

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

Musterverlauf C Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))  
Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Produktentwicklung und Produktion

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														
3														
4														
5														
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														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19	<b>Mathematik I</b>	VL 2	<b>Technische Thermodynamik I</b>	VL 2	<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>	VL 3	<b>Strömungsmechanik</b>	VL 3	<b>Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure</b>	VL 2	<b>Vertiefende Grundlagen der Werkstoffwissenschaften</b>	VL 2		
15														
16														
17														
18														
19	<b>Mechanik II: Elastostatik</b>	VL 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Mechanik III	UE 2	<b>Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)</b>	VL 3	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1		
20														
21														
22	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>	VL 2	Mechanik II	UE 2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>	VL 2	Mechanik IV	UE 2	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1		
23														
24														
25	Mechanik I	UE 2	Mechanik II	HÜ 2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Mechanik IV	UE 2	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1		
26														
27														
28	Mechanik I	HÜ 1	Mechanik II	HÜ 2	Konstruktionsprojekt I	TT 3	Mechanik IV	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1	HÜ 1		
29														
30														

24				Konstruktionsprojekt I	VL 2														
25																			
26																			
27	<b>Programmieren in C</b> Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	<b>Mathematik II</b> 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	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b> Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2 Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2			<b>Produktionstechnologie</b> Umform- und Zerspantechnologie VL 2 Umform- und Zerspantechnologie HÜ 1 Grundlagen der Werkzeugmaschinen VL 2 Grundlagen der Werkzeugmaschinen HÜ 1													
28																			
29											<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b> Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1		<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)</b> Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2 Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2						
30																			
31																			
32																			
33																			
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.