

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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+II Chemie I+II Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 4 HÜ 2 VL 3 UE 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3 UE 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	Signale und Systeme Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 3 UE 2	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	Art SW
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	Strömungsmechanik Strömungsmechanik Strömungsmechanik	VL 3 HÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	VL 2 HÜ 1 PR 2	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau Integrierte Produktentwicklung I Entwicklung von Leichtbau-Produkten CAE-Teamprojekt	VL 2 VL 2 VL 2 PBL2	Art SW	
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	Mechanik III (Dynamik) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	VL 3 UE 2 HÜ 1	Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik) Mechanik IV Mechanik IV Mechanik IV	VL 3 UE 2 HÜ 1	Großes Konstruktionsprojekt Großes Konstruktionsprojekt	PBL4	Luftfahrtsysteme Lufttransportsysteme Grundlagen der Flugzeugsysteme Grundlagen der Flugzeugsysteme Lufttransportsysteme	VL 2 VL 2 UE 1 HÜ 1	Art SW	
14														
15														
16														
17														
18														
19	Mechanik I (Stereostatik) Mechanik I Mechanik I Mechanik I	VL 2 UE 2 HÜ 1	Mechanik II: Elastostatik Mechanik II Mechanik II	VL 2 UE 2 HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2 HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 HÜ 2	Technische Informatik Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements Organisation des Produktionsprozesses Qualitätsmanagement	VL 2 VL 2	Bachelorarbeit	Art SW
20														
21														
22														

22			vertiefte Konstruktionslehre I	PO 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)			
23								
24			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Teamprojekt PBL2 Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II PBL3			
25			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2				
26		Mathematik II	Konstruktionsprojekt I	PBL3	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme		
		Lineare Algebra II		VL 2		Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	VL 2	
		Lineare Algebra II		UE 1				
		Lineare Algebra II		HÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II			
		Analysis II		VL 2				
27	Programmieren in C	Analysis II		HÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	HÜ 1	
28	Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Analysis II		UE 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	PR 1	
29	Physik für Ingenieure (AIW)				Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften			
30	Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1							
31								
32								

Nichttechnische Angebote 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.