

# Studiengang Maschinenbau (Kohorte w19)

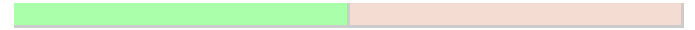
Musterverlauf A Bachelor Maschinenbau (MBBS)  
Vertiefung Materialien in den Ingenieurwissenschaften

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation 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	<b>Fertigungstechnik (Teil 1)</b> Fertigungstechnik I	VL 2 HÜ 1	<b>Fertigungstechnik (Teil 2)</b> Fertigungstechnik II	VL 2 HÜ 1	<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)</b> Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2 HÜ 2	<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)</b> Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 HÜ 2	<b>Großes Konstruktionsprojekt</b> Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 HÜ 2
2												
3												
4	<b>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure</b> Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	VL 3	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b> Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b> Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b> Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2				
5												
6												
7	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	UE 2	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b> Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	<b>Grundlagen der Elektrotechnik</b> Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	<b>Strömungsmechanik</b> Strömungsmechanik	PBL 3	PBL 3			
8												
9												
10	<b>Mathematik I</b> Lineare Algebra I	VL 2	<b>Technische Thermodynamik I</b> Technische Thermodynamik I	VL 2	<b>Technische Thermodynamik II</b> Technische Thermodynamik II	VL 2	<b>Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)</b> Mechanik IV	VL 3	<b>Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure</b> 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		
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	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b> Mechanik I	VL 2	<b>Mechanik II: Elastostatik</b> Mechanik II	VL 2								
20												
21												
22	Mechanik I	UE 2	Mechanik II	UE 2								
23												
24												
25	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b> Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	<b>Mathematik II</b> Lineare Algebra II	VL 2								
26												
27												
28	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Lineare Algebra II	HÜ 1	<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b> Mechanik III	VL 2						
29												
30												

	werkstoffwissenschaften	Analysis II	HÜ 1	Mechanik III	VL 3
28	<b>Teamprojekt MB</b>	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.