

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

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	VL	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Technische Thermodynamik II	VL	2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	
3	Chemie II	VL	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2	
4	Chemie I	HÜ	1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2	Technische Thermodynamik II	GÜ	1							
5	Chemie II	HÜ	1													
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	2	Analysis III	VL	2	Wärme- und Stoffübertragung	VL	2	Prozess- und Anlagentechnik I	VL	2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Analysis III	GÜ	1	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ	1	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ	1	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2				Analysis III	HÜ	1	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	
15	Lineare Algebra I	GÜ	1	Technische Thermodynamik I	HÜ	1	<b>Mechanik III (Dynamik)</b>			Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ	1	Thermische Grundoperationen	GÜ	2	
16	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	1	Mechanik III	VL	3				Thermische Grundoperationen	HÜ	1	
17	Analysis I	VL	2				Mechanik III	GÜ	2	<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>		
18	Analysis I	GÜ	1	<b>Mechanik II: Elastostatik</b>			Mechanik III	HÜ	1	Biochemie	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	VL	2	
19	Analysis I	HÜ	1	Mechanik II	VL	2				Biochemie	GÜ	2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ	2	
20				Mechanik II	GÜ	2	<b>Technische Informatik</b>			Mikrobiologie	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	PR	2	
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Mechanik II	HÜ	2	Technische Informatik	VL	3	Mikrobiologie	PBL	1		<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b>		
22	Mechanik I	VL	2				Technische Informatik	GÜ	1					Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1
23	Mechanik I	GÜ	2							<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>						
24	Mechanik I	HÜ	1							Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL	2				
25				<b>Mathematik II</b>						Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	GÜ	2				
26				Lineare Algebra II	VL	2	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>									
27				Lineare Algebra II	GÜ	1	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik	VL	2	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>						
28	<b>Programmieren in C</b>			Lineare Algebra II	HÜ	1	Einführung in die VT/BioVT	VL	2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2				
29	Programmieren in C	VL	1	Analysis II	VL	2	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL	2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2	<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>			
30	Programmieren in C	PR	1	Analysis II	HÜ	1				Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2	Umwelttechnik	VL	2	
31				Analysis II	GÜ	1										
32	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>															
	Physik für Ingenieure	VL	2													
	Physik für Ingenieure	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.

