

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w20)

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

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

