Informatik dual (B. Eng.) | Modultafel

6. Semester	30 ECTS	18 CP 28 **Praxisphase**			12 CP 29 **Bachelor-Arbeit mit Kolloquium**		
5. Semester	35 ECTS	5 CP 23 **Recht und Datenschutz**	5 CP 24 **Aktuelle Themen der Informatik**	10 CP 25 **Informatik Projekt**	5 CP 26 **Wahlpflichtmodul**	5 CP 27 **Interdisziplinäres Studium**	5 CP 30-5 **Betrieblicher Studienabschnitt V**
4. Semester	38 ECTS	5 CP 17 **Software Engineering – Design**	5 CP 18 **Real-Time Systems**	5 CP 19 **IT Security**	5 CP 20 **Distributed Systems**	5 CP 21 **Practical Computer Networks and Applications**	5 CP 22 **Artificial Intelligence**	8 CP 30-4 **Betrieblicher Studienabschnitt IV**
3. Semester	35 ECTS	5 CP 11 **Software Engineering – Analysis**	5 CP 12 **Statistics**	5 CP 13 **Object-Oriented Programming in Java – Advanced Course**	5 CP 14 **Databases**	5 CP 15 **Computer Networks (CN)**	5 CP 16 **Operating Systems**	5 CP 30-3 **Betrieblicher Studienabschnitt III**
2. Semester	39,5 ECTS	5 CP 7 **Diskrete Mathematik**	5 CP 8 **Rechner-architekturen**	5 CP 9 **Algorithmen und Datenstrukturen**	5 CP 10 **Einführung in die Programmierung mit C und Objekt-orientierte Programmierung Grundlagen**	5 CP 10 **Theoretische Informatik, Automaten und formale Sprachen**	5 CP 5/6 **English bzw. BWL**	7 CP 30-2 **Betrieblicher Studienabschnitt II**
1. Semester	32,5 ECTS	5 CP 1 **Algebra**	5 CP 2 **Analysis**	5 CP 3 **Einführung in die Informatik**			5 CP 5/6 **English bzw. BWL**	5 CP 30-1 **Betrieblicher Studienabschnitt I**