

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w19)

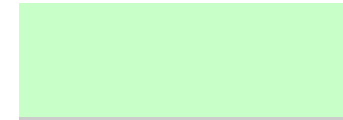
Musterverlauf A Bachelor Maschinenbau (MBBS)
Vertiefung Theoretischer Maschinenbau

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																																																																						
4													5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																																																
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	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	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	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 Analysis III	VL 2	Elektrische Maschinen und Antriebe Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3	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																																																																	
24	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	VL 2	Mathematik III Analysis III	UE 1	Elektrische Maschinen und Antriebe Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ 2	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	UE 2	Bachelorarbeit																																																																								
25												26	27																																																																						
26												27																																																																							
27	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	HÜ 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) Mechanik III	VL 2	Elektrische Maschinen und Antriebe Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ 2	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	HÜ 2	Bachelorarbeit																																																																								
28												29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
28												29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

	werkstoffwissenschaften	Analysis II	HÜ 1	Mechanik III	VL 3				
28	Teamprojekt MB	Analysis II	UE 1	Mechanik III	UE 2				
29									
30						Teamprojekt MB	PBL 6	Mechanik III	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.