

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w21)

Legende:

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

Musterverlauf B Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

Semester	Modul	Form	Punkte	Modul	Form	Punkte	Modul	Form	Punkte	Modul	Form	Punkte	Modul	Form	Punkte
1	Mathematik I			Technische Thermodynamik I			Grundlagen der Elektrotechnik			Grundlagen der Strömungsmechanik			Wärme- und Stoffübertragung		
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
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
4	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	1				Grundlagen der Strömungsmechanik	GÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	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		
9	Allgemeine und Anorganische Chemie			Mechanik II	VL	2	Technische Thermodynamik II	VL	2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL	2	Thermische Grundoperationen	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
11	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR	3	Mechanik II	HÜ	2	Technische Thermodynamik II	GÜ	1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ	1	Thermische Grundoperationen	PR	1
12	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ	1												
13				Biochemie und Mikrobiologie			Mathematik III			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Grundlagen der Regelungstechnik		
14				Biochemie	VL	2	Analysis III	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2
15	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik			Biochemie	PBL	1	Analysis III	GÜ	1	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2
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	Molekularbiologische Grundlagen			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	GÜ	2
23				Lineare Algebra II	HÜ	1	Genetik / Molekularbiologie	VL	2	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2			
24	Messtechnik für VT / BVT			Analysis II	VL	2	Genetik / Molekularbiologie	PBL	1						
25	Messtechnik	VL	2	Analysis II	HÜ	1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR	3						
26	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL	2	Analysis II	GÜ	1				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation			Praxis in der Verfahrenstechnik		
27	Laborpraktikum Messtechnik	PR	2							Informatik für Ingenieure -	VL	3	Praktische Tätigkeiten in der Verfahrenstechnik	PS	2
28				Organische Chemie			Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)			Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation			Vorträge zur Praxis in der Verfahrenstechnik	SE	1
29				Organische Chemie	VL	4	Chemische Reaktionstechnik	VL	2						
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.

