

| Studien-jahr | Modulbezeichnung | Lernort | Prüfung | Workload (P / S) | Leistungspunkte | |
|--------------|--|--|-----------|------------------|-----------------|----|
| 1. Jahr | Einführung in die Informatik (inkl. konzeptuelle Modellierung) | Hochschule | Portfolio | 60 / 90 | 6 | 42 |
| | Grundlagen der Softwareentwicklung | Berufsschule | Portfolio | 80 / 70 | 6 | |
| | Mathematik I: Logik und Beweismethoden | Hochschule | Klausur | 60 / 90 | 6 | |
| | Grundlagen der Programmierung | Hochschule | Portfolio | 50 / 100 | 6 | |
| | Rechnernetze | Berufsschule | Portfolio | 80 / 70 | 6 | |
| | Validierung von Praxiserfahrungen I | Betrieb | | | | |
| | Hochschule | PV.-Arbeit, Präsentation, Praxisbericht Ohne Note; alle Teile müssen bestanden sein | 50 / 250 | 12 | | |
| 2. Jahr | Automaten und formale Sprachen | Hochschule | Klausur | 50 / 100 | 6 | 42 |
| | Datenbanken und Informationsanalyse | Berufsschule | Portfolio | 80 / 70 | 6 | |
| | Mathematik II: Lineare Algebra und Analysis | Hochschule | Klausur | 60 / 90 | 6 | |
| | Algorithmen und Datenstrukturen | Hochschule | Klausur | 50 / 100 | 6 | |
| | Software Engineering I | Berufsschule | Portfolio | 80 / 70 | 6 | |
| | | Betrieb | | | | |
| | Hochschule | PV.-Arbeit (70 %), Präsentation (30 %), Praxisbericht (unbenotet) | 50 / 250 | 12 | | |

| | | | | | | |
|----------------|--|---|--|----------|----|----|
| 3. Jahr | Rechnerorganisation, Betriebssysteme und Virtualisierung | Hochschule | Kombinierte Modulprüfung: Hausarbeit (50 %) u. Präsentation (50 %) | 50 / 100 | 6 | 42 |
| | Smart Systems | Berufsschule | Portfolio | 80 / 70 | 6 | |
| | Datenschutz und rechtliche Grundlagen | Hochschule | Mündliche Prüfung | 50 / 100 | 6 | |
| | Wahlpflicht: Current Topics in Computer Science (AE, DP, SI, DV) | Hochschule | Projektbericht | 50 / 100 | 6 | |
| | Software Engineering II (AE+DP) bzw. Rechnernetze II (SI+DV) | Berufsschule | Portfolio | 80 / 70 | 6 | |
| | Validierung von Praxiserfahrungen III | Betrieb | | 50 / 250 | 12 | |
| Hochschule | | PV.-Arbeit (100 %), Präsentation (unbenotet) Praxisbericht (unbenotet) | | | | |
| 4. Jahr | IT Security | Hochschule | Projektbericht | 50 / 100 | 6 | 54 |
| | Capstone Projekt | Hochschule | Projektbericht | 50 / 100 | 6 | |
| | Mathematik III: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik | Hochschule | Klausur | 50 / 100 | 6 | |
| | Machine Learning | Hochschule | Kombinierte Modulprüfung: Hausarbeit (50 %) u. Präsentation (50 %) | 50 / 100 | 6 | |
| | Allgemeines Wahlfach | Hochschule | Je nach gewähltem Modul | 50 / 100 | 6 | |
| | Validierung von Praxiserfahrungen IV | Betrieb | | 50 / 250 | 12 | |
| | | Hochschule | Präsentation | | | |
| Bachelorarbeit | Betrieb | | 0 / 300 | 12 | | |
| | Hochschule | BA-Arbeit | | | | |