

Bachelor-Studiengang Smart Automation (7 Semester)

Studienrichtung Automatisierung

Alle Module auf einen Blick

	1	2	3	4	5	6	7
Mathematik 1	Mathematik 2 für Ingenieurwissenschaften	Mathematik 3 für Ingenieurwissenschaften	Regelungstechnik	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach		Bachelor-Prüfung (Bachelor-Praktikum, Bachelor-Arbeit, Bachelor-Kolloquium)
Physik 1	Physik 2	Eingebettete Systeme	Projekt	Berufsfeldorientierung 1/1	Berufsfeldorientierung 1/2		
Digitaltechnik	Einführung in die BWL	Industrielle Kommunikationssysteme	Computer Aided Engineering	Berufsfeldorientierung 2/1	Berufsfeldorientierung 1/3		
Einführung Informatik	Statistische Methoden	Motion Control	Elektronische Energiewandlung	Berufsfeldorientierung 3/1	Berufsfeldorientierung 2/2		
Programmierung 1	Programmierung 2	Anwendungsprogrammierung	Messtechnik, Sensorik und Aktorik	Prozessleittechnik	Berufsfeldorientierung 2/3		
Einführung in Smart Automation	Elektrotechnik 1	Elektrotechnik 2	Steuerungstechnik		Berufsfeldorientierung 3/2		
Technisches Englisch	Legende: ■ Grundlagen ■ Informatik ■ Projekte/Wahlfächer/Spezialisierungen ■ Ingenieurwesen □ BWL					Berufsfeldorientierung 3/3	
						Teamprojekt	