

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w17)

Musterverlauf C Bachelor Maschinenbau (MBBS)

Legende:

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

Vertiefung Biomechanik			Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6			
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS		
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	HÜ 2		
4	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)							
5	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2						
6	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	GÜ 2			Konstruktionsprojekt I	PBL 3	Konstruktionsprojekt II	PBL 3						
7	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	HÜ 1	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	Grundlagen der Elektrotechnik	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	Mathematik I										BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik			
11	Lineare Algebra I	VL 2									Experimentelle Methoden der Biomechanik			
12	Lineare Algebra I	GÜ 1												
13	Lineare Algebra I	HÜ 1												
14	Analysis I	VL 2	Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Bachelorarbeit			
15	Analysis I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Mechanik IV	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2				
16	Analysis I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Mechanik IV	GÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1				
17	Analysis I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Mechanik IV	HÜ 1	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	PR 2				
18	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II: Elastostatik						MED I: Einführung in die Anatomie				MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	
19	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	VL 2					Einführung in die Anatomie				VL 2	Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie
20	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	GÜ 2										Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie
21	Mechanik I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2					MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie		BIO I: Implantate und Frakturheilung			
22									Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie		VL 2	Implantate und Frakturheilung		
23														
24	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Mathematik II											
25	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2					Moderne Werkstoffe					
26	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Lineare Algebra II	GÜ 1					Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung		VL 2			
27			Lineare Algebra II	HÜ 1					Moderne Werkstoffentwicklung		VL 2			
28	Teamprojekt MB		Analysis II	VL 2					Moderne Werkstoffentwicklung		HÜ 2			
29	Teamprojekt MB	TT 6	Analysis II	HÜ 1										
30			Analysis II	GÜ 1										
31														
32														
33														

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

