

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

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

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation 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				
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	PBL4	<b>Großes Konstruktionsprojekt</b>	PBL4	<b>Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements</b>	VL 2	Bachelorarbeit
23															
24															

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