

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf A 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			Technische Thermodynamik II		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ ES
2	Chemie I+II VL 4			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			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				Technische Thermodynamik II GÜ 1								
5												
6												
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Mathematik III		Strömungsmechanik		Messtechnik für Maschinenbau		Elektrische Maschinen und Antriebe		
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3			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			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		Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik)		Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Halbleiterschaltungstechnik		
14	Lineare Algebra I VL 2			Technische Thermodynamik I VL 2		Mechanik IV VL 3		Netzwerktheorie VL 3		Halbleiterschaltungstechnik VL 3		
15	Lineare Algebra I GÜ 1			Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik IV GÜ 2		Netzwerktheorie GÜ 2		Halbleiterschaltungstechnik GÜ 1		
16	Lineare Algebra I HÜ 1			Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik IV HÜ 1						
17	Analysis I VL 2											
18	Analysis I GÜ 1			Mechanik III (Dynamik)								
19	Analysis I HÜ 1			Mechanik III VL 3								
20				Mechanik III GÜ 2		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Numerische Mathematik I		Mathematik IV		
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik III HÜ 1		Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2		Numerische Mathematik I VL 2		Komplexe Funktionen VL 2		
22	Mechanik I VL 2					Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2		Numerische Mathematik I GÜ 2		Komplexe Funktionen GÜ 1		
23	Mechanik I GÜ 2			Mechanik II: Elastostatik						Komplexe Funktionen HÜ 1		
24	Mechanik I HÜ 1			Mechanik II VL 2		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)				Differentialgleichungen 2 VL 2		
25				Mechanik II GÜ 2		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2				Differentialgleichungen 2 GÜ 1		
26				Mechanik II HÜ 2		Konstruktionsprojekt II PBL 3				Differentialgleichungen 2 HÜ 1		
27												
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Mathematik II		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3			Lineare Algebra II VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3		
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2			Lineare Algebra II GÜ 1						Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2		
31				Lineare Algebra II HÜ 1								
32				Analysis II VL 2								
				Analysis II HÜ 1								
				Analysis II 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.

