

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w19)

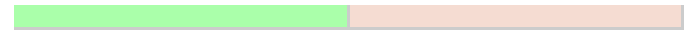
Musterverlauf B Bachelor Maschinenbau (MBBS)
Vertiefung Materialien in den Ingenieurwissenschaften

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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 I	VL 2	Fertigungstechnik (Teil 2) Fertigungstechnik II	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Großes Konstruktionsprojekt Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3
2												
3												
4	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	VL 3	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				
5												
6												
7	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	Strukturwerkstoffe (Teil 2) Grundlagen der mechanischen Eigenschaften von Werkstoffen	VL 2
8												
9												
10	Mathematik I Lineare Algebra I	VL 2	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		
11												
12												
13	Lineare Algebra I	UE 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Mechanik IV	UE 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Bachelorarbeit	
14												
15												
16	Analysis I	VL 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	UE 1	Mechanik IV	HÜ 1	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	PR 2		
17												
18												
19	Mechanik I (Stereostatik) Mechanik I	VL 2	Mechanik II: Elastostatik Mechanik II	VL 2								
20												
21												
22	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	VL 2			Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements Organisation des Produktionsprozesses	VL 2	Strukturwerkstoffe (Teil 1) Schweißtechnik	VL 3		
23												
24												
25	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Lineare Algebra II	HÜ 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) Mechanik III	VL 2	Qualitätsmanagement	VL 2	Materialwissenschaftliches Praktikum Begleitvorlesung zum Materialwissenschaftlichen Praktikum	VL 2		
26												
27												

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