

Studienverlaufsplan Bachelor Digital Engineering im Maschinenbau

gültig für Studienbeginn ab dem Wintersemester 2023/24

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	
Ingenieurmathematik I (MA1) (6/5)	Ingenieurmathematik 2 (MA2) (6/5)	Ingenieurmathematik 3 (MA3) (6/5)	Digitaler Zwilling (DZ) (4/5)	Industriepraktikum (0/22)	Präsentation und Moderation (PMO) (2/2) Allgemeinwiss. Wahlpflichtmodul (AW) (2/2)	Fremdsprache (FRS) (2/3)	
Ingenieurinformatik 1 (INF1) (4/5)	Ingenieurinformatik 2 (INF2) (4/5)	Finite Elemente Methode 1 (FEM1) (4/5)	Ingenieurinformatik 3 (INF3) (4/5)		Fachwiss. Wahlpflichtmodul 1 (WPM 1) (4/5)	Fachwiss. Wahlpflichtmodul 3 (WPM 3) (4/5)	
Computer Aided Design 1 (CAD1) (4/5)	Computergestützte Maschinenelemente 1 (CME1) (4/5)	Computergestützte Maschinenelemente 2 (CME2) (4/5)	Computer Aided Design 2 (CAD2) (4/5)		Fachwiss. Wahlpflichtmodul 2 (WPM 2) (4/5)	Fachwiss. Wahlpflichtmodul 4 (WPM 4) (4/5)	
Fertigungsverfahren (FEV) (4/5)	Thermodynamik 1 (TD1) (4/5)	Thermodynamik 2 (TD2) (4/5)	Strömungsmechanik (SM) (4/5)		Validierung (VD) (4/5)	Mehrkörpersimulation (MKS) (4/5)	
Angewandte Werkstofftechnik (AWTK) (4/5)	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (GEE) (4/5)	Angewandte Elektrotechnik und Elektronik (AEE) (4/5)	Regelkreise u. Systeme (RSV) (3/4) mit Praktikum (RSP) (1/1)		Projektmanagement und Qualitätssicherung (PQS) (4/4)	Grundlagen der Antriebstechnik (GAT) (4/5) Projektarbeit (PA) (4/6)	Bachelorarbeit (BA) (0/12)
Technische Mechanik 1 (TM1) (4/5)	Technische Mechanik 2 (TM2) (4/5)	Technische Mechanik 3 (TM3) (4/5)	Angewandte Dynamik (AD) (4/5)		Nachhaltigkeit, Ökobilanz und Betriebswirtschaft (NÖB) (4/4)		
26 SWS 30 ECTS	26 SWS 30 ECTS	24 SWS 30 ECTS	24 SWS 30 ECTS	8 SWS 30 ECTS	24 SWS 30 ECTS	14 SWS 30 ECTS	

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

Summe Studiengang: 210 ECTS bei 146 SWS

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 1-4: frei zu wählen aus dem Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Digital Engineering im Maschinenbau der Fakultät Maschinenbau.

Studienverlaufsplan Bachelor Digital Engineering im Maschinenbau