

STUDIENABLAUF BACHELOR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Digitale Systeme (6 LP)	Softwareentwicklung und objektorientierter Entwurf (9 LP)	Robotik Projekt (9 LP)		Automatentheorie und Komplexitätstheorie (9 LP)	
Diskrete Strukturen 1 (6 LP)	Diskrete Strukturen 2 (6 LP)	Statistik für Ingenieure (5 LP)	Numerik (5 LP)	Datenbanksysteme (6 LP)	Mensch-Maschine- Kommunikation (6 LP)
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Rechnernetze (9 LP)	Seminar (5 LP)	Künstliche Intelligenz (6 LP)	Bachelorarbeit mit Kolloquium (15 LP)
Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung (9 LP)	Rechnerstrukturen und Betriebssysteme (6 LP)		Mensch-Maschine- Kommunikation (6 LP)		
			Lineare Algebra, Datenanalyse und maschinelles Lernen 1 (6 LP)		
		Fachübergreifende Grundlagen und Persönlichkeitsbildung (11 LP)			
Freies Wahlmodul (6 LP)					Wahlpflichtmodul Informatik (6 LP)
	Anwendungsfach (24 LP)				

 Pflichtmodul

 Wahlpflichtmodul, Anwendungsfach

 Freies Wahlmodul, Praktikum,
individuelle, studentische Arbeiten

 LP Leistungspunkte