

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w19)

Musterverlauf B Bachelor Maschinenbau (MBBS)
Vertiefung Flugzeug-Systemtechnik

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) Fertigungstechnik I	VL 2 HÜ 1	Fertigungstechnik (Teil 2) Fertigungstechnik II	VL 2 HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2 HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 HÜ 2	Großes Konstruktionsprojekt Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3 HÜ 2
2												
3												
4	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	VL 3 UE 2	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	Mathematik I Lineare Algebra I	VL 2 UE 1 HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2 HÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3 UE 2	Strömungsmechanik Strömungsmechanik	VL 3 HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau Integrierte Produktentwicklung I	VL 2 VL 2 PBL 2
8												
9												
10	Mathematik I Lineare Algebra I	VL 2 UE 1 HÜ 1	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) Mechanik IV	VL 3 UE 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Luftfahrtssysteme Lufttransportsysteme	VL 2 VL 2
11												
12												
13	Mechanik I (Stereostatik) Mechanik I	VL 2 UE 2 HÜ 1	Mechanik II: Elastostatik Mechanik II	VL 2 UE 2 HÜ 2	Technische Thermodynamik II	UE 1	Mechanik IV	HÜ 1	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2
14												
15												
16	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	VL 2 UE 1 HÜ 1	Differentialgleichungen 1	VL 2 UE 1 HÜ 1	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements Organisation des Produktionsprozesses	VL 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	VL 2 HÜ 1	Bachelorarbeit	
17												
18												
19	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	VL 2 UE 1 HÜ 1	Differentialgleichungen 1	UE 1 HÜ 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinetik, Kinematik) Mechanik III	VL 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	PR 1		
20												
21												
22	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	VL 2 UE 1 HÜ 1	Differentialgleichungen 1	UE 1 HÜ 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinetik, Kinematik) Mechanik III	VL 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	PR 1		
23												
24												
25	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II	VL 2 UE 1 HÜ 1	Differentialgleichungen 1	UE 1 HÜ 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinetik, Kinematik) Mechanik III	VL 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	PR 1		
26												
27												

28	Teamprojekt MB	Analysis II	UE 1	Kinematik, Kinetik I)
29	Teamprojekt MB	PBL 6		Mechanik III VL 3
30				Mechanik III UE 2
31				Mechanik III HÜ 1
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.