

Studienstruktur

Das modular vernetzte Studium vermittelt in sieben aufeinander aufbauenden und sich ergänzenden Semestern Wissen und Fähigkeiten in theoretischer und praxisnaher Form.

Grundstudium		Hauptstudium				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
9 ECTS Konsolidierung der Grundlagen	5 ECTS Mathematik 2	4 ECTS Internal Accounting (EN)	5 ECTS Automatisierungstechnik	30 ECTS Praxissemester	2 ECTS Operations Research	12 ECTS Bachelorarbeit
5 ECTS Mathematik 1	5 ECTS Object-oriented Programming (EN)	5 ECTS Mikroprozessorsysteme	5 ECTS Regelungstechnik	18 ECTS Die spezifischen Studieninhalte der Vertiefungsrichtungen entnehmen Sie bitte den Einzelgrafiken: – Automatisierungstechnik – Digitalization Systems – Kommunikationstechnik – Sustainable Supply Chain Management – Nachhaltige Energiewirtschaft	2 ECTS Tutorätigkeit	3 ECTS Seminar: Business Administration in Engineering and Management (EN)
5 ECTS Programmieren	2 ECTS Economics (EN)	5 ECTS Grundlagen Elektronik	4 ECTS Project Management (EN)	1 ECTS Studium generale	12 ECTS Wahlpflichtmodul Interdisziplinäre Vertiefung BWL, Integrationsfächer, Technik	
5 ECTS Grundlagen Elektrotechnik 1	5 ECTS Digitaltechnik	4 ECTS Planung und Organisation	2 ECTS Personalmanagement	4 ECTS Investition und Finanzierung		
6 ECTS Betriebswirtschaftslehre	5 ECTS Physik	2 ECTS Digitalisierung / Elektrotechnik				

Legende

— Pflichtfächer

— Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen

— Praxissemester

— Abschlussarbeit

ECTS Leistungspunkte / European Credit Transfer System

Vertiefungsrichtungen

Spezifische Inhalte der fünf Vertiefungsrichtungen Semester 6 und 7

Bereich Technik			Integrationsbereich	
Automatisierungstechnik Semester 6	Digitalization Systems Semester 6	Kommunikationstechnik Semester 6	Sustainable Supply Chain Management Semester 6	Nachhaltige Energie-wirtschaft Semester 6
6 ECTS Digital Control Systems (EN)	6 ECTS Verteilte Systeme	6 ECTS Digitale Signalübertragung	6 ECTS Internationales Beschaffungsmanagement	6 ECTS Smart Grids (EN)
6 ECTS Prozessautomatisierung	6 ECTS System Architecture (EN)	6 ECTS Microwave Engineering (EN)	6 ECTS Produktionswirtschaft	6 ECTS Regenerative Energie-wirtschaft
6 ECTS Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung	6 ECTS Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung	6 ECTS Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung	6 ECTS Marketing of Capital Goods (EN)	6 ECTS Vertiefungsfach einer anderen Vertiefung