

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

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

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

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.

