

Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf B Bachelor Chemie- und Bioingenieurwesen (CBBS)

Vertiefung Bioingenieurwesen

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		
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	
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	
4	Mathematik I	GÜ 2		Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
5	Technische Thermodynamik I			Technische Thermodynamik I	VL 2	Mathematik III		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen	
6	Technische Thermodynamik I			Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Analysis III	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2
7	Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Analysis III	GÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	
8	Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	
9	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mathematik II		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation		Grundlagen der Regelungstechnik		
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3	Mathematik II	VL 4	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3	Mathematik II	HÜ 2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1	Mathematik II	GÜ 2	Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		Ökonomische und ökologische Projektbewertung		
13	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen		Organische Chemie		Messtechnik	VL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	Umweltbewertung	VL 2	
14	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen	VL 2	Organische Chemie	PR 3	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2	Molekularbiologische Grundlagen		Fallstudien Projektbewertung	GÜ 1	
15	Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1)		Organische Chemie		Laborpraktikum Messtechnik	PR 2	Genetik / Molekularbiologie	VL 2	Ökonomische Grundlagen	VL 2	
16	Biologische und Biochemische Grundlagen		Organische Chemie	VL 4	Bioprozesstechnik I		Genetik / Molekularbiologie	PBL 1	Bioprozesstechnik II		
17	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Organische Chemie		Bioprozesstechnik I	VL 2	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3	Bioprozesstechnik II	VL 2	
18	Technische Mechanik I	VL 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens		Bioprozesstechnik I - Grundlagenpraktikum	PR 2	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		
19	Technische Mechanik I	GÜ 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1	Technische Mechanik II (Elastostatik)		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
20	Technische Mechanik I	HÜ 1	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1	Technische Mechanik II	VL 2	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
21	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	GÜ 2	Technische Mechanik II	GÜ 2	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
22	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	HÜ 2	Technische Mechanik II	HÜ 2	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
23	Grundlagen des Technischen Zeichnens		Technische Mechanik II		Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
24	Grundlagen des Technischen Zeichnens		Technische Mechanik II	VL 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
25	Grundlagen des Technischen Zeichnens		Technische Mechanik II	GÜ 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
26	Grundlagen des Technischen Zeichnens		Technische Mechanik II	HÜ 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
27	Technische Mechanik II (Elastostatik)		Technische Mechanik II		Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
28	Technische Mechanik II		Technische Mechanik II	VL 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
29	Technische Mechanik II		Technische Mechanik II	GÜ 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
30	Technische Mechanik II		Technische Mechanik II	HÜ 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
31	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		Technische Mechanik II		Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
32	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		Technische Mechanik II	VL 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
33	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		Technische Mechanik II	GÜ 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	
33	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		Technische Mechanik II	HÜ 2	Technische Mechanik II		Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen		PR 2	Bachelorarbeit	

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.

