

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

Musterverlauf C Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Flugzeug-Systemtechnik

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation 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	Semester 7	Art SW		
1	Chemie Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II	VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3 UE 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II	PBL2 PBL3	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 UE 2	Fachpraktikum AIW/ GES			
2																
3																
4																
5																
6																
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3 UE 2	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2 HÜ 2	Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen Differentialgleichungen Differentialgleichungen	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 VL 2 HÜ 2	Technische Informatik Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau Integrierte Produktentwicklung I Entwicklung von Leichtbau-Produkten CAE-Teamprojekt	VL 2 VL 2 PBL2				
8																
9																
10																
11																
12																
13	Mathematik I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Analysis I Analysis I Analysis I	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	VL 3 UE 2 HÜ 1	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) Mechanik IV Mechanik IV Mechanik IV	VL 3 UE 2 HÜ 1	Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	VL 2 HÜ 1 PR 2	Luftfahrtsysteme Lufttransportsysteme Grundlagen der Flugzeugsysteme Grundlagen der Flugzeugsysteme Lufttransportsysteme	VL 2 VL 2 UE 1 HÜ 1				
14																
15																
16																
17																
18																
19	Mechanik II: Elastostatik Mechanik II	VL 2 UE 2								Großes Konstruktionsprojekt Großes Konstruktionsprojekt	PBL4 VL 2	Moderne Werkstoffe Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	VL 2	Bachelorarbeit		
20																
21																
22	Mechanik I (Stereostatik) Mechanik I	VL 2 UE 2	Mechanik II	HÜ 2			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von	VL 2		UE 2		VL 2				
23																

24	Mechanik I Mechanik I	UE 2 HÜ 1		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Konstruktionsprojekt I PBL3	VL 2	Signale und Systeme	UE 2		moderne Werkstoffentwicklung Moderne Werkstoffentwicklung	VL 2 HÜ 2		
25			Mathematik II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Analysis II Analysis II Analysis II	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme						
26												
27	Programmieren in C Programmieren in C Programmieren in C	VL 1 PR 1			Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften		VL 2					
28					Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I		VL 2					
29	Physik für Ingenieure (AIW) Physik für Ingenieure Physik für Ingenieure	VL 2 UE 1			Vertiefte Konstruktionslehre I		HÜ 2					
30												
31												
32												

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.