

Grundstudium		Hauptstudium				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
8 ECTS Mathematik 1	6 ECTS Mathematik 2	6 ECTS Signale, Systeme und Sensoren	30 ECTS <b>Praxissemester</b>	6 ECTS Rechnernetze	6 ECTS Verteilte Systeme	12 ECTS <b>Bachelorarbeit</b>
8 ECTS Digitaltechnik	5 ECTS Stochastik	8 ECTS Algorithmen und Theoretische Informatik		6 ECTS Grundlagen der IT-Sicherheit	9 ECTS Teamprojekt	3 ECTS Gruppenbetreuung
	7 ECTS Programmier- technik 2	5 ECTS Software Engineering				
8 ECTS Programmier- technik 1	6 ECTS System- programmierung			6 ECTS Betriebs- systeme		48 ECTS Die spezifischen Studieninhalte der <b>Vertiefungsrichtungen</b> entnehmen Sie bitte den Einzelgrafiken: – <b>Artificial Intelligence</b> – <b>Embedded Systems</b> – <b>Software Engineering</b>
6 ECTS Software- modellierung	6 ECTS Rechner- architekturen	5 ECTS Datenbank- systeme 1				

## Legende

— Pflichtfächer

— Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen

— Praxissemester

— Abschlussarbeit

ECTS Leistungspunkte / European Credit Transfer System