

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w23)

Musterverlauf B Bachelor Maschinenbau (MBBS)

Vertiefung Flugzeug-Systemtechnik

Legende:

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

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	Vertiefte Konstruktionslehre I	Vertiefte Konstruktionslehre II	Großes Konstruktionsprojekt	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
3	Mathematik I	HÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	Vertiefte Konstruktionslehre I	Vertiefte Konstruktionslehre II	PBL 4	Betriebswirtschaftliche Übung
4	Mathematik I	GÜ 2					
5				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		
6				Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Einführung und Praktikum	Teamprojekt Konstruktionsmethodik und Konstruktionsprojekt II		
7				Konstruktionsprojekt I			
8			Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Regelungstechnik	Digitale Produktentwicklung und Leichtbau
9	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften		Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Regelungstechnik	Digitale Produktentwicklung
10	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2	Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Regelungstechnik	Entwicklung von Leichtbau-Produkten
11	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Technische Thermodynamik I				CAE-Teamprojekt
12	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2					
13			Fertigungstechnik	Technische Thermodynamik II	Numerische Mechanik	Messtechnik für Maschinenbau	Luftfahrtssysteme
14			Fertigungstechnik I	Technische Thermodynamik II	Numerische Mehrkörperdynamik	Messtechnik für Maschinenbau	Lufttransportsysteme
15	Teamprojekt MB		Fertigungstechnik II	Technische Thermodynamik II	Numerische Mechanik	Messtechnik für Maschinenbau	Grundlagen der Flugzeugsysteme
16	Teamprojekt MB	PBL 6	Fertigungstechnik II	Technische Thermodynamik II	Numerische Strukturmechanik	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Grundlagen der Flugzeugsysteme
17			Fertigungstechnik I				Lufttransportsysteme
18							
19			Mathematik II	Mathematik III	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements		Modeling, Simulation and Optimization (EN)
20	Mathematik II	VL 4	Mathematik II	Analysis III	Organisation des Produktionsprozesses		Modellierung, Simulation und Optimierung
21	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick		Mathematik II	Analysis III	Qualitätsmanagement		
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3		Differentialgleichungen 1			
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2		Differentialgleichungen 1			
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Differentialgleichungen 1			
25							
26							
27	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)	Technische Mechanik III (Dynamik)			
28	Technische Mechanik I	VL 2	Technische Mechanik II	Technische Mechanik III			
29	Technische Mechanik I	GÜ 2	Technische Mechanik II	Technische Mechanik III			
30	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	Technische Mechanik III			
31							
32							
33							
34							
35							
36							

Nichttechnische Angebote im 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.

