Studiengang Maschinenbau (Kohorte w22)

Musterverlauf A Bachelor Maschinenbau (MBBS)

Legende:

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

Vertiefung Biomechanik

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

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.