

# Studiengang Maschinenbau (Kohorte w17)

## Musterverlauf B Bachelor Maschinenbau (MBBS)

Legende:

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

Vertiefung Biomechanik			Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6			
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS		
1	<b>Fertigungstechnik (Teil 1)</b>		<b>Fertigungstechnik (Teil 2)</b>		<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)</b>		<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)</b>		<b>Großes Konstruktionsprojekt</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			
2	Fertigungstechnik I	VL 2	Fertigungstechnik II	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3		
3	Fertigungstechnik I	HÜ 1	Fertigungstechnik II	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2			Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2		
4	<b>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure</b>		<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>		<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>		<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>		<b>Großes Konstruktionsprojekt</b>					
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	<b>Mathematik I</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Grundlagen der Elektrotechnik</b>		<b>Strömungsmechanik</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>MED II: Einführung in die Physiologie</b>			
9			Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Grundlagen der Elektrotechnik	HÜ 2	Strömungsmechanik	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Einführung in die Physiologie	VL 2
10			Lineare Algebra I	VL 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ 2	Strömungsmechanik	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		
11			Lineare Algebra I	GÜ 1										
12	Lineare Algebra I	HÜ 1	<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)</b>		<b>Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure</b>		<b>Bachelorarbeit</b>			
13	Analysis I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Mechanik IV	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2				
14	Analysis I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Mechanik IV	GÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1				
15	Analysis I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Mechanik IV	HÜ 1	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2				
16	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>MED I: Einführung in die Anatomie</b>		<b>MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie</b>					
17	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	VL 2	Analysis III	VL 2	Einführung in die Anatomie	VL 2	Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	VL 2				
18	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	GÜ 2	Analysis III	GÜ 1								
19	Mechanik I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Analysis III	HÜ 1								
20	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>		<b>Mathematik II</b>		Differentialgleichungen 1		<b>MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie</b>		<b>BIO I: Implantate und Frakturheilung</b>					
21					Differentialgleichungen 1	VL 2	Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	VL 2	Implantate und Frakturheilung	VL 2				
22					Differentialgleichungen 1	GÜ 1								
23					Differentialgleichungen 1	HÜ 1								
24	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>		<b>Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements</b>							
25	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Lineare Algebra II	GÜ 1	Mechanik III	VL 3	Organisation des Produktionsprozesses	VL 2						
26			Lineare Algebra II	HÜ 1	Mechanik III	GÜ 2	Qualitätsmanagement	VL 2						
27			Analysis II	VL 2	Mechanik III	HÜ 1								
28	<b>Teamprojekt MB</b>		Analysis II	HÜ 1										
29	Teamprojekt MB	TT 6	Analysis II	GÜ 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.

