

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Flugzeug-Systemtechnik			SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS	Semester 5	Art	SWS	Semester 6	Art	SWS	Semester 7	Art	SWS
1	Chemie			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Technische Thermodynamik II			Grundlagen der Regelungstechnik			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Fachpraktikum AIW/ ES		
2	Chemie I+II	VL 4		Elektrotechnik II:	VL 3		Technische Thermodynamik II	VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3		Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung	SE 1	
3	Chemie I+II	HÜ 2		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Technische Thermodynamik II	HÜ 1		Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2		Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung	SE 1	
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			Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau		
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		Integrierte Produktentwicklung I	VL 2	
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		Entwicklung von Leichtbau-Produkten	VL 2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2					Analysis III	HÜ 1					Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2		CAE-Teamprojekt	PBL 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)			Großes Konstruktionsprojekt			Luftfahrtsysteme		
14	Lineare Algebra I	VL 2		Technische Thermodynamik I	VL 2		Mechanik III	VL 3		Mechanik IV	VL 3		Großes Konstruktionsprojekt	PBL 4		Lufttransportsysteme	VL 2	
15	Lineare Algebra I	GÜ 1		Technische Thermodynamik I	HÜ 1		Mechanik III	GÜ 2		Mechanik IV	GÜ 2					Grundlagen der Flugzeugsysteme	VL 2	
16	Lineare Algebra I	HÜ 1		Technische Thermodynamik I	GÜ 1		Mechanik III	HÜ 1		Mechanik IV	HÜ 1					Grundlagen der Flugzeugsysteme	GÜ 1	
17	Analysis I	VL 2					Mechanik III	VL 3								Lufttransportsysteme	HÜ 1	
18	Analysis I	GÜ 1					Mechanik III	GÜ 2										
19	Analysis I	HÜ 1						HÜ 1										
20				Mechanik II: Elastostatik						Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)			Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I			Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements		
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik II	VL 2					Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2		Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	VL 2		Organisation des Produktionsprozesses	VL 2	
22	Mechanik I	VL 2		Mechanik II	GÜ 2					Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2		Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	HÜ 2		Qualitätsmanagement	VL 2	
23	Mechanik I	GÜ 2		Mechanik II	HÜ 2					Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)			Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I					
24	Mechanik I	HÜ 1								Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2							
25										Konstruktionsprojekt II	PBL 3							
26				Mathematik II						Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)						Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Lineare Algebra II	VL 2					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2					Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL 3	
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3		Lineare Algebra II	GÜ 1											Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ 2	
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	HÜ 1		Lineare Algebra II	HÜ 1													
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2		Analysis II	VL 2													
31				Analysis II	HÜ 1													
32				Analysis II	GÜ 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.

