Aufbau Bachelorstudium TIKT ab *Jg. 2018*

1. Studienjahr

Mathematik 1 Elektrotechnik 1 Grundlagen der Informatik BWL	*HT*
Mathematik 2 Elektrotechnik 2 Grundlagen der Programmierung Studium Plus	*WT*
Physik Messtechnik und Sensorik Elektronische Bauelemente Maschinenorientiertes Programmieren	*FT*

2. Studienjahr

KT	TI	CYB	
Embedded Systems Digitale Signalverarbeitung Digitaltechnik Wahlpflichtmodul Studium Plus			*HT*
Elektrotechnik 3 Grundlagen EMV Telekommunikationstechnik Schaltungen in der Kommunikationstechnik	Cyberarchitektur Kommunikationstechnik I Hardwarebeschreibungssprachen Digitale Schaltungen Programmerzeugungssysteme		*WT*
Wahlpflichtmodul			
CAD Schaltungstechnik Digitale Kommunikationstechnik Mobilfunk Funk- und Satellitenkommunikation	Kommunikationstechnik II Secure Software Engineering I Höhere Programmierung Praktikum Cyberarchitektur IT-Sicherheit		*FT*
	Grundlagen der Schaltungstechnik	Kryptografie	

3. Studienjahr

KT	TI	CYB	
Wahlpflichtmodul Daten- und Rechnernetze			
Informationstheorie Kommunikationssysteme Optische Kommunikationstechnik	Secure Software Engineering II Sicherheit moderner Betriebssysteme Künstliche Intelligenz I		*HT*
Studium Plus Projektarbeit Bachelorarbeit			
Simulation und Regelung technischer Prozesse		Angewandte IT-Sicherheit	*WT*
Angewandte Informatik, Testen Digitaler Schaltungen	Daten- und Rechnernetze Künstliche Intelligenz II		
Bachelorarbeit			*FT*