



## Idealtypischer Studienverlauf B. Sc. Künstliche Intelligenz

7	Interdisziplinäre Projektarbeit 4 SWS   6 Credits	Wissenschaftliches Arbeiten 12 Credits			Bachelor-Thesis 12 Credits	
6	Operations Research 4 SWS   6 Credits	Wahlpflichtmodul II 16 SWS   24 Credits				
5	Praxissemester 30 Credits					
4	IT-Sicherheit 3 SWS   6 Credits	Theoretische Informatik 4 SWS   6 Credits	Systemsoftware 5 SWS   6 Credits	Software Engineering II 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	Ingenieurmethoden 3 SWS   5 Credits	Künstliche Intelligenz Anwendungen 4 SWS   6 Credits
2	Analysis II 4 SWS   5 Credits	Lineare Algebra II 4 SWS   5 Credits	Algorithmen & Datenstrukturen 4 SWS   5 Credits	Objektorientierte Softwaretechnik 4 SWS   5 Credits	KI Programmierung 4 SWS   6 Credits	Rechnergestützte Mathematik 2 SWS   4 Credits
1	Analysis I 4 SWS   5 Credits	Lineare Algebra I 4 SWS   5 Credits	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 6 SWS   8 Credits	Grundlagen der Informatik 5 SWS   6 Credits	Einführung in die Künstliche Intelligenz 4 SWS   6 Credits	