

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Produktentwicklung und Produktion

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		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	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			Elektrotechnik II: GÜ 2	Technische Thermodynamik II GÜ 1									
5			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente										
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Strömungsmechanik		Messtechnik für Maschinenbau		Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau		
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	Integrierte Produktentwicklung I VL 2						
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	Entwicklung von Leichtbau-Produkten VL 2						
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2	CAE-Teamprojekt PBL 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)		Großes Konstruktionsprojekt		Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements				
14	Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2	Mechanik III VL 3	Mechanik IV VL 3	Großes Konstruktionsprojekt PBL 4	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements VL 2						
15	Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1	Mechanik III GÜ 2	Mechanik IV GÜ 2		Qualitätsmanagement VL 2						
16	Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1	Mechanik III HÜ 1	Mechanik IV HÜ 1								
17	Analysis I VL 2			Mechanik III GÜ 2									
18	Analysis I GÜ 1			Mechanik III HÜ 1									
19	Analysis I HÜ 1												
20			Mechanik II: Elastostatik		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Fertigungstechnik (Teil 1)		Fertigungstechnik (Teil 2)		Bachelorarbeit		
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)	Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2	Fertigungstechnik I VL 2	Fertigungstechnik II VL 2						
22	Mechanik I VL 2		Mechanik II GÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2	Fertigungstechnik I HÜ 1	Fertigungstechnik II HÜ 1						
23	Mechanik I GÜ 2		Mechanik II HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2									
24	Mechanik I HÜ 1			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)								
25			Mathematik II	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2	Produktionstechnologie							
26			Lineare Algebra II VL 2	Konstruktionsprojekt I PBL 3	Konstruktionsprojekt II PBL 3	Umform- und Zerspantechnologie VL 2							
27			Lineare Algebra II GÜ 1			Umform- und Zerspantechnologie HÜ 1							
28	Programmieren in C		Lineare Algebra II HÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	Grundlagen der Werkzeugmaschinen VL 2							
29	Programmieren in C VL 1		Analysis II VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	Grundlagen der Werkzeugmaschinen HÜ 1							
30	Programmieren in C PR 1		Analysis II HÜ 1	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2									
31	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II GÜ 1			Technische Informatik							
32	Physik für Ingenieure VL 2					Technische Informatik VL 3							
33	Physik für Ingenieure GÜ 1					Technische Informatik 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.

