

Bachelor Technische Informatik

Start zum Wintersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6 Mobilitätsfenster ¹⁾	Semester 7
Informationstechnik I 5 ECTS	Programmstrukturen 2 I 5 ECTS	Algorithmen & Datenstrukturen I 5 ECTS	Bildbearbeitung & -analyse X 5 ECTS	Großintegrierte Systeme I 5 ECTS	Laborprojekt X 10 ECTS	Betriebspraktikum X 17 ECTS
Programmstrukturen 1 I 5 ECTS	UNIX- & Shell-Programmierung I 5 ECTS	Systemnahe Programmierung I 5 ECTS	Fortgeschrittene Objektorientierte Programmierung I 5 ECTS	Rechnernetze I 5 ECTS		
Digitaltechnik T 5 ECTS	Halbleiterphysik & Optik T 5 ECTS	Programmierpraktikum I 5 ECTS	Echtzeitsysteme T 5 ECTS	Regelungstechnik T 5 ECTS	Diskrete Systeme T 5 ECTS	Thesis & Kolloquium X 13 ECTS
Mechanik & Elektrotechnik T 5 ECTS	Rechnerstrukturen & Digitaltechnik T 5 ECTS	Elektronik T 5 ECTS	Halbleiterschaltungstechnik T 5 ECTS	Seminar Technische Informatik T 5 ECTS	Projekt Eingebettete Systeme T 5 ECTS	
Diskrete Mathematik M 5 ECTS	Übertragungstechnik T 5 ECTS	Ingenieurmathematik M 5 ECTS	Systemtheorie T 5 ECTS	Einführung in die Betriebswirtschaft W 5 ECTS	Systementwurf mit VHDL T 5 ECTS	
Analysis M 5 ECTS	Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra M 5 ECTS	Lineare Algebra M 5 ECTS	Wahlblock (1 aus 2) Grundlagen der Computergrafik, Software-Design V 5 ECTS	Wahlblock (1 aus 5) Einf. in Datenbanken, Einf. in die Robotik Anwendungen der KI, Netzwerk- und Messtechnik, Entrepreneurship V 5 ECTS	Soft Skills S 5 ECTS	
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS