

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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

		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	
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	
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	
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		Modeling, Simulation and Optimization (EN)	
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		Modellierung, Simulation und Optimierung IV 4	
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			
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 III (Dynamik)		Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik)		Numerische Mathematik I		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	
14	Lineare Algebra I VL 2	Technische Thermodynamik I VL 2		Mechanik III VL 3		Mechanik IV VL 3		Numerische Mathematik I VL 2		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3	
15	Lineare Algebra I GÜ 1	Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik III GÜ 2		Mechanik IV GÜ 2		Numerische Mathematik I GÜ 2		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2	
16	Lineare Algebra I HÜ 1	Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik III HÜ 1		Mechanik IV HÜ 1				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2	
17	Analysis I VL 2										
18	Analysis I GÜ 1										
19	Analysis I HÜ 1										
20		Mechanik II: Elastostatik		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Wärmeübertragung		Mathematik IV	
21	Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II VL 2		Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2		Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2		Wärmeübertragung VL 3		Komplexe Funktionen VL 2	
22	Mechanik I VL 2	Mechanik II GÜ 2		Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2		Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2		Wärmeübertragung HÜ 2		Komplexe Funktionen GÜ 1	
23	Mechanik I GÜ 2	Mechanik II HÜ 2								Komplexe Funktionen HÜ 1	
24	Mechanik I HÜ 1			Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)				Differentialgleichungen 2 VL 2	
25				Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2				Differentialgleichungen 2 GÜ 1	
26				Konstruktionsprojekt I PBL 3		Konstruktionsprojekt II PBL 3				Differentialgleichungen 2 HÜ 1	
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	Mathematik II		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)		Fertigungstechnik (Teil 1)		Fertigungstechnik (Teil 2)	
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3	Lineare Algebra II VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften I VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften II VL 2		Fertigungstechnik I VL 2		Fertigungstechnik II VL 2	
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2	Lineare Algebra II GÜ 1		Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2				Fertigungstechnik I HÜ 1		Fertigungstechnik II HÜ 1	
30		Lineare Algebra II HÜ 1									
31		Analysis II VL 2									
32		Analysis II HÜ 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.

