

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf B 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		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Fachpraktikum AIW/ ES
2	Chemie I+II	VL 4			Technische Thermodynamik II	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung
3	Chemie I+II	HÜ 2			Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Signale und Systeme	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung
4					Technische Thermodynamik II	GÜ 1						
5												
6												
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Mathematik III		Strömungsmechanik		Messtechnik für Maschinenbau		Modeling, Simulation and Optimization (EN)	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3			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			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- und Regelungstechnik	PR 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)		Numerische Mathematik I		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	
14	Lineare Algebra I	VL 2			Technische Thermodynamik I	VL 2	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 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 IV	HÜ 1			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	
17	Analysis I	VL 2			Mechanik III (Dynamik)	VL 3						
18	Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	GÜ 2						
19	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	HÜ 1						
20					Mechanik II: Elastostatik		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)		Wärmeübertragung		Elektrische Maschinen und Antriebe	
21	Mechanik I (Stereoastik)				Mechanik II	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Wärmeübertragung	VL 3	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3
22	Mechanik I	VL 2			Mechanik II	GÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2	Wärmeübertragung	HÜ 2	Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ 2
23	Mechanik I	GÜ 2			Mechanik II	HÜ 2						
24	Mechanik I	HÜ 1			Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)					
25					Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2				
26					Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ 2	Konstruktionsprojekt II	PBL 3				
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)				Mathematik IV	
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2			Komplexe Funktionen	VL 2
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2			Konstruktionsprojekt I	PBL 3					Komplexe Funktionen	GÜ 1
30					Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)						Komplexe Funktionen	HÜ 1
31					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2					Differentialgleichungen 2	VL 2
32					Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2					Differentialgleichungen 2	GÜ 1
											Differentialgleichungen 2	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.

