



Studienplan BSc Maschinentechnik Teilzeit

Stand Juni 2024

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	8. Semester	8. Semester	9. Semester
International English 1 BZG3407 – 2 ECTS	International English 2 BZG3408 – 2 ECTS	Mathematik 1 BZG1261 – 6 ECTS	Mathematik 2 BZG1262 – 4 ECTS	MESS- & Sensortechnik BTM1507 – 2 ECTS	Betriebswirtschaft 2 BZG4162 – 2 ECTS	Technical English BZG3409 – 2 ECTS	Design for Reuse BTM3675 – 2 ECTS	Design for Reuse BTM3675 – 2 ECTS	Automation von Produktionsprozessen BTM3693 – 4 ECTS	Projektarbeit BTM 4001 – 6 ECTS
Betriebswirtschaft 1 BZG4161 – 2 ECTS	Analysis 2 BZG1102 – 6 ECTS			SPS1: Grundlagen BZG1508 – 2 ECTS	Wissenschaftliches Schreiben <input type="checkbox"/> BZG3461 – 2 ECTS	Digitalisierung 3: Machine Learning BTM1503 – 2 ECTS	Optimieren CAE BTM3672 – 2 ECTS	Ökobilanz BTM3680 – 2 ECTS		
Analysis 1 BZG1101 – 4 ECTS		Physik 3 BZG2261 – 2 ECTS	Physik 4 BZG2262 – 2 ECTS	Regelungstechnik 2: Regelungstechnik und Systemidentifikation BTM1511 – 4 ECTS	Projektmanag. Organisation <input type="checkbox"/> BZG4103 – 2 ECTS	Wärme- und Stofftrans. prozesse BTM2303 – 2 ECTS	Leichtbau BTM3673 – 2 ECTS	Prozesssimulation BTM3696 – 2 ECTS	Prozesssimulation BTM3696 – 2 ECTS	
Lineare Algebra und Geometrie 1 BZG1103 – 4 ECTS	Lineare Algebra und Geometrie 2 BZG1104 – 2 ECTS	Elektrotechnik 2 BTM1505 – 2 ECTS	Elektrotechnik 3 BTM1506 – 2 ECTS	Regelungstechnik 1: Steuer- und Regelungstechnik BTM1510 – 4 ECTS	Produktentwicklung 4 <input type="checkbox"/> BTM2504 – 2 ECTS	Thermodynamik 2: Ideale Gase und Kreisprozesse BTM2322 – 4 ECTS	Nachhaltige Werkstoffauswahl BTM3674 – 4 ECTS	Nachhaltige Werkstoffauswahl BTM3674 – 4 ECTS	Handhabungssystem BTM3697 – 6 ECTS	Bachelor Thesis BTM 4020 – 12 ECTS
Physik 1 BZG2103 – 2 ECTS	Physik 2 BZG2104 – 4 ECTS	Produktentwicklung 1: Methoden der Produktentwicklung BTM2501 – 4 ECTS	Regelungstechnik 1: Steuer- und Regelungstechnik BTM1510 – 4 ECTS	Hydrostatik und Hydrodynamik BTM2301 – 2 ECTS	SPS2: Anwendungen BTM1509 – 2 ECTS		Simulation, Berechnung BTM3678 – 2 ECTS	Ressourceneff. Verfahren, Recycling BTM3689 – 1 ECTS		
Grundlagen der Werkstoffe BZG2161 – 2 ECTS	Chemie BZG2162 – 2 ECTS	Technische Mechanik 1: Statik BTM2511 – 4 ECTS	Werkstoffe 1 BTM2420 – 2 ECTS	Werkstoffe 2 BTM2421 – 2 ECTS	Hydrodynamik realer Fluide BTM2302 – 2 ECTS	Thermodyn. 1: Grundlagen BTM2321 – 2 ECTS	Ressourceneff. Verfahren, Recycling BTM3689 – 1 ECTS	Laser für die nachhaltige Produktion BTM3681 – 4 ECTS	Werkzeugmaschinen BTM3698 – 2 ECTS	
Rhetorik, Präsentationstechnik BTM3109 – 2 ECTS	Digitalisierung 2: Programmierung BTM1502 – 2 ECTS		Produktentwicklung 2 BTM2502 – 2 ECTS	Produktentwicklung 3 BTM2503 – 2 ECTS	Technische Mechanik 3 BTM2513 – 2 ECTS	Technische Mechanik 5 BTM2514 – 2 ECTS	Co-Simulation BTM3676 – 1 ECTS		Co-Simulation BTM3676 – 1 ECTS	
Digitalisierung 1: Computer HW BTM1501 – 2 ECTS	Elektrotechnik 1 BTM1504 – 2 ECTS	Maschinenelemente 1 BTM2521 – 2 ECTS	Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre und FEM-Einführung BTM2512 – 4 ECTS	Technische Mechanik 4 BTM2515 – 2 ECTS	Technische Mechanik 6 BTM2516 – 2 ECTS	Patente BTM3660 – 1 ECTS	Messung BTM3679 – 2 ECTS	Messung BTM3679 – 2 ECTS	Messung BTM3679 – 2 ECTS	
Special Week 1 <input type="checkbox"/> BTM1611 – 2 ECTS			Maschinenelemente 2 BTM2522 – 2 ECTS	Maschinenelemente 3 BTM2523 – 2 ECTS		QS, Prozesse, Probabilistik, Design BTM3670 – 3 ECTS				
				Special Week 2 <input type="checkbox"/> BTM1612 – 2 ECTS						

Modulgruppen

- Überfachliche Module (min. 48 ECTS max. 62 ECTS)
- Fachgrundlagen (min. 62 ECTS max. 70 ECTS)
- Fachliche Vertiefung, Vertiefung und Thesis (min. 36 ECTS max. 44 ECTS).

- Fachliche Wahlmodule (max. 18 ECTS)
- Überfachliche Wahlmodule (max. 4 ECTS)
- BFH diagonal (max 6 ECTS)

Die Auswahl der Wahlmodule finden Sie im IS-A unter dem Register Modulbuchungen

- Projektschiene
- Special Week KW 46
- Projektarbeit 1 mit 3 Teilnoten, 1 Thema