

# Studienstruktur | Angewandte Informatik B.Sc.

	Entwurf & Entwicklung	Daten & Analyse	Technologien & Infrastrukturen	Anwendungen & Schwerpunkte		
<b>Semester 6</b> 30 ECTS/8 SWS	Praxismodul II 18 ECTS/6 SWS			Bachelorarbeit (inkl. Bachelorseminar) 12 ECTS/2 SWS		
<b>Semester 5</b> 30 ECTS/18 SWS	Praxismodul I 10 ECTS/2 SWS	Große & verteilte Systeme 5 ECTS/4 SWS	Option III 5 ECTS/4 SWS	Option IV 5 ECTS/4 SWS	Option V 5 ECTS/4 SWS	
<b>Semester 4</b> 30 ECTS/24 SWS	Software Engineering 5 ECTS/4 SWS	Betriebssysteme & Plattformen 5 ECTS/4 SWS	Mobile Technologien 5 ECTS/4 SWS	Software-Projekt 5 ECTS/4 SWS	Option I 5 ECTS/4 SWS	Option II 5 ECTS/4 SWS
<b>Semester 3</b> 30 ECTS/22 SWS	Enterprise Computing 5 ECTS/4 SWS	Intelligente Informationssysteme 5 ECTS/4 SWS	Web Technologien 5 ECTS/4 SWS	Programmieren III 5 ECTS/4 SWS	IT Sicherheit 5 ECTS/4 SWS	Projektmanagement 5 ECTS/4 SWS
<b>Semester 2</b> 30 ECTS/24 SWS	Programmieren II 5 ECTS/4 SWS	Datenbanken II 5 ECTS/4 SWS	Netzwerke & Infrastruktur 5 ECTS/4 SWS	Methodik / Systematik / Präsentation 5 ECTS/4 SWS	Mathematik II 5 ECTS/4 SWS	IT Recht 5 ECTS/4 SWS
<b>Semester 1</b> 30 ECTS/24 SWS	Programmieren I 5 ECTS/4 SWS	Datenbanken I 5 ECTS/4 SWS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS/4 SWS	Digitalität in der Gesellschaft 5 ECTS/2 SWS	Mathematik I 5 ECTS/4 SWS	Englisch 5 ECTS/4 SWS
<b>Total</b> 180 ECTS/120 SWS	IT Vertiefung	Softskills	Erweiterte Schwerpunkte	Optionen	Praxismodule	Abschlussarbeit

Expert-Track

Foundation Track