

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w23)

Musterverlauf A Bachelor Maschinenbau (MBBS) Duale Variante

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Biomechanik

1	Mathematik I	Grundlagen der Konstruktionslehre	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	Großes Konstruktionsprojekt	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
2	Mathematik I VL 4	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2	Großes Konstruktionsprojekt PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3
3	Mathematik I HÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2
4	Mathematik I GÜ 2					
5			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		
6			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Einführung VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik und Praktikum PBL 2		
7			Konstruktionsprojekt I PBL 3	Konstruktionsprojekt II PBL 3		
8		Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Regelungstechnik	MED II: Einführung in die Physiologie
9		Technische Thermodynamik I VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik VL 3	Strömungsmechanik VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	Einführung in die Physiologie VL 2
10	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Technische Thermodynamik I HÜ 1	Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2	Strömungsmechanik HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
11	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	Technische Thermodynamik I GÜ 1				BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik
12	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2					Experimentelle Methoden der Biomechanik VL 2
13	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2					
14		Fertigungstechnik	Technische Thermodynamik II	Praxismodul 4 im dualen Bachelor	Messtechnik für Maschinenbau	Bachelorarbeit im dualen Studium
15		Fertigungstechnik I VL 2	Technische Thermodynamik II VL 2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0	Messtechnik für Maschinenbau VL 2	
16	Teamprojekt MB	Fertigungstechnik II VL 2	Technische Thermodynamik II HÜ 1		Messtechnik für Maschinenbau PR 2	
17	Teamprojekt MB PBL 6	Fertigungstechnik II HÜ 1	Technische Thermodynamik II GÜ 1		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2	
18		Fertigungstechnik I HÜ 1				
19						
20		Mathematik II	Mathematik III	Numerische Mechanik	Praxismodul 5 im dualen Bachelor	
21		Mathematik II VL 4	Analysis III VL 2	Numerische Mehrkörperdynamik IV 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0	
22	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	Mathematik II HÜ 2	Analysis III GÜ 1	Numerische Mechanik GÜ 2		
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3	Mathematik II GÜ 2	Analysis III HÜ 1	Numerische Strukturmechanik IV 2		
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Differentialgleichungen 1 VL 2			
25			Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
26			Differentialgleichungen 1 HÜ 1			
27				MED I: Einführung in die Anatomie	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	
28	Praxismodul 1 im dualen Bachelor	Praxismodul 2 im dualen Bachelor	Praxismodul 3 im dualen Bachelor	Einführung in die Anatomie VL 2	Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie VL 2	
29	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0	Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0	Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0			
30				MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	BIO I: Implantate und Frakturheilung	
31				Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie VL 2	Implantate und Frakturheilung VL 2	
32						
33				Elektrische Maschinen und Antriebe		
34	Technische Mechanik I (Stereostatik)	Technische Mechanik II (Elastostatik)	Technische Mechanik III (Dynamik)	Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3		
35	Technische Mechanik I VL 2	Technische Mechanik II VL 2	Technische Mechanik III VL 3	Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2		
36	Technische Mechanik I GÜ 2	Technische Mechanik II GÜ 2	Technische Mechanik III GÜ 2			
37	Technische Mechanik I HÜ 1	Technische Mechanik II HÜ 2	Technische Mechanik III HÜ 1			
38						

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

