

STUDIENGANG: **B.SC. INFORMATIK**
 ABSCHLUSS: Bachelor of Science
 REGELSTUDIENZEIT: 6 Semester
 LEISTUNGSPUNKTE: 180 Leistungspunkte (LP)

ÜBERSICHT ZU STUDIENABLAUF UND MODULEN:

Sem.	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP
1	Einführung in die Objekt-Orientierte Modellierung und Programmierung (10-201-2012)		Diskrete Strukturen (10-201-1602)	Grundlagen der Technischen Informatik 1 (10-201-2006-1)	Analysis (10-201-1011)	
2	Programmierparadigmen (10-201-2005-2)	Algorithmen und Datenstrukturen 1 (10-201-2001-1)	Logik (10-201-2108-1)	Schlüsselqualifikationsmodul	Lineare Algebra (10-201-1015)	
3	Betriebs- und Kommunikationssysteme (10-201-2004)	Algorithmen und Datenstrukturen 2 (10-201-2001-2)	Automaten und Sprachen (10-201-2108-2)	Software Engineering (10-201-2321)	Datenbanksysteme 1 (10-201-2211)	Wahrscheinlichkeitstheorie (10-201-1802)
4	Kernmodul I	Berechenbarkeit (10-201-2009)	Grundlagen der Technischen Informatik 2 (10-201-2006-2)	Software Engineering Praktikum (10-201-2320)	Ergänzungsfachmodul I	
5	Kernmodul II	Seminarmodul	Vertiefungsmodul		Ergänzungsfachmodul II	
6	Kernmodul III	Kernmodul IV	Bachelorseminar (10-201-2010)	Bachelorarbeit		Schlüsselqualifikationsmodul

Legende: LP = Leistungspunkte

Die Kernmodule I bis IV müssen drei der vier Bereiche Theoretische, Technische, Praktische und Angewandte Informatik abdecken. Das Vertiefungsmodul kann durch ein Berufspraktikum im Umfang von 10 Leistungspunkten ersetzt werden. Als Ergänzungsfächer werden empfohlen: Mathematik, Linguistik, Biologie, Physik, Philosophie und Wirtschaftswissenschaften. Schlüsselqualifikationsmodule stehen fakultätsübergreifend zur Auswahl.