

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

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

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.

