

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Mechatronik

	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	GÜ 2	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															
5															
6															
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Strömungsmechanik		Messtechnik für Maschinenbau		Elektrische Maschinen und Antriebe				
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	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3			
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	Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ 2			
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2			Analysis III	HÜ 1			Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2					
11					Differentialgleichungen 1	VL 2									
12					Differentialgleichungen 1	GÜ 1									
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I				Numerische Mechanik		Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Halbleiterschaltungstechnik				
14	Mathematik I	VL 4	Technische Thermodynamik I	VL 2			Numerische Mehrkörperdynamik	IV 2	Netzwerktheorie	VL 3	Halbleiterschaltungstechnik	VL 3			
15	Mathematik I	HÜ 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1			Numerische Mechanik	GÜ 2	Netzwerktheorie	GÜ 2	Halbleiterschaltungstechnik	GÜ 1			
16	Mathematik I	GÜ 2	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Technische Mechanik III (Dynamik)	VL 3	Numerische Strukturmechanik	IV 2							
17					Technische Mechanik III	GÜ 2									
18					Technische Mechanik III	HÜ 1									
19															
20			Mathematik II	VL 4			Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	VL 2	Mathematik IV	Komplexe Funktionen	VL 2
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Mathematik II	HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)	Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	HÜ 1	Komplexe Funktionen	GÜ 1		
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2	Mathematik II	GÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	PR 1	Komplexe Funktionen	HÜ 1		
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3			Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2	Konstruktionsprojekt II	PBL 3				Differentialgleichungen 2	VL 2		
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Einführung und Praktikum	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2		Differentialgleichungen 2	GÜ 1		
25					Konstruktionsprojekt I	PBL 3						Differentialgleichungen 2	HÜ 1		
26												Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL 3		
27	Technische Mechanik I (Stereoostatik)	VL 2	Technische Mechanik II (Elastostatik)	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2					Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ 2		
28	Technische Mechanik I	GÜ 2	Technische Mechanik II	GÜ 2	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2									
29	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	HÜ 2											
30															
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.

