

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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

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

