



Dualer Studiengang
Informatik
Abschluss: Bachelor of Science

Modulübersicht

| Semester | Theorie | Credits | Praxis |
|---------------------------------|---|---------|---|
| 1. Semester | Diskrete Mathematik | 7 | Praxistransfer: Basics 7 C |
| | Basics | 7 | |
| | Grundlagen der Informatik | 7 | |
| | Strukturierte Programmierung | 7 | |
| | Zusatzfach | | |
| 2. Semester | Analysis | 7 | Praxistransfer: Objektorientierte Programmierung 7C |
| | Digitaltechnik | 7 | |
| | Objektorientierte Programmierung | 7 | |
| | BWL | 7 | |
| | Zusatzfach | | |
| 3. Semester | Embedded Systems | 7 | Praxistransfer: Struktur und Funktion von Rechenanlagen 7C |
| | Software- Engineering I | 7 | |
| | Gesellschaftliche und juristische Aspekte der IT | 7 | |
| | Struktur und Funktion von Rechenanlagen | 7 | |
| | Zusatzfach | | |
| 4. Semester | Spezielle Programmieretechniken | 7 | Praxistransfer: Studienprojekt I 7C |
| | Software- Engineering II | 7 | |
| | Spezielle mathematische Methoden | 7 | |
| | Studienprojekt I | 7 | |
| | Zusatzfach | | |
| 5. Semester | Projektmanagement | 7 | Praxistransfer: Studienprojekt II 7C |
| | Wahlpflichtbereich I | 7 | |
| | Studienprojekt II | 7 | |
| | Betriebssysteme | 7 | |
| | Zusatzfach | | |
| 6. Semester | Netzwerke | 5 | Praxisverbund: Bachelor Thesis 12C Kolloquium 3C |
| | Wahlpflichtbereich II | 5 | |
| | Datenbanken | 5 | |
| | Betriebliche Standardsoftware | 5 | |
| | Zusatzfach | | |
| Bedeutung der Farben | Allgemeine Grundlagen | | |
| | Fachspezifische Grundlagen | | |
| | Vertiefungen | | |
| | Übergreifende Inhalte | | |
| | Zusatzfach ohne Creditpunkte | | |