

Studien-jahr	Modulbezeichnung	Lernort	Leistungs-punkte	
1. Jahr	Einführung in die Informatik (inkl. Konzeptionelle Modellierung)	Hochschule	6	42
	Datenbanken und Informationsanalyse	Berufsschule	6	
	Wissensmanagement und kollaboratives Arbeiten	Hochschule	6	
	Einführung in die Mathematik	Hochschule	6	
	Smart Systems	Berufsschule	6	
	Validierung von Praxiserfahrungen I	Betrieb Hochschule	12	
2. Jahr	Automaten und formale Sprachen	Hochschule	6	42
	Rechnernetze I	Berufsschule	6	
	Datenschutz und rechtliche Grundlagen	Hochschule	6	
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Hochschule	6	
	Programmiersprachen und Methodik	Berufsschule	6	
	Validierung von Praxiserfahrungen II	Betrieb Hochschule	12	
3. Jahr	Rechnerorganisation, Betriebssysteme und Virtualisierung	Hochschule	6	42
	Software Engineering I	Berufsschule	6	
	Capstone-Projekt	Hochschule	6	
	Algorithmen und Datenstrukturen	Hochschule	6	
	Software Engineering II (AE+DP) Rechnernetze II (SI+DV)	Berufsschule	6	
	Validierung von Praxiserfahrungen III	Betrieb Hochschule	12	
4. Jahr	IT-Security	Hochschule	6	54
	User Experience Design	Hochschule	6	
	Lineare Algebra und Statistik	Hochschule	6	
	Wissensmanagement und wissenschaftliches Arbeiten	Hochschule	6	
	Machine Learning	Hochschule	6	
	Validierung von Praxiserfahrungen IV	Betrieb Hochschule	12	
	Bachelorarbeit	Betrieb Hochschule	12	

Fachrichtungen:

- AE = Anwendungsentwicklung
- SI = Systemintegration
- DV= Digitale Vernetzung
- DP= Daten- und Prozessanalyse