



Ihr Studienablauf

IT-Sicherheit

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

Grundlagenstudium 120 Credit Points	1. Semester	Grundlagen der Informatik 6 cp	Mathematik I 6 cp	Einführung in die IT-Sicherheit 6 cp	Agiles Projektmanagement 6 cp	Einführung Softwareentwicklung 6 cp	
	2. Semester	Coding I 6 cp	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 6 cp	Software Engineering 6 cp	Kryptographie 6 cp	Betriebswirtschaftslehre 6 cp	
	3. Semester	Datenbanken 6 cp	Netzwerke 6 cp	Theoretische Informatik 6 cp	Sicherheit von Informationen und Anwendungen 6 cp	IT-Management und -Recht 6 cp	
	4. Semester	Web Development 6 cp	Verteilte Systeme 6 cp	Sicherheit von Systemen 6 cp	Wahlpflichtbereich II - Wahlmodul I 6 cp		Berufspraktische Phase (BPP)* 12 cp
Kern- und Vertiefungsstudium 60 Credit Points	5. Semester	Wahlpflichtbereich I - Wahlmodul I 6 cp	Sicherheit von Netzwerken 6 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	Projektarbeit 6 cp		
	6. Semester	Wahlpflichtbereich I - Wahlmodul II 6 cp	IT-Sicherheitsmanagement 6 cp	Cyber-Sicherheit mit Labor 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp		

*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. Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Präsenzveranstaltungen max. eine Woche pro Semester einplanen.