

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w16)

Musterverlauf C Bachelor Maschinenbau (MBBS)
Vertiefung Energietechnik

Legende:

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

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	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 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 HÜ 2 II				Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 2
4	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure (Teil 1)		Informatik für Maschinenbau-Ingenieure (Teil 2)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)					
5		Informatik für Maschinenbau-Ingenieure I VL 2		Informatik für Maschinenbau-Ingenieure II VL 2		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2				
		Informatik für Maschinenbau-Ingenieure I UE 2		Informatik für Maschinenbau-Ingenieure II UE 2		Konstruktionsprojekt I TT 3		Konstruktionsprojekt II TT 3				
6	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure I HÜ 1		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)		Grundlagen der Elektrotechnik		Strömungsmechanik		Grundlagen der Regelungstechnik		Kolbenmaschinen (Teil 2)	
7				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2		Grundlagen der Elektrotechnik VL 3		Strömungsmechanik VL 3		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Verbrennungsmotoren I VL 2
						Grundlagen der Elektrotechnik UE 2		Strömungsmechanik HÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik UE 2		Verbrennungsmotoren I HÜ 1
8	Mathematik I		Grundlagen der Konstruktionslehre								Bachelorarbeit	
9		Lineare Algebra I VL 2										
10		Lineare Algebra I UE 1		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2								
11	Lineare Algebra I HÜ 1											
12	Analysis I VL 2			Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Technische Thermodynamik II	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure			
13	Analysis I UE 1											
14	Analysis I HÜ 1											
15	Mechanik I (Stereostatik)		Technische Thermodynamik I			Technische Thermodynamik II VL 2	Mechanik IV VL 3		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure VL 2			
16				Technische Thermodynamik I VL 2								
17		Mechanik I VL 2		Technische Thermodynamik I HÜ 1				Mechanik IV UE 2				
18	Mechanik I UE 2					Technische Thermodynamik II UE 1	Mechanik IV HÜ 1		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure HÜ 1			
	Mechanik I HÜ 1			Technische Thermodynamik I UE 1					Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2			
19						Mathematik III	Moderne Werkstoffe		Wärmekraftwerke			
20												
21												
22	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Mechanik II: Elastostatik		Analysis III VL 2	Analysis III UE 1	Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung VL 2	Wärmekraftwerke VL 3				
23				Mechanik II VL 2	Analysis III HÜ 1		Moderne Werkstoffentwicklung VL 2	Wärmekraftwerke HÜ 2				
24		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		Mechanik II HÜ 2	Differentialgleichungen 1 VL 2		Moderne Werkstoffentwicklung HÜ 2					
25	Physikalische und Chemische Grundlagen der VL 2				Differentialgleichungen 1 UE 1							

	Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften			
26	Teamprojekt MB Teamprojekt MB TT 6	Mathematik II		
27		Lineare Algebra II	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) Mechanik III VL 3 Mechanik III UE 2 Mechanik III HÜ 1
28		Lineare Algebra II	UE 1	
29		Lineare Algebra II	HÜ 1	
30		Analysis II	VL 2	
31		Analysis II	HÜ 1	
32		Analysis II	UE 1	
33				

Wärmeübertragung	
Wärmeübertragung	VL 3
Wärmeübertragung	HÜ 2
Kolbenmaschinen (Teil 1)	
Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	VL 1
Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	HÜ 1

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.