

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w17)

Legende:

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

Musterverlauf C Bachelor Maschinenbau (MBBS)

Vertiefung Materialen in den Ingenieurwissenschaften

Semester	Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6						
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS					
1	Fertigungstechnik (Teil 1)		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre						
2	Fertigungstechnik I	VL 2	Fertigungstechnik II	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Größes 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	Größes Konstruktionsprojekt		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	Grundlagen der Konstruktionslehre	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Konstruktionsprojekt I	PBL 3	Konstruktionsprojekt II					PBL 3
7	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	HÜ 1		Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3					Strömungsmechanik
8													
9													
10	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Strukturwerkstoffe (Teil 2)		
11	Lineare Algebra I	VL 2											
12	Lineare Algebra I	GÜ 1											
13	Lineare Algebra I	HÜ 1											
14	Analysis I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Mechanik IV	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Vertiefung: Metalle	VL 2	
15	Analysis I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Mechanik IV	GÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe	VL 2	
16	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	Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe	HÜ 1	
17													
18	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II: Elastostatik		Mathematik III		Moderne Werkstoffe		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Bachelorarbeit		
19	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	VL 2									
20	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	GÜ 2									
21	Mechanik I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2									
22													
23													
24	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Mathematik II										
25	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	VL 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Strukturwerkstoffe (Teil 1)		
26	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Lineare Algebra II	GÜ 1	Analysis III	GÜ 1	Moderne Werkstoffentwicklung	VL 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1			
27			Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Moderne Werkstoffentwicklung	HÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	PR 2			
28			Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2			Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik				
29			Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	GÜ 1					Materialwissenschaftliches Praktikum		
30			Analysis II	GÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 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.

