

**STUDIENVERLAUF:**  
**Internet of Things - Digitale Automation (B.ENG.)**

Sem	<b>Modul / ECTS</b>					Gilt für den Studienbeginn im Sommersemester
7	<b>Projekt / 18</b>				<b>Bachelorarbeit einschl. Kolloquium / 12</b>	
6	<b>Anwendungs- Wahlpflichtmodul 3</b>	<b>Anwendungs- Wahlpflichtmodul 4</b>	<b>Wahlpflichtmodul 2</b>	<b>Wahlpflichtmodul 3</b>	<b>Wahlpflichtmodul 4</b>	<b>Labor IoT 3</b>
5	<b>Mikroprozessortechnik</b>	<b>Embedded Systems (Bachelor)</b>	<b>Anwendungs- Wahlpflichtmodul 1</b>	<b>Anwendungs- Wahlpflichtmodul 2</b>	<b>Wahlpflichtmodul 1</b>	<b>Labor IoT 2</b>
4	<b>Grundlagen der Elektronik</b>	<b>Kommunikations- netzwerke</b>	<b>Regelungstechnik</b>	<b>Software Engineering</b>	<b>Technische Kybernetik (Industrie 4.0)</b>	<b>Labor IoT 1</b>
3	<b>Grundlagen der Elektrotechnik (Wechselstromtechnik)</b>	<b>Steuerungstechnik</b>	<b>Fachseminar</b>	<b>Analysis 2</b>	<b>Angewandte Informationstechnik</b>	<b>Sensorik</b>
2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Digitaltechnik</b>	<b>Hardwarenahe Programmierung</b>	<b>Analysis 1</b>	<b>Klassische und moderne Physik</b>	<b>Grundlagenlabor 2</b>
1	<b>Grundlagen der Elektrotechnik (Gleichstromtechnik)</b>	<b>Visual Basic for Applications</b>	<b>Lineare Algebra und Diskrete Strukturen</b>	<b>Grundlagen der Programmierung</b>	<b>Spezielle Themen der Physik</b>	<b>Grundlagenlabor 1</b>
ECTS	5	5	5	5	5	5