

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundmodule	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierung I • Grundlagen der Informatik • Einführung in Wirtschaftsinformatik und Digitalisierung • Wirtschaftsmathematik • Einführung in die Betriebswirtschaftslehre • Praxisphase I 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierung II • Software Engineering and Continuous Integration* • Relationale Datenbanken und SQL • Betriebssysteme • Business English • Praxisphase II 	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Smart Systems • Projektmanagement • Computer Networks* • Algorithmen und Datenstrukturen • Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren • Praxisphase III mit Praxisarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Datenanalyse • Software Modeling and Architecture • Weiterführende Datenbank-Konzepte • Praxisphase IV 	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Software • Angewandte Datenanalyse • Wirtschaftsrecht • Praxisphase V 	<ul style="list-style-type: none"> • Entrepreneurship • Projekt: Algorithmen • Bachelor-Thesis • Kolloquium
Spezialisierungen				<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Trends in der Programmierung • Projekt: App-Entwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> • IT-Operations • Projekt: Web-Entwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> • IT-Governance • Projekt: Algorithmen
Smart Systems						
Software Development & Management				<ul style="list-style-type: none"> • Modellierung & Simulation • Projekt: Smart Systems 	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile Systems • Projekt: Simulation & mobile Systeme 	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Machine Learning • Projekt: Vertiefung
Virtual Worlds			<ul style="list-style-type: none"> • Dynamische Welten 	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktive Welten • Projekt: Simulationen & Real Games 	<ul style="list-style-type: none"> • Objektwelten • Projekt: Interaktionen & XR 	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Machine Learning • Projekt: reale, dynamische & interaktive Welt-Modelle

*Diese Module werden ggf. in umgekehrter Reihenfolge gelehrt.

180 CREDIT POINTS
| INSGESAMT

*DU HAST BEREITS EINE AUSBILDUNG?
DANN STARTE DIREKT MIT DEM 3. SEMESTER!*