

Ihr Studienablauf

Automation IT and Digital Technologies

Studienrichtung im Studiengang Angewandte Informatik

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 120 Credit Points	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
Kern- und Vertiefungsstudium 60 Credit Points	5. Semester	Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Steuerungstechnik mit virtuellem Labor 6 cp	KI-Anwendungen und Ethik 6 cp	
	6. Semester	IT-Sicherheit-Management 6 cp	Wahlpflichtmodul I 6 cp	Embedded and Cyber Physical Systems 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
	7. Semester	Wahlpflichtmodul II 6 cp	Industrierobotertechnik 6 cp	Digitale Produktion 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