

Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w25)

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

Vertiefung Chemieingenieurwesen															
1	Mathematik I Mathematik I VL 4 Mathematik I HÜ 2 Mathematik I GÜ 2			Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I VL 2 Technische Thermodynamik I HÜ 1 Technische Thermodynamik I GÜ 2		Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II VL 2 Technische Thermodynamik II HÜ 1 Technische Thermodynamik II GÜ 2		Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2 Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2 Grundlagen der Strömungsmechanik GÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung VL 2 Wärme- und Stoffübertragung GÜ 2 Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I Partikeltechnologie I VL 2 Partikeltechnologie I GÜ 1 Partikeltechnologie I PR 2			
2															
3															
4															
5															
6															
7	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3 Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3 Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1			Mathematik II Mathematik II VL 4 Mathematik II HÜ 2 Mathematik II GÜ 2		Mathematik III Analysis III VL 2 Analysis III GÜ 1 Analysis III HÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 GÜ 1 Differentialgleichungen 1 HÜ 1		Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik VL 2 Phasengleichgewichtsthermodynamik GÜ 1 Phasengleichgewichtsthermodynamik HÜ 1		Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2		Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse VL 2 Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse HÜ 2 Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse GÜ 1			
8															
9															
10															
11															
12															
13	Praxismodul 1 im dualen Bachelor Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0			Organische Chemie Organische Chemie VL 2 Organische Chemie PR 2 Organische Chemie GÜ 2		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1) Chemische Reaktionstechnik VL 2 Chemische Reaktionstechnik HÜ 2		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation Informatik für Ingenieur*innen - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation IV 3 Informatik für Ingenieur*innen - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2		Praxismodul 5 im dualen Bachelor Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0		Grundlagen der Chemischen Kinetik Grundlagen der Chemischen Kinetik VL 1 Grundlagen der Chemischen Kinetik HÜ 1			
14															
15															
16															
17															
18															
19	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen VL 2			Grundlagen des Technischen Zeichnens Grundlagen des Technischen Zeichnens VL 1 Grundlagen des Technischen Zeichnens HÜ 1		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik VL 2 Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2 Laborpraktikum Messtechnik PR 2		Praxismodul 4 im dualen Bachelor Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0		Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2 Fallstudien ökonomische und ökologische Projektbewertung GÜ 1 Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2					
20															
21															
22															
23															
24															
25	Technische Mechanik I (Stereostatik) Technische Mechanik I VL 2 Technische Mechanik I GÜ 2 Technische Mechanik I HÜ 2			Praxismodul 2 im dualen Bachelor Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0		Praxismodul 3 im dualen Bachelor Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2) Praktikum Chemische Reaktionstechnik PR 2 Regenerative Energien Regenerative Energien I VL 2 Regenerative Energien II VL 2 Regenerative Energien I HÜ 1 Kraftstoffe II VL 1		Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen VL 2 Thermische Grundoperationen GÜ 2 Thermische Grundoperationen HÜ 1 Thermische Grundoperationen PR 1					
26															
27															
28															
29															
30															
31				Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II VL 2 Technische Mechanik II GÜ 2 Technische Mechanik II HÜ 2		Bioprozesstechnik I Bioprozesstechnik I VL 2 Bioprozesstechnik I HÜ 2 Bioprozesstechnik I - Grundlagenpraktikum PR 2				Konstruktion und Apparatebau Konstruktion und Apparatebau VL 2 Konstruktion und Apparatebau GÜ 2					
32															
33															
34															
35															
36															
37				Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2) Biologisches und Biochemisches Grundlagenpraktikum PR 3 Einführung in das Biologische und Biochemische Praktikum VL 1				Werkstofftechnik Werkstofftechnik VL 2							
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.

