

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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

Legende:

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> Chemie I+II Chemie I+II Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 4 HÜ 2 VL 3 UE 2	<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>	VL 3 UE 2	<b>Technische Thermodynamik II</b> Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Signale und Systeme</b> Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 3 UE 2	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b> Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 UE 2	<b>Fachpraktikum AIW/ GES</b>	Art SW
2														
3														
4														
5														
6														
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b> Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3 UE 2	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b> Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2 HÜ 2	<b>Mathematik III</b> Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b> Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Wärme- und Stoffübertragung</b> Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b> Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	Art SW	
8														
9														
10														
11														
12														
13	<b>Mathematik I</b> Lineare Algebra I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Analysis I Analysis I Analysis I	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Technische Thermodynamik I</b> Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Mechanik III (Dynamik)</b> Mechanik III Mechanik III Mechanik III	VL 3 UE 2 HÜ 1	<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b> Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2 UE 2 HÜ 1	<b>Dynamische Grundoperationen</b> Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2 UE 2 HÜ 1 PR 1	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b> Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I	VL 2 UE 1 PR 2	Art SW	
14														
15														
16														
17														
18														
19	<b>Mechanik II: Elastostatik</b> Mechanik II Mechanik II	VL 2 UE 2	VL 2 UE 2	VL 2 HÜ 2	<b>Biochemie und Mikrobiologie</b> Biochemie Biochemie	VL 2 PBL1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b> Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	Art SW			
20														
21	<b>Mechanik I (Stressstatik)</b>				<b>Technische Informatik</b>		<b>Mikrobiologie</b>	VL 2	<b>Reaktionstechnik</b>		<b>Umweltbewertung</b>			

22	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			<b>Technische Informatik</b>	Mikrobiologie VL 2	Reaktionstechnik	<b>Umweltbewertung</b>	
23	Mechanik I VL 2			Technische Informatik VL 3	Mikrobiologie PBL1		Umweltbewertung VL 2	
	Mechanik I UE 2			Technische Informatik UE 1		<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>	Umweltbewertung UE 1	
24	Mechanik I HÜ 1					Bioverfahrenstechnik - VL 2		
25						Vertiefung		
26		<b>Mathematik II</b>				Bioverfahrenstechnik - UE 2		
27		Lineare Algebra II VL 2				Vertiefung		
28	<b>Programmieren in C</b>	Lineare Algebra II UE 1		<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>	Bioverfahrenstechnik - VL 2 Grundlagen			
	Programmieren in C VL 1	Lineare Algebra II HÜ 1			Bioverfahrenstechnik - HÜ 2 Grundlagen			
	Programmieren in C PR 1	Analysis II VL 2		Einführung in die VT/BioVT VL 2	Bioverfahrenstechnik - PR 2 Grundpraktikum			
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>	Analysis II HÜ 1						
	Physik für Ingenieure VL 2	Analysis II UE 1		Grundlagen der Werkstofftechnik VL 2				
30	Physik für Ingenieure UE 1							
31								
32								
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.