

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

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

Vertiefung Bioverfahrenstechnik

Semester	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>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>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik 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	Mechanik III	GÜ 2	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	GÜ 1
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mechanik III	VL 3	Thermische Grundoperationen	PR 1	Thermische Grundoperationen	PR 1	Partikeltechnologie I	PR 2
17	Analysis I	VL 2			Mechanik III	GÜ 2						
18	Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	HÜ 1						
19	Analysis I	HÜ 1										
20			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>	
21		Mechanik II	VL 2	Technische Informatik			VL 3	Biochemie	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik
22		Mechanik I	Mechanik II	GÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1	Biochemie	PBL 1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2		
23		Mechanik I	Mechanik II	HÜ 2			Mikrobiologie	VL 2			<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b>	
24							Mikrobiologie	PBL 1			Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1
25									<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>			
26			<b>Mathematik II</b>		<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		Bioverfahrenstechnik - Vertiefung		VL 2	
27		Lineare Algebra II	VL 2	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik			VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	GÜ 2	
28		Lineare Algebra II	GÜ 1	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2					
29		Lineare Algebra II	HÜ 1	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2					
30		Analysis II	VL 2					<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>				
31		Analysis II	HÜ 1					Umwelttechnik	VL 2			
32		Analysis II	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.

