

Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w26)

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

Vertiefung Bioingenieurwesen														
1	Mathematik I (Teil 1) Vorkurs Mathematik Mathematik I Mathematik I Mathematik I		Technische Mechanik I (Stereostatik) (Teil 2) Repetitorium Technische Mechanik I		Mathematik II (Teil 2) Repetitorium Mathematik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II		Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I			
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und anorganische Chemie		Mathematik II (Teil 1) Mathematik II Mathematik II Mathematik II		Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1		Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik		Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik		Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse			
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	Praxismodul 1 im dualen Bachelor Praxisphase 1 im dualen Bachelor		Organische Chemie Organische Chemie Organische Chemie Organische Chemie		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1) Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik		Praxismodul 4 im dualen Bachelor Praxisphase 4 im dualen Bachelor		Praxismodul 5 im dualen Bachelor Praxisphase 5 im dualen Bachelor		Bioinformatik Bioinformatik			
17														
18														
19														
20	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen		Grundlagen des Technischen Zeichnens Grundlagen des Technischen Zeichnens Grundlagen des Technischen Zeichnens		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik Physikalische Grundlagen der Messtechnik Laborpraktikum Messtechnik		Informatik für Ingenieur*innen - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation Informatik für Ingenieur*innen - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation Informatik für Ingenieur*innen - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung Fallstudien ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung					
21														
22														
23	Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1) Biologische und Biochemische Grundlagen		Praxismodul 2 im dualen Bachelor Praxisphase 2 im dualen Bachelor		Praxismodul 3 im dualen Bachelor Praxisphase 3 im dualen Bachelor		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2) Praktikum Chemische Reaktionstechnik		Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen					
24														
25														
26	Technische Mechanik I (Stereostatik) (Teil 1) Technische Mechanik I Technische Mechanik I Technische Mechanik I		Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II Technische Mechanik II Technische Mechanik II		Bioprozesstechnik I Bioprozesstechnik I Bioprozesstechnik I Bioprozesstechnik I - Grundlagenpraktikum		Molekularbiologische Grundlagen Genetik / Molekularbiologie Genetik / Molekularbiologie Molekularbiologisches Grundpraktikum		Bioprozesstechnik II Bioprozesstechnik II Bioprozesstechnik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen			
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33	Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2) Biologisches und Biochemisches Grundlagenpraktikum Einführung in das Biologische und Biochemische Praktikum													
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.

