

Bachelorstudiengang Produktions- und Automatisierungstechnik

gültig für Studienbeginn ab dem Wintersemester 2013/14

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieur-mathematik 1 (6/6)	Ingenieur-mathematik 2 (6/6)	Betriebsorganisation und Kostenrechnung (6/6)	Produktion und Logistik (4/5)	Industrie-Praktikum (0/22)	Regelungstechnik (3/3)	Prozessinformatik (4/5)
					Praktikum Regelungstechnik (1/2)	
Statik (6/6)	Dynamik (4/5)	Praktikum Werkstoff- technik und Fertigungs- verfahren (3/4)	NC-Maschinen mit Praktikum (5/5)		Projektarbeit (4/6)	Handhabungstechnik und Robotik (4/4)
Werkstofftechnik (2/2)		Maschinen- elemente 1 (4/5)	Konstruktion/CAD (4/6)		Grundlagen der Antriebstechnik (4/5)	Wahlpflichtmodul 3 (4/4)
Grundlagen der Konstruktion 1 (4/4)	Grundlagen der Konstruktion 2 (2/3)	Materialflusstechnik (4/4)	Produktion mit Kunst- stoffen mit Praktikum (5/5)		Produktionsplanung (4/5)	Schweißtechnik mit Praktikum (5/5)
Physik (3/3)	Praktikum Physik (2/3)	Angewandte Programmierung (5/7)				Bachelorarbeit (0/12)
Fertigungsverfahren (4/4)	Grundlagen der Elektro- technik und Elektronik (4/5)		Simulation von Produktionsprozessen (4/5)			
Grundlagen der Wärmetechnik (4/5)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (4/4)		Präsentation u. Moderation (2/2)	Projekt- und Qualitätsmanagement (6/7)	Wahlpflichtmodul 1 (4/4)	
		Messtechnik (2/2)			Wahlpflichtmodul 2 (4/4)	
		Praktikum Messtechnik (2/3)	Fremdsprache (2/3)			
29 SWS 30 ECTS	26 SWS 30 ECTS	26 SWS 31 ECTS	26 SWS 31 ECTS	6 SWS 29 ECTS	24 SWS 29 ECTS	17 SWS 30 ECTS

Erklärung: (3/4) bedeutet: 3 SWS und 4 ECTS

Summe Studiengang: 210 ECTS bei 154 SWS

Wahlpflichtmodule 1 bis 3
Aktorik und Sensorik
Data Analytics
Digitale Fabrikplanung
Lasergestützte und Additive Fertigung
Methoden der Produktentwicklung
Predictive Maintenance
Standardsoftwaresysteme