

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

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

		Semester 2		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	Chemie I VL 2	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 II VL 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	Chemie I HÜ 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II GÜ 1									
5	Chemie II HÜ 1												
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I			
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2		Wärme- und Stoffübertragung VL 2		Partikeltechnologie I VL 2			
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1		Partikeltechnologie I GÜ 1			
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1				Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1		Partikeltechnologie I PR 2			
11				Differentialgleichungen 1 VL 2									
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1									
13	Mathematik I	Technische Thermodynamik I		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Elektrische Maschinen und Antriebe		Thermische Grundoperationen		Umwelttechnik (Teil 2)			
14	Lineare Algebra I VL 2	Technische Thermodynamik I VL 2		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3		Thermische Grundoperationen VL 2		Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1			
15	Lineare Algebra I GÜ 1	Technische Thermodynamik I HÜ 1		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2		Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2		Thermische Grundoperationen GÜ 2					
16	Lineare Algebra I HÜ 1	Technische Thermodynamik I GÜ 1		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 1				Thermische Grundoperationen HÜ 1					
17	Analysis I VL 2							Thermische Grundoperationen PR 1					
18	Analysis I GÜ 1												
19	Analysis I HÜ 1												
20		Mechanik II: Elastostatik		Mechanik III (Dynamik)		Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft		Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I				Bachelorarbeit	
21	Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II VL 2		Mechanik III VL 3		Regenerative Energien VL 2		Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I VL 2					
22	Mechanik I VL 2	Mechanik II GÜ 2		Mechanik III GÜ 2		Energiesysteme und Energiewirtschaft VL 2		Thermofluiddynamik I HÜ 2					
23	Mechanik I GÜ 2	Mechanik II HÜ 2		Mechanik III HÜ 1		Elektrizitätswirtschaft VL 1		Thermofluiddynamik I					
24	Mechanik I HÜ 1					Regenerative Energien GÜ 1							
25													
26		Mathematik II		Technische Informatik		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Messtechnik für Maschinenbau					
27	Programmieren in C	Lineare Algebra II VL 2		Technische Informatik VL 3		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2		Messtechnik für Maschinenbau VL 2					
28	Programmieren in C VL 1	Lineare Algebra II GÜ 1		Technische Informatik GÜ 1		Konstruktionsprojekt II PBL 3		Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1					
29	Programmieren in C PR 1	Lineare Algebra II HÜ 1						Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2					
30	Physik für Ingenieure (AIW)	Analysis II VL 2		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)							
31	Physik für Ingenieure VL 2	Analysis II HÜ 1		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2							
32	Physik für Ingenieure GÜ 1	Analysis II GÜ 1		Konstruktionsprojekt I PBL 3									
33													
34													
35													

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.

