

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Technische Informatik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ GES
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	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: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Konstruktionsprojekt II	PBL 3	Technische Informatik	GÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	
4	Chemie I	HÜ 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	GÜ 1							
5	Chemie II	HÜ 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2									
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau		
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Analysis III	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Integrierte Produktentwicklung I	VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre II		Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Entwicklung von Leichtbau-Produkten	VL 2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Analysis III	HÜ 1	Fertigungstechnik (Teil 2)				CAE-Teamprojekt	PBL 2	
11					Differentialgleichungen 1	VL 2	Fertigungstechnik II	VL 2					
12					Differentialgleichungen 1	GÜ 1	Fertigungstechnik II	HÜ 1					
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Strömungsmechanik		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Vertiefende Grundlagen der Werkstoffwissenschaften		
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III	VL 3	Strömungsmechanik	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Vertiefung: Metalle	VL 2	
15	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Mechanik III	GÜ 2	Strömungsmechanik	HÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe	VL 2	
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mechanik III	HÜ 1			Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2	Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe	HÜ 1	
17	Analysis I	VL 2			Mechanik III		Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)						
18	Analysis I	GÜ 1					Mechanik IV	VL 3					
19	Analysis I	HÜ 1					Mechanik IV	GÜ 2					
20			Mechanik II: Elastostatik		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Mechanik IV	HÜ 1	Großes Konstruktionsprojekt		Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements		Bachelorarbeit
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	VL 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2			Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4	Organisation des Produktionsprozesses	VL 2	
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	GÜ 2	Konstruktionsprojekt I	PBL 3					Qualitätsmanagement	VL 2	
23	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	HÜ 2									
24	Mechanik I	HÜ 1			Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)								
25			Mathematik II		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2			Produktionstechnologie				
26			Lineare Algebra II	VL 2	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2			Umform- und Zerspantechnologie	VL 2			
27	Programmieren in C		Lineare Algebra II	GÜ 1					Umform- und Zerspantechnologie	HÜ 1			
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)				Grundlagen der Werkzeugmaschinen	VL 2			
29	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2			Grundlagen der Werkzeugmaschinen	HÜ 1			
30	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2							
31	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	GÜ 1									
32	Physik für Ingenieure	GÜ 1			Fertigungstechnik (Teil 1)								
33					Fertigungstechnik I	VL 2							
					Fertigungstechnik I	HÜ 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.

