

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Energietechnik			Semester 3			Semester 4			Semester 5			Semester 6			Semester 7					
Art	SWS		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	VL 4	Chemie I+II			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	HÜ 2	Chemie I+II			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3			Technische Thermodynamik II HÜ 1			Signale und Systeme GÜ 2			Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2			Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2			Fachpraktikum AIW/ ES: SE 1
4					Elektrotechnik II: GÜ 2			Technische Thermodynamik II GÜ 1												Praktikumsbegleitung
5					Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente															
6																				
7		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Grundlagen der Konstruktionslehre			Mathematik III			Strömungsmechanik			Messtechnik für Maschinenbau			Elektrische Maschinen und Antriebe			
8	VL 3	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2			Analysis III VL 2			Strömungsmechanik VL 3			Messtechnik für Maschinenbau VL 2			Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3			
9	HÜ 1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2			Analysis III GÜ 1			Strömungsmechanik HÜ 2			Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1			Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2			
10	GÜ 2	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder						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			Differentialgleichungen 1 HÜ 1			Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik)			Wärmeübertragung			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation			
14	VL 2	Lineare Algebra I			Technische Thermodynamik I VL 2			Mechanik III VL 3			Mechanik IV VL 3			Wärmeübertragung VL 3			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3			
15	GÜ 1	Lineare Algebra I			Technische Thermodynamik I HÜ 1			Mechanik III GÜ 2			Mechanik IV GÜ 2			Wärmeübertragung HÜ 2			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2			
16	HÜ 1	Lineare Algebra I			Technische Thermodynamik I GÜ 1			Mechanik III HÜ 1			Mechanik IV HÜ 1						Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation HÜ 2			
17	VL 2	Analysis I																		
18	GÜ 1	Analysis I																		
19	HÜ 1	Analysis I																		
20					Mechanik II: Elastostatik						Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)			Kolbenmaschinen (Teil 1)			Kolbenmaschinen (Teil 2)			Bachelorarbeit
21	VL 2	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik II VL 2						Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2			Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen VL 1			Verbrennungsmotoren I VL 2			
22	GÜ 2	Mechanik I			Mechanik II GÜ 2						Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2			Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen HÜ 1			Verbrennungsmotoren I HÜ 1			
23	HÜ 1	Mechanik I			Mechanik II HÜ 2															
24											Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)			Numerische Methoden der Thermofluidynamik I						
25	VL 2	Mechanik I									Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2			Numerische Methoden der Thermofluidynamik I VL 2						
26	GÜ 1	Mechanik I									Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2			Numerische Methoden der Thermofluidynamik I HÜ 2						
27	HÜ 1	Mechanik I																		
28	VL 2	Mechanik I																		
29	HÜ 1	Mechanik I																		
30	GÜ 2	Mechanik I																		
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.

