

## Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik (B. Sc.)

### Überblick der Studieninhalte

Angewandte Informatik	
<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science (B. Sc.)
<b>Grundlagenstudium (127 cp)</b>	<p><b>Mathematik und Technik</b> Mathematik I für Informatiker (8 cp) Mathematik II für Informatiker (10 cp) Informationstechnologie (9 cp) Rechnerarchitektur (7 cp)</p> <p><b>Informatik</b> Theoretische Grundlagen der Informatik (6 cp) Grundlagen der objektorientierten Programmierung (5 cp) Weiterführende Programmierung (6 cp) Software Engineering (8 cp) Betriebssysteme (5 cp) Informationsmanagement (8 cp)</p> <p><b>Überfachliche Kompetenzen</b> Betriebswirtschaftslehre und Recht (10 cp) Wissenschaftliches Arbeiten, Organisation und Projektmanagement (10 cp)</p> <p><b>Wahlpflichtbereich (1 aus 2):</b> Professional English (6 cp) Intercultural Competence and English for Computer Scientists (6 cp)</p> <p><b>Besondere Informatikpraxis</b> Einführungsprojekt für Informatiker (2 cp) Berufspraktische Phase (27 cp)</p>
<b>Kern- und Vertiefungsstudium (83 cp)</b>	<p><b>Informatik</b> Datenbanken (8 cp) Verteilte Informationsverarbeitung (8 cp) Multimedia (7 cp)</p> <p><b>Überfachliche Kompetenzen</b> Controlling und Qualitätsmanagement (6 cp) Kommunikation und Führung (6 cp)</p> <p><b>Vertiefungsstudium (1 aus 4):</b> <b>Vertiefung Wirtschaftsinformatik</b> Volkswirtschaft (6 cp) Rechnungswesen und Finanzierung (6 cp) Geschäftsprozessmodellierung (9 cp) Angewandtes Informationsmanagement (6 cp)</p> <p><b>Vertiefung Medieninformatik</b> Grundlagen der Physik für Medieninformatiker (5 cp) Medientechnische Grundlagen (5 cp) Medienmanagement (3 cp)</p>

	<p>Medienkompetenz (8 cp) Computergrafik (6 cp)</p> <p><b>Vertiefung App-Entwicklung</b> Einführung in die App-Entwicklung (5 cp) Technik der App-Entwicklung (5 cp) Android-Programmierung (6 cp) iOS-Programmierung (6 cp) App-Entwicklung Projekt (5 cp)</p> <p><b>Vertiefung IT-Security</b> Einführung in die IT-Sicherheit (6 cp) Sicherheit bei Daten und Anwendungen (6 cp) Sicherheit bei Rechnern und Netzwerken (9 cp) IT-Sicherheitsmanagement (6 cp)</p> <p><b>Besondere Ingenieurpraxis</b> Projektarbeit (6 cp) Bachelorarbeit und Kolloquium (15 cp)</p>
--	--

Weitere Informationen unter: [www.wb-fernstudium.de](http://www.wb-fernstudium.de)