Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w22)

			(0000) 5				Kernqualifikatio		Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt P		
	verlauf B Bachelor Chemie- u	ind Bioi	ngenieurwesen (CBBS) Duale	e Variar	ite		Kernqualifikatio	n wanipriicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt V	Vahlpflicht Überfachliche En	ganzung
ertief/	ung <u>Bio</u> ingenieurwesen	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SW:
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
		HŪ 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HŪ 2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
3	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
4												
5												
6												
7					Mathematik III							
			Mathematik II Mathematik II	VL 4	Analysis III	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2	Partikeltechnologie und Feststoffve Partikeltechnologie I	VL 2
8			Mathematik II	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Partikeltechnologie I	GÜ 1
9	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mathematik II	GÜ 2	Analysis III	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3			Differentialgleichungen 1	VL 2	5 5		Thermische Grundoperationen	PR 1		
	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3			Differentialgleichungen 1	GÜ 1						
11	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1			Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
12												
13							Informatik für Ingenieure - Programmierko	nzente.	Grundlagen der Regelungstechnik		Bioinformatik	
							Data Handling & Kommunikation	,	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bioinformatik	SE 2
14							Informatik für Ingenieure -	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		
15	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Organische Chemie		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Programmierkonzepte, Data Handling &					
16	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Organische Chemie	VL 4	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Kommunikation				Bachelorarbeit im dualen Studium	
17			Organische Chemie	PR 3	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Informatik für Ingenieure -	GÜ 2				
							Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation					
18												
19					Messtechnik für Chemie- und Bioingenieum	wesen	Praxismodul 4 im dualen Bachelor		Praxismodul 5 im dualen Bachelor			
20					Messtechnik	VL 2	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0		
					Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2						
21	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurw		Grundlagen des Technischen Zeichnens	10 1	Laborpraktikum Messtechnik	PR 2						
22	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen	VL 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1 HÜ 1								
23			Grandagen des rechnischen Zeichnens	110 1								
24	Biologische und Biochemische Grundlagen (To	eil 1)	Praxismodul 2 im dualen Bachelor									
25		VL 2	Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0					<u>.</u>			
					Praxismodul 3 im dualen Bachelor	0	Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	DD 2	Ökonomische und ökologische Projektbew			
26	Technische Mechanik I (Stereostatik)				Praxisphase 3 im dualen Bachelor	U	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	Umweltbewertung Fallstudien Projektbewertung	VL 2 GÜ 1		
27		VL 2					Molekularbiologische Grundlagen		Ökonomische Grundlagen	VL 2		
28		GÜ 2					Genetik / Molekularbiologie	VL 2	Oxonomisene Grunuagen	*L 2		
	Technische Mechanik I	HÜ 1					Genetik / Molekularbiologie	PBL 1				
29							Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3				
30			Technische Mechanik II (Elastostatik)									
31			Technische Mechanik II	VL 2	Bioprozesstechnik I				Bioprozesstechnik II			
32			Technische Mechanik II	GÜ 2	Bioprozesstechnik I	VL 2			Bioprozesstechnik II	VL 2		
			Technische Mechanik II	HÜ 2	Bioprozesstechnik I	HÜ 2			Bioprozesstechnik II	GÜ 2		
33					Bioprozesstechnik I - Grundlagenpraktikum	PR 2						
34												
35												
36			Biologische und Biochemische Grundlagen (
37			Biologisches und Biochemisches	PR 3					Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen			
38			Grundlagenpraktikum Einführung in das Biologische und Biochemische	VI 1					Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen	PR 2		
			Praktikum	AL I								
39												
	Theorie-Praxis-Verzahnung im duale	n Bachelo	or (siehe Katalog) - 6LP									

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.