

Ihr Studienablauf

Bioinformatik

Studienrichtung im Studiengang Angewandte Informatik

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Studium mit 6 Semestern

1. Semester	Einführung in das Informatik-Studium 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeits-transformation und Digitalisierung 6 cp	Mathematik I 6 cp	Agiles Projekt-management 6 cp
2. Semester	Coding I (Java) 6 cp	Betriebssysteme und Rechner-architektur 6 cp	Software Engineering 6 cp	Betriebswirt-schaftslehre 6 cp	Wahlpflicht-modul III 6 cp
3. Semester	Coding II (C/C++) 6 cp	Netzwerke 6 cp	Datenbanken 6 cp	Quantitative Entscheidungs-instrumente 6 cp	IT-Management und -Recht 6 cp
4. Semester	Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz 6 cp	Naturwissenschaft-liche Grundlagen 6 cp	Biologie und Biochemie 6 cp	Wahlpflicht-modul I 6 cp	Berufs-praktische Phase (BPP)* 12 cp
5. Semester	IT-Sicherheit-Management 6 cp	Mikrobiologie 6 cp	Wahlpflicht-modul II 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
6. Semester	Molekularbiologie 6 cp	Technikfolgen-abschätzung 6 cp	Kommunikation und Führung 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

Studium mit 7 Semestern

1. Semester	Einführung in das Informatik-Studium 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeits-transformation und Digitalisierung 6 cp	Mathematik I 6 cp	Agiles Projekt-management 6 cp
2. Semester	Coding I (Java) 6 cp	Betriebssysteme und Rechner-architektur 6 cp	Software Engineering 6 cp	Mathematik II 6 cp	Betriebswirt-schaftslehre 6 cp
3. Semester	Coding II (C/C++) 6 cp	Netzwerke 6 cp	Datenbanken 6 cp	Quantitative Entscheidungs-instrumente 6 cp	IT-Management und -Recht 6 cp
4. Semester	Verteilte Systeme 6 cp	Informations-systeme und Business Intelligence 6 cp	Web Development 6 cp	Wahlpflicht-modul III 6 cp	Berufs-praktische Phase (BPP)* 18 cp
5. Semester	Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz 6 cp	Naturwissenschaft-liche Grundlagen 6 cp	Biologie und Biochemie 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	
6. Semester	IT-Sicherheit-Management 6 cp	Mikrobiologie 6 cp	Wahlpflicht-modul I 6 cp	Projektarbeit 6 cp	
7. Semester	Molekularbiologie 6 cp	Technikfolgen-abschätzung 6 cp	Wahlpflicht-modul II 6 cp	Bachelorarbeit inkl. 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.