

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