

Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf C Bachelor Chemie- und Bioingenieurwesen (CBBS)

Vertiefung Chemieingenieurwesen

Semester	Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6							
	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS						
1	Mathematik I		Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2)		Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Prozess- und Anlagentechnik I					
2	Mathematik I	VL 4	Biologisches und Biochemisches Grundlagenpraktikum	PR 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2				
3	Mathematik I	HÜ 2	Einführung in das Biologische und Biochemische Praktikum	VL 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1				
4	Mathematik I	GÜ 2		Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	GÜ 2	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	GÜ 1			
5				Technische Thermodynamik I												
6				Technische Thermodynamik I	VL 2											
7			Technische Thermodynamik I	HÜ 1												
8			Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mathematik III		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I					
9	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mathematik II		Analysis III	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Partikeltechnologie I	VL 2				
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3		Mathematik II	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Partikeltechnologie I	GÜ 1			
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3		Mathematik II	HÜ 2	Analysis III	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2			
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1		Mathematik II	VL 4	Differentialgleichungen 1	VL 2			Thermische Grundoperationen	PR 1					
13			Mathematik II	HÜ 2	Differentialgleichungen 1	GÜ 1	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Regelungstechnik	Grundlagen der Chemischen Kinetik	VL 2				
14			Mathematik II	GÜ 2	Differentialgleichungen 1	HÜ 1							Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Chemischen Kinetik	VL 2
15	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen				Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)								Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		
16	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen	VL 2			Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2								
17					Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2								
18	Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1)		Organische Chemie		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		Ökonomische und ökologische Projektbewertung		Bachelorarbeit					
19	Biologische und Biochemische Grundlagen	VL 2		Organische Chemie		VL 4		Messtechnik		VL 2		Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	Umweltbewertung	VL 2	
20	Technische Mechanik I (Stereostatik)			Organische Chemie		PR 3		Physikalische Grundlagen der Messtechnik		VL 2		Regenerative Energien	Regenerative Energien I	VL 2	Fallstudien Projektbewertung	GÜ 1
21	Technische Mechanik I	VL 2						Laborpraktikum Messtechnik		PR 2						
22	Technische Mechanik I	GÜ 2					Regenerative Energien I	HÜ 1								
23	Technische Mechanik I	HÜ 1					Regenerative Energien II	HÜ 1								
24																
25			Grundlagen des Technischen Zeichnens		Bioproszesstechnik I											
26			Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1	Bioproszesstechnik I	VL 2			Konstruktion und Apparatebau	VL 2						
27			Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1	Bioproszesstechnik I	HÜ 2			Konstruktion und Apparatebau	GÜ 2						
28					Bioproszesstechnik I - Grundlagenpraktikum	PR 2										
29			Technische Mechanik II (Elastostatik)													
30			Technische Mechanik II	VL 2												
31			Technische Mechanik II	GÜ 2												
32			Technische Mechanik II	HÜ 2												
33									Werkstofftechnik							
									Werkstofftechnik	VL 2						

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.

