

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

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

Legende:

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

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

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