

STUDIENGANG:
 ABSCHLUSS:
 REGELSTUDIENZEIT:
 LEISTUNGSPUNKTE:

B.SC. INFORMATIK

Bachelor of Science
 6 Semester
 180 Leistungspunkte (LP)

ÜBERSICHT ZU STUDIENABLAUF, MODULEN UND PRÜFUNGEN:

Sem.	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP	5 LP
1	Grundlagen der Technischen Informatik 1	Algorithmen und Datenstrukturen 1	Modellierung und Programmierung 1	Diskrete Strukturen	Analysis	
2	Grundlagen der Technischen Informatik 2	Algorithmen und Datenstrukturen 2	Modellierung und Programmierung 2	Objektorientierte Programmierung	Lineare Algebra	
3	Betriebs- und Kommunikationssysteme	Datenbanksysteme 1	Softwaretechnik	Logik	Automaten und Sprachen	Stochastik
4	Kernmodul I	Kernmodul II	Softwaretechnik-Praktikum	Berechenbarkeit	Ergänzungsfachmodul I	
5	Kernmodul III	Seminarmodul	Vertiefungsmodul		Ergänzungsfachmodul II	
6	Kernmodul IV	Bachelorseminar	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. Ebenfalls können Module aus der Medizinischen Informatik gewählt werden.

Schlüsselqualifikationsmodule stehen fakultätsübergreifend zur Auswahl.