

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

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

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation 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	<b>Chemie</b> Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II	VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1	<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b> Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3 UE 2	<b>Technische Thermodynamik II</b> Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b> Teamprojekt Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II	PBL2 PBL3	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b> Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 UE 2	<b>Fachpraktikum AIW/ GES</b>	
2														
3														
4														
5														
6														
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b> Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3 UE 2	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b> Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2 HÜ 2	<b>Mathematik III</b> Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen Differentialgleichungen Differentialgleichungen	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)</b> Vertiefte Konstruktionslehre II Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 HÜ 2	<b>Technische Informatik</b> Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	<b>Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau</b> Integrierte Produktentwicklung I Entwicklung von Leichtbau-Produkten CAE-Teamprojekt	VL 2 VL 2 PBL2		
8														
9														
10														
11														
12														
13	<b>Mathematik I</b> Lineare Algebra I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Analysis I Analysis I Analysis I	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Technische Thermodynamik I</b> Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b> Mechanik III Mechanik III Mechanik III	VL 3 UE 2 HÜ 1	<b>Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)</b> Mechanik IV Mechanik IV Mechanik IV	VL 3 UE 2 HÜ 1	<b>Messtechnik für Maschinenbau</b> Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	VL 2 HÜ 1 PR 2	<b>Luftfahrtsysteme</b> Lufttransportsysteme Grundlagen der Flugzeugsysteme Grundlagen der Flugzeugsysteme Lufttransportsysteme	VL 2 VL 2 UE 1 HÜ 1		
14														
15														
16														
17														
18														
19	<b>Mechanik II: Elastostatik</b> Mechanik II	VL 2 UE 2	<b>Mechanik II: Elastostatik</b> Mechanik II	VL 2 HÜ 2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b> Gestalten von	VL 2	<b>Signale und Systeme</b> Signale und Systeme	UE 2 VL 3	<b>Großes Konstruktionsprojekt</b> Großes Konstruktionsprojekt	PBL4	<b>Moderne Werkstoffe</b> Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	VL 2		
20														
21														
22	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b> Mechanik I	VL 2 UE 2	Mechanik II	HÜ 2	Gestalten von	VL 2	Signale und Systeme	UE 2	Moderne	VL 2				
23														

24	Mechanik I Mechanik I	UE 2 HÜ 1		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Konstruktionsprojekt I PBL3	VL 2	Signale und Systeme	UE 2		moderne Werkstoffentwicklung Moderne Werkstoffentwicklung	VL 2 HÜ 2			
25			<b>Mathematik II</b> Lineare Algebra II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Analysis II Analysis II Analysis II	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b> Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2			<b>Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme</b> Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme					
26													
27	<b>Programmieren in C</b> Programmieren in C Programmieren in C	VL 1 PR 1				VL 2							
28													
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b> Physik für Ingenieure Physik für Ingenieure	VL 2 UE 1			<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)</b> Vertiefte Konstruktionslehre I Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2 HÜ 2							
30													
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.