

Aufbau Bachelorstudium TIKT ab Jg. 2019

1. Studienjahr

Mathematik 1 Elektrotechnik 1 Grundlagen der Informatik WPM	HT
Mathematik 2 Elektrotechnik 2 Grundlagen der Programmierung Studium Plus	WT
Grundlagen der Kommunikationstechnik & Matlab Messtechnik und Sensorik Elektronische Bauelemente Maschinenorientiertes Programmieren	FT

2. Studienjahr

KT	TI	CYB	
Embedded Systems Digitale Signalverarbeitung Digitaltechnik Wahlpflichtmodul Studium Plus			HT
Elektrotechnik 3 Telekommunikationstechnik Schaltungen in der Kommunikationstechnik Physik der Schwingungen und Wellen	Grundlagen Betriebssysteme und IT-Sicherheit Digital System Design Programmerzeugungssysteme		WT
Wahlpflichtmodul			
Schaltungen in der Kommunikationstechnik Digitale Kommunikationstechnik EMV Funkkommunikation	Secure Software Engineering I Höhere Programmierung Systemarchitekturen (IoT & Datenbanken) Praktikum Systemarchitektur		FT
	Grundlagen der Schaltungstechnik	Kryptografie	

3. Studienjahr

KT	TI	CYB	
Wahlpflichtmodul Datennetze			
Methoden der Nachrichtentechnik und Übertragungssicherheit Optische Kommunikationstechnik Militärische Kommunikationssysteme	Secure Software Engineering II Sicherheit moderner Betriebssysteme Künstliche Intelligenz I		HT
Studium Plus Projektarbeit (TIKT) / Wehrtechnisches Systemprojekt Bachelorarbeit			
Simulation und Regelung technischer Prozesse		Angewandte IT-Sicherheit	WT
Mobilfunk SatCom	Daten- und Rechnernetze Künstliche Intelligenz II		
Bachelorarbeit			