

Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf B Bachelor Chemie- und Bioingenieurwesen (CBBS) Duale Variante

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht					
		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung					
Vertiefung Bioingenieurwesen	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS		
1		Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Prozess- und Anlagentechnik I	
2		Mathematik I	VL 4	Technische Thermodynamik I	VL 2	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	Technische Thermodynamik I	HÜ 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 I	GÜ 1	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	GÜ 1
5													
6													
7													
8				Mathematik II		Mathematik III		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
9				Mathematik II	VL 4	Mathematik III	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Partikeltechnologie I	VL 2
10				Mathematik II	HÜ 2	Mathematik III	GÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Partikeltechnologie I	GÜ 1
11				Mathematik II	GÜ 2	Mathematik III	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2
12						Differentialgleichungen 1	VL 2			Thermische Grundoperationen	PR 1		
13						Differentialgleichungen 1	GÜ 1						
14						Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
15		Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Organische Chemie		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Grundlagen der Regelungstechnik		Bioinformatik	
16		Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Organische Chemie	VL 4	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Informatik für Ingenieure -	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bioinformatik	SE 2
17				Organische Chemie	PR 3	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		
18								Informatik für Ingenieure -	GÜ 2				
19								Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation					
20						Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Praxismodul 4 im dualen Bachelor		Praxismodul 5 im dualen Bachelor			
21						Messtechnik	VL 2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0		
22						Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2						
23						Laborpraktikum Messtechnik	PR 2						
24		Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen		Grundlagen des Technischen Zeichnens									
25		Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen	VL 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1								
26				Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1								
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

