

Digitale Technologien (Praxisintegriert)

1. Semester	Grundlagen BWL	Grundlagen Informatik	Grundlagen Data Science		Mathematik I	Technisches Englisch	
2. Semester	Data Mining	Datenbanken	Objektorientierte Programmierung		Mathematik II	Statistik	
3. Semester	HMI & Bedienoberflächen	Vernetzung & IoT-Lösungen	Big Data		Mathematik III	Praxismodul I	
4. Semester	Algorithmen & Datenstrukturen	Maschinelles Lernen	Web-Technologien	Operations Research	Innovations- & Projektmanagement	Praxismodul II	
5. Semester	Sprach- & Bilderkennung	Geschäftsprozesse & IT-Systeme	Wahlpflichtmodul I		Wahlpflichtmodul II	Softwareengineering	
6. Semester	Assistenzsysteme	Sefety & Security	Wahlpflichtmodul III		Wahlpflichtmodul VI	Praxismodul III	
7. Semester	Innovations- & Projektmanagement	Qualitätssicherung & KI-Systeme	Bachelorarbeit mit Kolloquium				

Grundlegende Informationen:

- Dauer: 7 Semester (3,5 Jahre)
- Standort: Gütersloh
- Abschluss: Hochschulabschluss „Bachelor of Science“ Digitale Technologien
- Praxisintegrierter Studiengang
- Übernahme der Semester- und Studiengebühren

12-16 Wochen Theoriephase pro Semester
10-11 Wochen Praxisphase pro Semester

Wahlpflichtmodule:

- Diagnose und Predictive Maintenance
- Sensorik und Aktorik
- Change Management(EN)
- Smart Services und –Device
- Industrielle Steuerungstechnik
- Social Media und Natural Language Processing
- Marketing und technischer Vertrieb
- Digitale Geschäftsmodelle und Wertschöpfungsketten