

1. Semester	ECTS	ET/IN/TI
Pflichtfach	8	Mathe I
Pflichtfach	6	Physik
Pflichtfach	6	technische Grundlagen
Pflichtfach	6	Softwareengineering
Pflichtfach	4	Einsteigerprojekt
Σ ECTS	30	

2. Semester	ECTS	ET/IN/TI
Pflichtfach	8	Mathe II
Pflichtfach	6	Simulationstechnik
Pflichtfach	8	Algorithmen und Datenstrukturen I
Pflichtfach	8	Digitaltechnik
Σ ECTS	30	

3. Semester	ECTS	ET	IN	TI
Pflichtfach	8	Software-Praktikum		
Pflichtfach	4	Normen und Qualitätssicherung I		
Pflichtfach	5	Grundlagen BWL		
Pflichtfach	5	interdisziplinäres Projektmanagement		
Pflichtfach / Wahlpflicht	8	Elektronik I	Algorithmen und Datenstrukturen II	Elektronik I oder Algorithmen und Datenstrukturen II
Σ ECTS	30			

4. Semester	ECTS	ET	IN	TI
Pflichtfach	5	Rechnungswesen		
Pflichtfach	5	verantwortungsbewusstes Management		
Pflichtfach	4	Normen und Qualitätssicherung II		
Wahlpflicht	8	Wahlpflichtfach I		
Pflichtfach/ Wahlpflicht	8	Elektronik II	Datenbanken	Elektronik II (nur wenn Elektronik I) oder Datenbanken
Σ ECTS	30			

5. Semester	ECTS	ET	IN	TI
Pflichtfach	5	Innovations- und Technologiemanagement		
Pflichtfach	6	Recht		
Pflichtfach	5	interkulturelle Kompetenzen		
Wahlpflicht	8	Wahlpflichtfach II		
Pflichtfach / Wahlpflicht	6	Elektronik III	Komplexe Systeme und Betriebssysteme	Elektronik III (nur wenn Elektronik II) oder Komplexe Systeme und Betriebssysteme
Σ ECTS	30			

6. Semester	ECTS	ET/IN/TI
Pflichtfach	15	Praxisprojekt
Pflichtfach	15	Bachelorarbeit
Σ ECTS	30	