

Ihr Studienablauf

Digital Business and Information Technologies

Studienrichtung im Studiengang Angewandte Informatik

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

1. Semester	Einführung Softwareentwicklung (Python) inkl. Einführungsprojekt 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeitstransformation und Digitalisierung 6 cp	Mathematik I 6 cp	Agiles Projektmanagement 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	Quantitative Entscheidungsinstrumente 6 cp	IT-Management und Recht 6 cp
4. Semester	Verteilte Systeme 6 cp	Informationssysteme und Business Intelligence 6 cp	Web Development 6 cp	Wahlpflichtmodul Überfachliche Kompetenzen 6 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 12 cp
5. Semester	Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Grundlagen Informationswirtschaft und -management 6 cp	Gestaltung der digitalen Transformation 6 cp	
6. Semester	IT-Sicherheit-Management 6 cp	Wahlpflichtmodul I 6 cp	Electronic and Mobile Services 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
7. Semester	Wahlpflichtmodul II 6 cp	Big Data und Data Science – Methoden und Technologien 6 cp	Online-Marketing 6 cp	Bachelorarbeit 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