



Idealtypischer Studienverlauf B. Sc. Angewandte Mathematik

7	Interdisziplinäre Projektarbeit 4 SWS 6 Credits	Wissenschaftliches Arbeiten 12 Credits			Bachelor-Thesis 12 Credits	
6	Operations Research 4 SWS 6 Credits	Seminar Angewandte Mathematik 4 SWS 6 Credits	Wahlpflichtmodul III 12 SWS 18 Credits			
5	Praxissemester 30 Credits					
4	Diskrete Mathematik 4 SWS 6 Credits	Numerik 4 SWS 6 Credits	Systemsoftware 5 SWS 6 Credits	Software Engineering II 4 SWS 6 Credits	Wahlpflichtmodul II 4 SWS 6 Credits	
3	Funktionentheorie 4 SWS 6 Credits	Stochastik 2 SWS 3 Credits	Grundlagen der Signalverarbeitung 3 SWS 5 Credits	Software Engineering I 3 SWS 5 Credits	Regelungstechnik 3 SWS 5 Credits	Wahlpflichtmodul I 4 SWS 6 Credits
2	Analysis II 4 SWS 5 Credits	Lineare Algebra II 4 SWS 5 Credits	Algorithmen & Datenstrukturen 3 SWS 5 Credits	Objektorientierte Softwaretechnik 4 SWS 5 Credits	Automatisierungstechnik 4 SWS 6 Credits	Rechnergestützte Mathematik 2 SWS 4 Credits
1	Analysis I 4 SWS 5 Credits	Lineare Algebra I 4 SWS 5 Credits	Mathematische Methoden 6 SWS 9 Credits	Grundlagen der Informatik 5 SWS 6 Credits	Grundlagen der Elektrotechnik 4 SWS 5 Credits	