

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

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

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

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.

