

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w21)

Vertiefung:	Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
	Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf A Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

1	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Grundlagen der Elektrotechnik		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Prozess- und Anlagentechnik I	
2	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
3	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
4	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1			Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	GÜ 1
5	Analysis I	VL 2										
6	Analysis I	GÜ 1										
7	Analysis I	HÜ 1										
8			Mechanik II: Elastostatik		Technische Thermodynamik II		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
9	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mechanik II	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Partikeltechnologie I	VL 2
10	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3	Mechanik II	GÜ 2	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2	Partikeltechnologie I	GÜ 1
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3	Mechanik II	HÜ 2	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	PR 1	Partikeltechnologie I	PR 2
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1										
13			Biochemie und Mikrobiologie		Mathematik III		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen des Technischen Zeichnens	
14			Biochemie	VL 2	Analysis III	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1
15	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik		Biochemie	PBL 1	Analysis III	GÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1
16	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Mikrobiologie	VL 2	Analysis III	HÜ 1						
17	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2	Mikrobiologie	PBL 1	Differentialgleichungen 1	VL 2						
18	Mechanik I (Stereostatik)				Differentialgleichungen 1	GÜ 1						
19	Mechanik I	VL 2			Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
20	Mechanik I	GÜ 2	Mathematik II				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		Bioverfahrenstechnik - Vertiefung			
21	Mechanik I	HÜ 1	Lineare Algebra II	VL 2			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2		
22			Lineare Algebra II	GÜ 1			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	GÜ 2		
23			Lineare Algebra II	HÜ 1	Molekularbiologische Grundlagen		Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2				
24	Messtechnik für VT / BVT		Analysis II	VL 2	Genetik / Molekularbiologie	VL 2						
25	Messtechnik	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Genetik / Molekularbiologie	PBL 1						
26	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2	Analysis II	GÜ 1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3						
27	Laborpraktikum Messtechnik	PR 2					Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation					
28			Organische Chemie		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Informatik für Ingenieure -	VL 3				
29			Organische Chemie	VL 4	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation					
30			Organische Chemie	PR 3	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Informatik für Ingenieure -	GÜ 2				
31							Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation					
32							Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)					
							Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2				

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.

