

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w19)

Musterverlauf C Bachelor Maschinenbau (MBBS)
Vertiefung Theoretischer Maschinenbau

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SW	Semester 2	Art SW	Semester 3	Art SW	Semester 4	Art SW	Semester 5	Art SW	Semester 6	Art SW																						
1	Fertigungstechnik (Teil 1) Fertigungstechnik I	VL 2 HÜ 1	Fertigungstechnik (Teil 2) Fertigungstechnik II	VL 2 HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2 HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 HÜ 2	Großes Konstruktionsprojekt Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3																						
2													3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	HÜ 2																			
4													5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	VL 3 UE 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt	PBL 2	Großes Konstruktionsprojekt Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3																						
5													6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
6													7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
6	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	UE 2	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Strömungsmechanik Strömungsmechanik	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Mathematik IV Komplexe Funktionen	VL 2																						
7													8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
8													9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
10	Mathematik I Lineare Algebra I	VL 2 UE 1 HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	UE 2	Strömungsmechanik Strömungsmechanik	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Mathematik IV Komplexe Funktionen	UE 1																						
11													12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
12													13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							
12	Lineare Algebra I Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) Mechanik IV	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Bachelorarbeit																							
13												14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27									
14												15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27										
15	Analysis I Analysis I	VL 2 UE 1 HÜ 1	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	UE 1	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) Mechanik IV	UE 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Bachelorarbeit																							
16												17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27												
17												18	19	20	21	22	23	24	25	26	27													
18	Mechanik I (Stereostatik) Mechanik I	VL 2 UE 2 HÜ 1	Mechanik II: Elastostatik Mechanik II	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinetik, Kinetik II) Kinetik	VL 2	Moderne Werkstoffe Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	VL 2	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	VL 2	Bachelorarbeit																							
19												20	21	22	23	24	25	26	27															
20												21	22	23	24	25	26	27																
20	Analysis III Analysis III	VL 2 UE 1 HÜ 1	Mathematik III Analysis III	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinetik, Kinetik II) Kinetik	VL 2	Moderne Werkstoffe Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	VL 2	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	UE 2	Bachelorarbeit																							
21												22	23	24	25	26	27																	
22												23	24	25	26	27																		
24	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinetik, Kinetik II) Kinetik	UE 1	Moderne Werkstoffe Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	HÜ 2	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	UE 2	Bachelorarbeit																							
25												26	27																					
26												27																						
26	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	HÜ 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinetik, Kinetik II) Kinetik	HÜ 1	Moderne Werkstoffe Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	HÜ 2	Wärmeübertragung Wärmeübertragung	VL 3	Bachelorarbeit																							
27												Wärmeübertragung	HÜ 2																					

	werkstoffwissenschaften	Analysis II	HÜ 1	Kinematik, Kinetik I)	
28	Teamprojekt MB	Analysis II	UE 1	Mechanik III	VL 3
29					UE 2
30					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.