

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht	
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung	
Vertiefung Medizingenieurwesen									
1	<b>Chemie</b>			<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Signale und Systeme</b>	
2	Chemie I+II VL 4			Elektrotechnik II: VL 3		Technische Thermodynamik II VL 2		Signale und Systeme VL 3	
3	Chemie I+II HÜ 2			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme GÜ 2	
4				Elektrotechnik II: GÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1			
5				Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente					
6									
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>			<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Strömungsmechanik</b>	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke VL 3			Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Strömungsmechanik VL 3	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Strömungsmechanik HÜ 2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder					Analysis III HÜ 1			
11						Differentialgleichungen 1 VL 2			
12						Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
13	<b>Mathematik I</b>			<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Dynamik)</b>		<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>	
14	Lineare Algebra I VL 2			Technische Thermodynamik I VL 2		Mechanik III VL 3		Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2	
15	Lineare Algebra I GÜ 1			Technische Thermodynamik I HÜ 1		Mechanik III GÜ 2		Einführung und Praktikum	
16	Lineare Algebra I HÜ 1			Technische Thermodynamik I GÜ 1		Mechanik III HÜ 1		Konstruktionsprojekt I PBL 3	
17	Analysis I VL 2							<b>Numerische Mathematik I</b>	
18	Analysis I GÜ 1							Numerische Mathematik I VL 2	
19	Analysis I HÜ 1							Numerische Mathematik I GÜ 2	
20				<b>Mechanik II: Elastostatik</b>					
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Mechanik II VL 2					
22	Mechanik I VL 2			Mechanik II GÜ 2					
23	Mechanik I GÜ 2			Mechanik II HÜ 2					
24	Mechanik I HÜ 1								
25				<b>Mathematik II</b>					
26				Lineare Algebra II VL 2					
27	<b>Programmieren in C</b>			Lineare Algebra II GÜ 1					
28	Programmieren in C VL 1			Lineare Algebra II HÜ 1					
29	Programmieren in C PR 1			Analysis II VL 2					
30	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>			Analysis II HÜ 1					
31	Physik für Ingenieure VL 2			Analysis II GÜ 1					
32	Physik für Ingenieure GÜ 1								
33									

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.

