologie 6 cp	Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten 6 cp			
	4. Semester	Datenbanken 8 cp	Informationssysteme und Business Intelligence 8 cp	Big Data und Data Science: Methoden und Technologien 6 cp	Wahlmodule Interkulturelle Kommunikation 3 cp			
Kern- und Vertiefungsstudium 60 Credit Points	5. Semester	Einführung und Anwendung der künstlicher Intelligenz 6 cp	Datenvisualisierung und -tools 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp	Wahlpflichtmodul I 6 cp		
	6. Semester	Gestaltung der digitalen Transformation 6 cp	Data Science Case Studies 6 cp	Wahlpflichtmodul II 6 cp	Bachelorthesis und 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.