

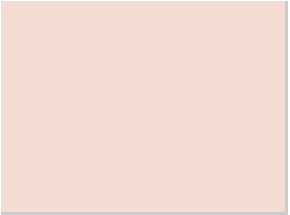
# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf C Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))  
Vertiefung Bioverfahrenstechnik

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SW	Semester 2	Art SW	Semester 3	Art SW	Semester 4	Art SW	Semester 5	Art SW	Semester 6	Art SW	Semester 7	Art SW					
1	<b>Chemie</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Grundlagen der Strömungsmechanik II</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Fachpraktikum AIW</b>						
2		Chemie I		VL 2		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		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		VL 3		Technische Thermodynamik II		HÜ 1		Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2
4		Chemie I		HÜ 1		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		UE 2		Technische Thermodynamik II		UE 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>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 2		Analysis III		VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	
9		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		UE 2		Grundlagen der Konstruktionslehre		HÜ 2		Analysis III		HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b>		
10										Differentialgleichungen 1		VL 2			Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
11										Differentialgleichungen 1		UE 1			Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
12										Differentialgleichungen 1		HÜ 1						Prozess- und Anlagentechnik I	UE 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>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>								
14		Lineare Algebra I		VL 2		Technische Thermodynamik I		VL 2		Mechanik III		VL 3	Signale und Systeme	VL 3	Thermische Grundoperationen	VL 2	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>		
15		Lineare Algebra I		UE 1		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Mechanik III		UE 2	Signale und Systeme	UE 2	Thermische Grundoperationen	UE 2		Partikeltechnologie I	VL 2
16		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische Thermodynamik I		UE 1		Mechanik III		UE 2			Thermische Grundoperationen	HÜ 1		Partikeltechnologie I	UE 1
17		Analysis I		VL 2		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Mechanik III		HÜ 1			Thermische Grundoperationen	PR 1		Partikeltechnologie I	PR 2
18		Analysis I		UE 1		Technische Thermodynamik I		UE 1											
19																			
20			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>				<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>			<b>Bachelorarbeit</b>							
21			Mechanik II	VL 2			Biochemie	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	<b>Umweltbewertung</b>								
22			Mechanik II	UE 2	<b>Technische Informatik</b>		Biochemie	PBL1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2			Umweltbewertung	VL 2					
23					Technische Informatik	VL 3	Mikrobiologie	VL 2	Chemische Reaktionstechnik		Umweltbewertung		UE 1						
24					Technische Informatik	UE 1	Mikrobiologie	PBL1											
25									<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>										
26			<b>Mathematik II</b>				<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2									
27			Lineare Algebra II	VL 2			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2									
28			Lineare Algebra II	UE 1	<b>Grundlagen der</b>		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2									

27	<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II	UE 1	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>	Bioverfahrenstechnik - VL 2	Bioverfahrenstechnik - UE 2
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1		Grundlagen	Vertiefung
	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Einführung in die VT/BioVT	Bioverfahrenstechnik - HÜ 2	
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>		Analysis II	HÜ 1		Grundlagen	
	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1	Grundlagen der Werkstofftechnik	Bioverfahrenstechnik - PR 2	
	Physik für Ingenieure	UE 1				Grundpraktikum	
30							
31							
32							



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.