

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w19)

Musterverlauf B Bachelor Maschinenbau (MBBS)
Vertiefung Biomechanik

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)	VL 2	Fertigungstechnik (Teil 2)	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	VL 2	Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3						
2													Fertigungstechnik I	Fertigungstechnik II	Vertiefte Konstruktionslehre I	Vertiefte Konstruktionslehre II	Großes Konstruktionsprojekt	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
3													Fertigungstechnik I	Fertigungstechnik II	Vertiefte Konstruktionslehre I	Vertiefte Konstruktionslehre II	Großes Konstruktionsprojekt	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
4	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	VL 3	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	PBL 2	Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3						
5													Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	Großes Konstruktionsprojekt	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
6													Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	Grundlagen der Konstruktionslehre	Konstruktionsprojekt I	Konstruktionsprojekt II	Großes Konstruktionsprojekt	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
7	Mathematik I	VL 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Strömungsmechanik	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	MED II: Einführung in die Physiologie	VL 2						
8													Grundlagen der Konstruktionslehre	Grundlagen der Elektrotechnik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Regelungstechnik	MED II: Einführung in die Physiologie	
9													Grundlagen der Konstruktionslehre	Grundlagen der Elektrotechnik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Regelungstechnik	MED II: Einführung in die Physiologie	
10	Lineare Algebra I	UE 1	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Bachelorarbeit							
11													Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Technische Thermodynamik II	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
12													Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Technische Thermodynamik II	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
13	Analysis I	UE 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	UE 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Bachelorarbeit							
14													Analysis I	Technische Thermodynamik I	Technische Thermodynamik II	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
15													Analysis I	Technische Thermodynamik I	Technische Thermodynamik II	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
16	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Thermodynamik II	UE 1	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	HÜ 1	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	PR 2	Bachelorarbeit							
17													Mechanik I	Mechanik II	Technische Thermodynamik II	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
18													Mechanik I	Mechanik II	Technische Thermodynamik II	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
19	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Mathematik II	VL 2	Mathematik III	VL 2	MED I: Einführung in die Anatomie	VL 2	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	VL 2	Bachelorarbeit							
20													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Lineare Algebra II	Mathematik III	MED I: Einführung in die Anatomie	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	
21													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Lineare Algebra II	Mathematik III	MED I: Einführung in die Anatomie	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	
22	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Mathematik II	UE 1	Mathematik III	UE 1	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	VL 2	BIO I: Implantate und Frakturheilung	VL 2	Bachelorarbeit							
23													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Lineare Algebra II	Mathematik III	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	BIO I: Implantate und Frakturheilung	
24													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Lineare Algebra II	Mathematik III	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	BIO I: Implantate und Frakturheilung	
25	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	VL 2	Mathematik II	HÜ 1	Mathematik III	HÜ 1	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	VL 2	BIO I: Implantate und Frakturheilung	VL 2	Bachelorarbeit							
26													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Lineare Algebra II	Mathematik III	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	BIO I: Implantate und Frakturheilung	
27													Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Lineare Algebra II	Mathematik III	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	BIO I: Implantate und Frakturheilung	

27	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Analysis II Analysis II Analysis II	VL 2 HÜ 1 UE 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	VL 2 VL 3 UE 2 HÜ 1	Organisation des Produktionsprozesses Qualitätsmanagement	VL 2 VL 2
28	Teamprojekt MB							
29	Teamprojekt MB	PBL 6						
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.