

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w17)

Legende:

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

Musterverlauf A Bachelor Maschinenbau (MBBS)

Vertiefung Energietechnik

	Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6							
	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							
2	Fertigungstechnik I	VL 2	Fertigungstechnik II	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4						
3	Fertigungstechnik I	HÜ 1	Fertigungstechnik II	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	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														
8	Mathematik I		Grundlagen der Konstruktionslehre		Grundlagen der Elektrotechnik		Strömungsmechanik		Grundlagen der Regelungstechnik							
9			Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Strömungsmechanik	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2						
10			Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ 2	Strömungsmechanik	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2						
11			Lineare Algebra I	VL 2												
12	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure							
13	Lineare Algebra I	HÜ 1														
14	Analysis I	VL 2									Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik IV	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2
15	Analysis I	GÜ 1									Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Mechanik IV	GÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1
16	Analysis I	HÜ 1														
17																
18	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II: Elastostatik		Mathematik III		Elektrische Maschinen		Wärmeübertragung							
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		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Elektrische Maschinen		Wärmeübertragung							
25	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2												
26	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Lineare Algebra II	GÜ 1												
27			Lineare Algebra II	HÜ 1												
28			Analysis II	VL 2												
29			Analysis II	HÜ 1												
30			Analysis II	GÜ 1												
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																

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.

