

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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

Vertiefung Verfahrenstechnik		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7	
Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1		<b>Chemie</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	
2		Chemie I+II VL 4		Elektrotechnik II: VL 3		Technische Thermodynamik II VL 2		Signale und Systeme VL 3		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3	
3		Chemie I+II HÜ 2		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Signale und Systeme GÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung 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>Grundlagen der Strömungsmechanik</b>		<b>Wärme- und Stoffübertragung</b>		<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b>	
8		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke VL 3		Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2		Analysis III VL 2		Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2		Wärme- und Stoffübertragung VL 2		Prozess- und Anlagentechnik I VL 2	
9		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder HÜ 2		Grundlagen der Konstruktionslehre HÜ 2		Analysis III GÜ 1		Strömungsmechanik für die HÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I HÜ 1	
10		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2				Analysis III HÜ 1		Verfahrenstechnik		Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I GÜ 1	
11						Differentialgleichungen 1 VL 2							
12						Differentialgleichungen 1 GÜ 1							
13		<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		Differentialgleichungen 1 HÜ 1		<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b>		<b>Thermische Grundoperationen</b>		<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>	
14		Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2				Phasengleichgewichtsthermodynamik VL 2		Thermische Grundoperationen VL 2		Partikeltechnologie I VL 2	
15		Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1				Phasengleichgewichtsthermodynamik GÜ 1		Thermische Grundoperationen GÜ 2		Partikeltechnologie I GÜ 1	
16		Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1		<b>Mechanik III (Dynamik)</b>		Phasengleichgewichtsthermodynamik HÜ 1		Thermische Grundoperationen HÜ 1		Partikeltechnologie I PR 2	
17		Analysis I VL 2				Mechanik III VL 3				Thermische Grundoperationen PR 1			
18		Analysis I GÜ 1				Mechanik III GÜ 2							
19		Analysis I HÜ 1				Mechanik III HÜ 1							
20				<b>Mechanik II: Elastostatik</b>				<b>Regenerative Energiesysteme</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling &amp; Kommunikation</b>	
21		<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		Mechanik II VL 2				Regenerative Energien VL 2		Chemische Reaktionstechnik VL 2		Bachelorarbeit	
22		Mechanik I VL 2		Mechanik II GÜ 2		<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>		Energiesysteme und Energiewirtschaft VL 2		Chemische Reaktionstechnik HÜ 2			Informatik für Ingenieure - VL 3
23		Mechanik I GÜ 2		Mechanik II HÜ 2		Einführung in die VT/BioVT VL 2		Elektrizitätswirtschaft VL 1					Informatik für Ingenieure - GÜ 2
24		Mechanik I HÜ 1				Grundlagen der Werkstofftechnik VL 2		Regenerative Energien GÜ 1					Informatik für Ingenieure - GÜ 2
25										<b>Umweltbewertung</b>			Informatik für Ingenieure - GÜ 2
26				<b>Mathematik II</b>		<b>Messtechnik für VT / BVT</b>				Umweltbewertung VL 2			Informatik für Ingenieure - GÜ 2
27		<b>Informatik für Ingenieure - Einführung &amp; Überblick</b>		Lineare Algebra II VL 2		Messtechnik VL 2		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		Umweltbewertung GÜ 1			Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)
28		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Lineare Algebra II GÜ 1		Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen VL 2					Praktikum Chemische Reaktionstechnik PR 2
29		Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Lineare Algebra II HÜ 1		Laborpraktikum Messtechnik PR 2		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen HÜ 2					
30				Lineare Algebra II VL 2				Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum PR 2					
31				Analysis II HÜ 1									
32				Analysis II GÜ 1									

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.

