

Studienverlaufsplan Bachelor Digital Engineering im Maschinenbau

gültig für Studienbeginn ab dem Wintersemester 2023/2024

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieurmathematik 1 (MA1) (6/5)	Ingenieurmathematik 2 (MA2) (6/5)	Ingenieurmathematik 3 (MA3) (4/5)	Digitaler Zwilling (DZ) (4/5)	Berufsqualifizierendes Praktikum (BP) (0/22)	Präsentation und Moderation (PMO) (2/2)	Fremdsprache (FRS) (2/3)
					Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (AW) (2/2)	
Ingenieurinformatik 1 (INF1) (4/5)	Ingenieurinformatik 2 (INF2) (4/5)	Finite Elemente Methode 1 (FEM1) (4/5)	Ingenieurinformatik 3 (INF3) (4/5)		Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 (FW1) (4/5)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3 (FW3) (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)		Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 (FW2) (4/5)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 4 (FW4) (4/5)
Fertigungsverfahren (FEV) (4/5)	Thermodynamik 1 (TD1) (4/5)	Thermodynamik 2 (TD2) (4/5)	Strömungsmechanik (SM) (4/5)		Mehrkörpersimulation (MKS) (4/5)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5 (FW5) (4/5)
Angewandte Werkstoff- technik (AWTK) (4/5)	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (GEE) (4/5)	Angewandte Elektrotechnik und Elektronik (AEE) (4/5)	Regelkreise und Systeme mit Praktikum (RS) (4/5)		Grundlagen der Antriebstechnik (GAT) (4/5)	Bachelorarbeit (BA) (0/12)
Technische Mechanik 1 (TM1) (4/5)	Technische Mechanik 2 (TM2) (4/5)	Technische Mechanik 3 (TM3) (4/5)	Maschinendynamik (MD) (4/5)	Projektmanagement und Qualitätssicherung (PQS) (4/4)	Projektarbeit (PA) (4/6)	
				Nachhaltigkeit, Ökobilanz, 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 1-5: frei zu wählen aus dem Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Digital Engineering im Maschinenbau der Fakultät Maschinenbau
 Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul: frei zu wählen aus dem Angebotskatalog für Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften