

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 Energietechnik		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6	
	Art SWS	Art SWS	Art SWS	Art SWS	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								
8			Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Grundlagen der Elektrotechnik		Strömungsmechanik		Grundlagen der Regelungstechnik		Kolbenmaschinen (Teil 2)
9			Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Grundlagen der Elektrotechnik VL 3		Strömungsmechanik VL 3		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Verbrennungsmotoren I VL 2
10					Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2		Strömungsmechanik HÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Verbrennungsmotoren I HÜ 1
11	Mathematik I										
12	Lineare Algebra I VL 2										
13	Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Bachelorarbeit
14	Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I VL 2		Technische Thermodynamik II VL 2		Mechanik IV VL 3		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure VL 2		
15	Analysis I VL 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Mechanik IV GÜ 2		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure HÜ 1		
16	Analysis I GÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1				Mechanik IV HÜ 1		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2		
17	Analysis I HÜ 1										
18	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II: Elastostatik		Mathematik III		Moderne Werkstoffe		Wärmeübertragung		
19	Mechanik I VL 2		Mechanik II VL 2		Analysis III VL 2		Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung VL 2		Wärmeübertragung VL 3		
20	Mechanik I GÜ 2		Mechanik II GÜ 2		Analysis III GÜ 1		Moderne Werkstoffentwicklung VL 2		Wärmeübertragung HÜ 2		
21	Mechanik I HÜ 1		Mechanik II HÜ 2		Analysis III HÜ 1		Moderne Werkstoffentwicklung HÜ 2				
22					Differentialgleichungen 1 VL 2						
23					Differentialgleichungen 1 GÜ 1						
24	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Mathematik II		Differentialgleichungen 1 HÜ 1				Kolbenmaschinen (Teil 1)		
25	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		Lineare Algebra II VL 2						Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil VL 1		
26	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2		Lineare Algebra II GÜ 1						Kolbenmaschinen HÜ 1		
27			Lineare Algebra II HÜ 1						Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil HÜ 1		
28			Analysis II VL 2		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)				Wärmekraftwerke		
29	Teamprojekt MB		Analysis II HÜ 1		Mechanik III VL 3				Wärmekraftwerke VL 3		
30	Teamprojekt MB TT 6		Analysis II GÜ 1		Mechanik III GÜ 2				Wärmekraftwerke HÜ 1		
31					Mechanik III HÜ 1						
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.

