

## Ihr Studienablauf

## **IT-Sicherheit**

## BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

<b>Grundlagenstudium</b> 120 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Mathematik I 6 cp	Einführung in die IT-Sicherheit 6 cp	Agiles Projekt- management 6 cp	Einführung Softwareent- wicklung (Python) inkl. Einführungs- projekt 6 cp
	2. Semester	Coding I (Java) 6 cp	Betriebs- systeme und Rechner- architektur 6 cp	Software Engineering 6 cp	Kryptographie 6 cp	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp
	3. Semester	Datenbanken 6 cp	Netzwerke 6 cp	Theoretische Informatik 6 cp	Sicherheit von Informationen und Anwen- dungen 6 cp	IT-Management und -Recht 6 cp
	4. Semester	Web Development 6 cp	Verteilte Systeme 6 cp	Sicherheit von Systemen 6 cp	Wahlpflicht- bereich II - Wahlmodul I 6 cp	Berufs- praktische
Kern- und Vertiefungsstudium 60 Credit Points	5. Semester	Wahlpflicht- bereich I - Wahlmodul I 6 cp	Sicherheit von Netzwerken 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp	Phase (BPP)* 12 cp
	6. Semester	Wahlpflicht- bereich I - Wahlmodul II 6 cp	IT-Sicherheit- Management 6 cp	Cyber-Sicherheit mit Labor 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium  12 cp	

<sup>\*</sup>Als begleitende Lehrveranstaltung für die berufspraktische Phase muss das Modul Agiles Projektmanagement erfolgreich absolviert werden. Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (Hausarbeit, Klausur oder mündliche Prüfung) ab. Einen wesentlichen Teil Ihrer Prüfungen können Sie online bzw. zu Hause ablegen.