

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Flugzeug-Systemtechnik			Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	
			Art SWS	Art SWS	Art SWS	Art SWS	Art SWS	
1	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Thermodynamik II	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Fachpraktikum AIW/ ES
2	Chemie I+II VL 4		Elektrotechnik II: VL 3	Technische Thermodynamik II VL 2	Signale und Systeme VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung SE 1
3	Chemie I+II HÜ 2		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Thermodynamik II HÜ 1	Signale und Systeme GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung SE 1
4			Elektrotechnik II: GÜ 2	Technische Thermodynamik II GÜ 1				
5			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente					
6								
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre	Mathematik III	Strömungsmechanik	Messtechnik für Maschinenbau	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2	Analysis III VL 2	Strömungsmechanik VL 3	Messtechnik für Maschinenbau VL 2	Integrierte Produktentwicklung I VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2	Analysis III GÜ 1	Strömungsmechanik HÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1	Entwicklung von Leichtbau-Produkten VL 2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2	CAE-Teamprojekt PBL 2	
11				Differentialgleichungen 1 VL 2				
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1				
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I	Mechanik III (Dynamik)	Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik)	Großes Konstruktionsprojekt	Luftfahrtssysteme	
14	Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2	Mechanik III VL 3	Mechanik IV VL 3	Großes Konstruktionsprojekt PBL 4	Lufttransportsysteme VL 2	
15	Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1	Mechanik III GÜ 2	Mechanik IV GÜ 2		Grundlagen der Flugzeugsysteme VL 2	
16	Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1	Mechanik III HÜ 1	Mechanik IV HÜ 1		Grundlagen der Flugzeugsysteme GÜ 1	
17	Analysis I VL 2			Mechanik III GÜ 2			Lufttransportsysteme HÜ 1	
18	Analysis I GÜ 1			Mechanik III HÜ 1				
19	Analysis I HÜ 1		Mechanik II: Elastostatik		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	Technische Informatik	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements	Bachelorarbeit
20			Mechanik II VL 2		Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2	Technische Informatik VL 3	Organisation des Produktionsprozesses VL 2	
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II GÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)	Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2	Technische Informatik GÜ 1	Qualitätsmanagement VL 2	
22	Mechanik I VL 2		Mechanik II HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)			
23	Mechanik I GÜ 2			Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2			
24	Mechanik I HÜ 1			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	Konstruktionsprojekt II PBL 3			
25			Mathematik II	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I		
26			Lineare Algebra II VL 2	Konstruktionsprojekt I PBL 3	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I VL 2		
27	Programmieren in C		Lineare Algebra II GÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I HÜ 2		
28	Programmieren in C VL 1		Lineare Algebra II HÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2				
29	Programmieren in C PR 1		Analysis II VL 2	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2				
30	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II HÜ 1					
31	Physik für Ingenieure VL 2		Analysis II GÜ 1					
32	Physik für Ingenieure GÜ 1							

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.

