



Idealtypischer Studienverlauf B. Sc. Angewandte Informatik

7	Interdisziplinäre Projektarbeit 4 SWS 6 Credits	Wissenschaftliches Arbeiten 12 Credits			Bachelor-Thesis 12 Credits	
6	Anwendungsentwicklung 4 SWS 6 Credits	Parallele Programmierung 4 SWS 6 Credits	Wahlpflichtmodul II 12 SWS 18 Credits			
5	Praxissemester 30 Credits					
4	IT-Sicherheit 3 SWS 6 Credits	Systemsoftware 5 SWS 6 Credits	Software Engineering II 4 SWS 6 Credits	Theoretische Informatik 4 SWS 6 Credits	Wahlpflichtmodul I 4 SWS 6 Credits	
3	Kommunikationstechnik 4 SWS 6 Credits	Stochastik 2 SWS 3 Credits	Grundlagen der Signalverarbeitung 3 SWS 5 Credits	Software Engineering I 3 SWS 5 Credits	Einführung in die Künstliche Intelligenz 4 SWS 6 Credits	Mikrocontroller 3 SWS 5 Credits
2	Analysis II 4 SWS 5 Credits	Lineare Algebra II 4 SWS 5 Credits	Messtechnik 4 SWS 6 Credits	Objektorientierte Softwaretechnik 4 SWS 5 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 4 SWS 5 Credits	Ingenieurmethoden 3 SWS 5 Credits
1	Analysis I 4 SWS 5 Credits	Lineare Algebra I 4 SWS 5 Credits	Digitaltechnik 4 SWS 5 Credits	Grundlagen der Informatik 5 SWS 6 Credits		Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 6 SWS 8 Credits