

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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

Semester	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		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II:	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3
3	Chemie II	VL 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Konstruktionsprojekt II	PBL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2
4	Chemie I	HÜ 1	Elektrotechnik II:		Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)					
5	Chemie II	HÜ 1	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2			Strömungsmechanik					
6							Strömungsmechanik	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Strömungsmechanik	HÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Analysis III	VL 2			Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Analysis III	HÜ 1			Verfahreningenieure			
10					Differentialgleichungen 1	VL 2	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Kolbenmaschinen (Teil 2)	
11					Differentialgleichungen 1	GÜ 1	Mechanik IV	VL 3	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2	Verbrennungsmotoren I	VL 2
12					Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Mechanik IV	GÜ 2			Verbrennungsmotoren I	HÜ 1
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Mechanik IV	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements	
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III	VL 3			Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2	Organisation des Produktionsprozesses	VL 2
15	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Mechanik III	GÜ 2	Signale und Systeme		Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2	Qualitätsmanagement	VL 2
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mechanik III	HÜ 1	Signale und Systeme	VL 3	Wärmeübertragung			
17	Analysis I	VL 2			Mechanik III	GÜ 2	Signale und Systeme	GÜ 2	Wärmeübertragung	VL 3		
18	Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	HÜ 1			Wärmeübertragung	HÜ 2		
19	Analysis I	HÜ 1										
20			Mechanik II: Elastostatik		Technische Informatik						Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	VL 2	Technische Informatik	VL 3					Regenerative Energien	VL 2
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	GÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1			Kolbenmaschinen (Teil 1)		Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2
23	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	HÜ 2					Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	VL 1	Elektrizitätswirtschaft	VL 1
24	Mechanik I	HÜ 1							Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	HÜ 1	Regenerative Energien	GÜ 1
25												
26			Mathematik II						Wärmekraftwerke			
27	Programmieren in C		Lineare Algebra II	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)				Wärmekraftwerke	VL 3		
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2			Wärmekraftwerke	HÜ 1		
29	Programmieren in C	PR 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Konstruktionsprojekt I	PBL 3						
30	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	VL 2								
31	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)							
32	Physik für Ingenieure	GÜ 1	Analysis II	GÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2						
33					Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2						

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.

