

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Theoretischer Maschinenbau

		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		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Technische Informatik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Fachpraktikum AIW/ GES
2	Chemie I VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II VL 2		Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2		Technische Informatik VL 3		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	
3	Chemie II VL 2	Elektrotechnik II: VL 3		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Konstruktionsprojekt II PBL 3		Technische Informatik GÜ 1		Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 2	
4	Chemie I HÜ 1	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II GÜ 1							
5	Chemie II HÜ 1	Elektrotechnik II: GÜ 2				Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)					
6		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2					
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Mathematik IV	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Komplexe Funktionen VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Komplexe Funktionen GÜ 1	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Analysis III HÜ 1		Strömungsmechanik				Komplexe Funktionen HÜ 1	
11				Differentialgleichungen 1 VL 2		Strömungsmechanik VL 3				Differentialgleichungen 2 VL 2	
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1		Strömungsmechanik HÜ 2				Differentialgleichungen 2 GÜ 1	
13				Differentialgleichungen 1 HÜ 1						Differentialgleichungen 2 HÜ 1	
14	Mathematik I	Technische Thermodynamik I				Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Elektrische Maschinen und Antriebe			
15	Lineare Algebra I VL 2	Technische Thermodynamik I VL 2				Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure VL 2		Elektrische Maschinen und Antriebe VL 3			
16	Lineare Algebra I GÜ 1	Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Verfahreningenieure		Elektrische Maschinen und Antriebe HÜ 2			
17	Lineare Algebra I HÜ 1	Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik III VL 3		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure HÜ 1					
18	Analysis I VL 2			Mechanik III GÜ 2		Mechanik IV VL 3					
19	Analysis I GÜ 1			Mechanik III HÜ 1		Mechanik IV GÜ 2					
20	Analysis I HÜ 1	Mechanik II: Elastostatik				Mechanik IV HÜ 1		Großes Konstruktionsprojekt		Fertigungstechnik (Teil 2)	Bachelorarbeit
21		Mechanik II VL 2		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)				Großes Konstruktionsprojekt PBL 4		Fertigungstechnik II VL 2	
22	Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II GÜ 2		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Signale und Systeme				Fertigungstechnik II HÜ 1	
23	Mechanik I VL 2	Mechanik II HÜ 2		Konstruktionsprojekt I PBL 3		Signale und Systeme VL 3					
24	Mechanik I GÜ 2					Signale und Systeme GÜ 2					
25	Mechanik I HÜ 1			Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)							
26		Mathematik II		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2				Fertigungstechnik (Teil 1)			
27	Programmieren in C	Lineare Algebra II VL 2		Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2				Fertigungstechnik I VL 2			
28	Programmieren in C VL 1	Lineare Algebra II GÜ 1						Fertigungstechnik I HÜ 1			
29	Programmieren in C PR 1	Lineare Algebra II HÜ 1		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)							
30	Physik für Ingenieure (AIW)	Analysis II VL 2		Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2							
31	Physik für Ingenieure VL 2	Analysis II HÜ 1		Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2							
32	Physik für Ingenieure GÜ 1	Analysis II GÜ 1									

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

