

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

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

Vertiefung Bioverfahrenstechnik

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS	Semester 7	Art SWS			
1	<b>Chemie</b> Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II	VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1	<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b> Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3 UE 2	<b>Technische Thermodynamik II</b> Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b> Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b> Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 HÜ 2	<b>Fachpraktikum AIW</b>	Art SWS			
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>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b> Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2 HÜ 1	<b>Wärme- und Stoffübertragung</b> Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Thermische Grundoperationen (Teil 2)</b> Thermische Grundoperationen	PR 1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b> Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b> Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17	<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 (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b> Mechanik III Mechanik III Mechanik III	VL 3 UE 2 HÜ 1	<b>Signale und Systeme</b> Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 3 HÜ 1	<b>Thermische Grundoperationen (Teil 1)</b> Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2 UE 2 HÜ 1	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b> Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I	VL 2 UE 1 PR 2	<b>Bachelorarbeit</b>	Art SWS			
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
25																	<b>Mathematik II</b>

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