

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (Kohorte w14)

Musterverlauf - Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (AIWBS)

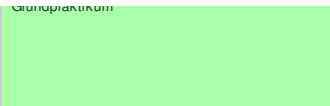
Vertiefung Bioverfahrenstechnik

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation 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
1	<b>Physik für Ingenieure (Teil 1)</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Thermische Grundoperationen (Teil 2)</b>	
	Physik für Ingenieure	VL 2			Technische Thermodynamik II	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1
2	Physik für Ingenieure	UE 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>	
3			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2	Technische Thermodynamik II	UE 1	Projekt Entrepreneurship	POL 2			Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2
4											<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b>	
5	<b>Chemie</b>										Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
6	Chemie I	VL 2									Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
7	Chemie II	VL 2	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b>		<b>Wärme- und Stoffübertragung</b>		Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1
8	Chemie I	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2		
9	Chemie II	HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Technische Informatik	UE 1	Hörsaalübung Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 1	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1		
10											<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>	
11	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>										Partikeltechnologie I	VL 2
12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3									Partikeltechnologie I	UE 1
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Mischphasenthermodynamik</b>		<b>Thermische Grundoperationen (Teil 1)</b>		Partikeltechnologie I	PR 2
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Technische Thermodynamik I	VL 2	Analysis III	VL 2	Thermodynamik III	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 3		
15	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Analysis III	UE 1	Thermodynamik III	UE 1	Thermische Grundoperationen	UE 2		
16	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Technische Thermodynamik I	UE 1	Analysis III	HÜ 1	Thermodynamik III	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1		
17	<b>Mathematik I</b>				Differentialgleichungen 1	VL 2					<b>Bachelorarbeit</b>	
18	Lineare Algebra I	VL 2			Differentialgleichungen 1	UE 1						
19	Lineare Algebra I	UE 1	<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		Differentialgleichungen 1	UE 1						
20	Lineare Algebra I	HÜ 1	Mechanik II	VL 2	Differentialgleichungen 1	HÜ 1	<b>Signale und Systeme</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>			
21	Analysis I	VL 2	Mechanik II	UE 2			Signale und Systeme	VL 3	Chemische Reaktionstechnik	VL 2		
22	Analysis I	UE 1			<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>		Signale und Systeme	HÜ 1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2		
23	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	VL 3					<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>	
24					Mechanik III	UE 2					Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2
25	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		<b>Mathematik II</b>		Mechanik III	HÜ 1	<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>				Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2
26	Mechanik I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2			Biochemie	VL 2				
27	Mechanik I	UE 2	Lineare Algebra II	UE 1	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik</b>		Biochemie	POL 1				
28	Mechanik I	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Umwelttechnik	VL 2	Mikrobiologie	VL 2				
29			Analysis II	VL 2	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Mikrobiologie	POL 1				
30			Analysis II	HÜ 1	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	VL 1						
31			Analysis II	UE 1	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	HÜ 1	<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>					
32							Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2				
33			<b>Programmieren in C</b>				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2				
34			Programmieren in C	VL 1			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	PR 2				

	Programmieren in C	PR	1
35	<b>Physik für Ingenieure (Teil 2)</b>		
36	Physik-Praktikum für ET/IIW- Ingenieure	PR	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.