

Semester

7	KI in der Anwendung	Cyber Security	Wahlpflichtmodul*	Bachelorarbeit			
6	Remote Technologien und App-Programmierung	Data Science und Analytics	Autonome Systeme	Digitalisierung in der Produktion	Kollaborierende Roboter	Wahlpflichtmodul*	
5	Praxissemester					Praxisseminar	Studium Generale
4	Cloud Computing	Internet of Things	Sensorik	Automatisierungstechnik	Robotik in der Fertigung	Smart Factory Design	
3	Smart Software Systems	Mikrocomputertechnik	Elektrische Antriebssysteme	Regelungstechnik	Datenerfassung und -auswertung	Automatische Optische Inspektion	
2	Informatik II	Bus- und Kommunikationstechnik	Elektronik und Messtechnik	Maker-Projekt	Ingenieurmathematik II		
1	Informatik I	Grundlagen der Produktionstechnik	Grundlagen der Elektrotechnik	Konstruktion und Entwicklung	Studium Generale	Ingenieurmathematik I	



Module aus den Fachgebieten

- Mathematik und Naturwissenschaften
- Wahlpflichtmodule*
- Smart Factory
- Elektrotechnik
- Informatik
- Studium Generale
- Projektarbeit
- Laborpraktikum
- In englischer und deutscher Sprache

* z. B. Logistik- und Fabrikplanung, IT for Smart Grids, Datenbanksysteme und -anwendungen, Produktions- und Prozessplanung, Projektarbeit in der Praxis, Qualitätsmanagement, Rechnergestützte Messtechnik