

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf B 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			Signale und Systeme			Grundlagen der Regelungstechnik			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Fachpraktikum AIW/ ES	
2	Chemie I+II	VL 4		Elektrotechnik II:	VL 3		Technische Thermodynamik II	VL 2		Signale und Systeme	VL 3		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		Signale und Systeme	GÜ 2		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			Luftfahrtssysteme				
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	GÜ 2								Lufttransportsysteme	HÜ 1			
18	Analysis I	GÜ 1					Mechanik III	HÜ 1												
19	Analysis I	HÜ 1																		
20				Mechanik II: Elastostatik						Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)			Numerische Mathematik I			Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements				
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik II	VL 2					Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2		Numerische Mathematik I	VL 2		Organisation des Produktionsprozesses	VL 2			
22	Mechanik I	VL 2		Mechanik II	GÜ 2					Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2		Numerische Mathematik I	GÜ 2		Qualitätsmanagement	VL 2			
23	Mechanik I	GÜ 2		Mechanik II	HÜ 2															
24	Mechanik I	HÜ 1								Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)										
25										Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2									
26				Mathematik II						Konstruktionsprojekt II	PBL 3									
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Lineare Algebra II	VL 2															
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3		Lineare Algebra II	GÜ 1					Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)						Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation				
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	HÜ 1		Lineare Algebra II	HÜ 1					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2					Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL 3			
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2		Analysis II	VL 2											Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ 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.

