

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (Kohorte w15)

Musterverlauf - Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (AIWBS)

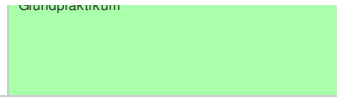
Vertiefung Bioverfahrenstechnik

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

	Programmieren in C	PR	1
35	Physik für Ingenieure (Teil 2)		
36	Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	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.