

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf C Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Flugzeug-Systemtechnik

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SW	Semester 2	Art SW	Semester 3	Art SW	Semester 4	Art SW	Semester 5	Art SW	Semester 6	Art SW	Semester 7	Art SW
1	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Technische Informatik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW	
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL2	Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW	
3	Chemie II	VL 2												
	Chemie I	HÜ 1												
	Chemie II	HÜ 1												
4														
5							Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)							
							Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2						
6														
7							Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)							
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik		Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau			
	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Analysis III	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Integrierte Produktentwicklung I	VL 2		
			Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Analysis III	HÜ 1	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Entwicklung von Leichtbau-Produkten	VL 2		
9					Differentialgleichungen 1	VL 2					CAE-Teamprojekt	PBL2		
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2			Differentialgleichungen 1	UE 1	Strömungsmechanik							
11					Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Strömungsmechanik	VL 3						
12							Strömungsmechanik	HÜ 2						
13														
14	Mathematik I		Technische Thermodynamik I						Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure		Luftfahrtsysteme			
15	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III	VL 3	Mechanik IV	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Grundlagen der Flugzeugsysteme	VL 2	Luftfahrtsysteme	VL 2
16	Lineare Algebra I	UE 1												
17	Lineare Algebra I	HÜ 1												
18	Analysis I	VL 2												
	Analysis I	UE 1			Mechanik III	UE 2	Mechanik IV	UE 2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Grundlagen der Flugzeugsysteme	UE 1		
	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	HÜ 1	Mechanik IV	HÜ 1	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2	Luftfahrtsysteme	HÜ 1		
19														
20			Mechanik II: Elastostatik											
21			Mechanik II	VL 2					Großes Konstruktionsprojekt		Moderne Werkstoffe		Bachelorarbeit	
22	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	UE 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)		Signale und Systeme		Großes Konstruktionsprojekt	PBL4	Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	VL 2		
23	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	HÜ 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Großes Konstruktionsprojekt	PBL4	Moderne Werkstoffentwicklung	VL 2	Bachelorarbeit	
	Mechanik I	UE 2												
	Mechanik I	HÜ 1												
24					Konstruktionsprojekt I	PBL3					Moderne Werkstoffentwicklung	HÜ 2		

24							
25							
26							
27	Programmieren in C Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Mathematik II Lineare Algebra II VL 2 Lineare Algebra II UE 1 Lineare Algebra II HÜ 1 Analysis II VL 2 Analysis II HÜ 1 Analysis II UE 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)			Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	
				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2		Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme VL 2	
				Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2		Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme HÜ 1	
				Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)		Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme PR 1	
28							
29	Physik für Ingenieure (AIW) Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)				
30				Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2			
31							
32							

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.