

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

Musterverlauf B Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7	
		Art SWS		Art SWS		Art SWS		Art SWS		Art SWS	
1	<b>Chemie</b>			<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Fachpraktikum AIW/ ES</b>
2	Chemie I+II VL 4			Technische Thermodynamik II VL 2		Signale und Systeme VL 3		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung SE 1
3	Chemie I+II HÜ 2			Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme GÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung SE 1
4				Technische Thermodynamik II GÜ 1							
5											
6											
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>			<b>Mathematik III</b>		<b>Strömungsmechanik</b>		<b>Messtechnik für Maschinenbau</b>		<b>Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau</b>	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3			Analysis III VL 2		Strömungsmechanik VL 3		Messtechnik für Maschinenbau VL 2		Integrierte Produktentwicklung I VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2			Analysis III GÜ 1		Strömungsmechanik HÜ 2		Messtechnik für Maschinenbau HÜ 1		Entwicklung von Leichtbau-Produkten VL 2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2			Analysis III HÜ 1				Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2		CAE-Teamprojekt PBL 2	
11				Differentialgleichungen 1 VL 2							
12				Differentialgleichungen 1 GÜ 1							
13	<b>Mathematik I</b>			<b>Technische Mechanik III (Dynamik)</b>		<b>Numerische Mechanik</b>		<b>Großes Konstruktionsprojekt</b>		<b>Luftfahrtsysteme</b>	
14	Mathematik I VL 4			Technische Mechanik III VL 3		Numerische Mehrkörperdynamik IV 2		Großes Konstruktionsprojekt PBL 4		Lufttransportsysteme VL 2	
15	Mathematik I HÜ 2			Technische Mechanik III GÜ 2		Numerische Mechanik GÜ 2				Grundlagen der Flugzeugsysteme VL 2	
16	Mathematik I GÜ 2			Technische Mechanik III HÜ 1		Numerische Strukturmechanik IV 2				Grundlagen der Flugzeugsysteme GÜ 1	
17										Lufttransportsysteme HÜ 1	
18											
19											
20				<b>Mathematik II</b>		<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)</b>		<b>Numerische Mathematik I</b>		<b>Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements</b>	
21	<b>Informatik für Ingenieure - Einführung &amp; Überblick</b>			Mathematik II VL 4		Vertiefte Konstruktionslehre II VL 2		Numerische Mathematik I VL 2		Organisation des Produktionsprozesses VL 2	
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3			Mathematik II HÜ 2		Vertiefte Konstruktionslehre II HÜ 2		Numerische Mathematik I GÜ 2		Qualitätsmanagement VL 2	
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2			Mathematik II GÜ 2							
24						<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>					
25						Teamprojekt Konstruktionsmethodik PBL 2					
26						Konstruktionsprojekt II PBL 3					
27	<b>Technische Mechanik I (Stereostatik)</b>			<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>		<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>				<b>Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling &amp; Kommunikation</b>	
28	Technische Mechanik I VL 2			Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2		Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3	
29	Technische Mechanik I GÜ 2			Einführung und Praktikum PBL 3						Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2	
30	Technische Mechanik I HÜ 1			Konstruktionsprojekt I						Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	
31											
32				<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>							
				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2							
				Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2							

Nichttechnische Angebote 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.

