

Studienverlaufsplan Bachelor Produktions- und Automatisierungstechnik

gültig für Studienbeginn ab dem Wintersemester 2024/2025

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik 1 (MA1) (6/6)	Ingenieurmathematik 2 (MA2) (6/6)	Betriebsorganisation und Kostenrechnung (BOK) (6/6)	Produktionslogistik (PL) (4/5)	Berufsqualifizierendes Praktikum (BP) (0/22)	Simulation von Produktionsprozessen (SPP) (4/5)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3 (FW3) (4/5)
Statik (STA) (6/6)	Dynamik (DYN) (4/5)	Praktikum Werkstofftechnik u. Fertigungsverfahren (PWF) (4/4)	NC-Maschinen mit Praktikum (NC) (5/5)		Projektarbeit (PA) (4/6)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 4 (FW4) (4/5)
Werkstofftechnik (WTK) (4/5)	Grundlagen der Elektro- technik und Elektronik (GEE) (4/5)	Maschinenelemente 1 (ME1) (4/5)	Konstruktion 3 (KO3) (2/4)		Grundlagen der Antriebstechnik (GAT) (4/5)	Robotik (ROB) (4/5)
Konstruktion 1 (KO1) (4/5)	Fertigungsverfahren (FEV) (4/5)	Regelungstechnik mit Praktikum (RT) (4/5)	Produktion mit Kunststoffen mit Praktikum (PKU) (5/5)		Produktionsplanung (PP) (4/5)	Schweißtechnik mit Praktikum (SW) (5/5)
Grundlagen der Wärme- technik mit Bewertung der Nachhaltigkeit (GWT) (4/5)	Industrial Computing (4/5)	Angewandte Programmierung (AP) (4/6)	Materialflusstechnik (MFT) (4/5)		Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 (FW1) (4/5)	Bachelorarbeit (BA) (0/12)
Grundlagen der Ingenieur- informatik (GII) (4/4)	Konstruktion 2 (KO2) (2/2)	Messtechnik mit Praktikum (MT) (4/5)	Präsentation und Moderation (PMO) (2/2)	Projekt- und Qualitätsmanagement (PQM) (6/6)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 (FW2) (4/5)	
			Technical English (TEE) (2/3)			
28 SWS 31 Credits	24 SWS 28 Credits	26 SWS 31 Credits	24 SWS 29 Credits	6 SWS 28 Credits	24 SWS 31 Credits	17 SWS 32 Credits

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

Summen Studiengang: 210 Credits bei 146 SWS

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 1-3: frei zu wählen aus dem Wahlpflichtmodulkatalog FW 1-3 für den Bachelorstudiengang Produktions- und Automatisierungstechnik der Fakultät Maschinenbau.
 Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 4: frei zu wählen aus dem Wahlpflichtmodulkatalog FW 4 für den Bachelorstudiengang Produktions- und Automatisierungstechnik der Fakultät Maschinenbau.