

Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w24)

Musterverlauf B Bachelor Chemie- und Bioingenieurwesen (CBBS)

Vertiefung Bioingenieurwesen

	Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht					
	Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung					
1	Mathematik I		Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2)		Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik 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	Partikeltechnologie I	VL 2
3	Mathematik I	HÜ 2			Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ 2	Partikeltechnologie I	GÜ 1
4	Mathematik I	GÜ 2	Einführung in das Biologische und Biochemische Praktikum	VL 1	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2
5												
6			Technische Thermodynamik I									
7			Technische Thermodynamik I	VL 2								
8			Technische Thermodynamik I	HÜ 1								
9			Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mathematik III		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse	
10	Allgemeine und Anorganische Chemie				Analysis III	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse	VL 2
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3			Analysis III	GÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse	HÜ 2
12	Allgemeine und anorganische Chemie	PR 3			Analysis III	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse	GÜ 1
13	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1	Mathematik II		Differentialgleichungen 1	VL 2			Thermische Grundoperationen	PR 1		
14			Mathematik II	VL 4	Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
15			Mathematik II	HÜ 2			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Grundlagen der Regelungstechnik		Bioinformatik	
16	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen		Mathematik II	GÜ 2			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bioinformatik	SE 2
17	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen	VL 2			Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		
18					Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ 2				
19	Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1)											
20	Biologische und Biochemische Grundlagen	VL 2	Organische Chemie		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		Ökonomische und ökologische Projektbewertung			
21	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Organische Chemie	VL 2	Messtechnik	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	Grundlagen der ökologischen Projektbewertung	VL 2		
22	Technische Mechanik I	VL 2	Organische Chemie	PR 2	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2			Fallstudien ökonomische und ökologische Projektbewertung	GÜ 1		
23	Technische Mechanik I	GÜ 2	Organische Chemie	GÜ 2	Laborpraktikum Messtechnik	PR 2	Molekularbiologische Grundlagen		Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	VL 2		
24	Technische Mechanik I	HÜ 2					Genetik / Molekularbiologie	VL 2				
25							Genetik / Molekularbiologie	PBL 1				
26							Molekularbiologisches Grundpraktikum	PR 3				
27			Grundlagen des Technischen Zeichnens		Bioproszesstechnik I				Bioproszesstechnik II			
28			Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1	Bioproszesstechnik I	VL 2			Bioproszesstechnik II	VL 2		
29			Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1	Bioproszesstechnik I	HÜ 2			Bioproszesstechnik II	GÜ 2		
30					Bioproszesstechnik I - Grundlagenpraktikum	PR 2						
31			Technische Mechanik II (Elastostatik)									
32			Technische Mechanik II	VL 2								
33			Technische Mechanik II	GÜ 2								
			Technische Mechanik II	HÜ 2								
									Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen			
									Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen	PR 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.

