

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w16)

Musterverlauf B Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

Legende:

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

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS
1	Technische Mechanik I		Technische Mechanik II		Grundlagen der Elektrotechnik		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Thermische Grundoperationen (Teil 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	Thermische Grundoperationen	PR 1
	Technische Mechanik I	UE 2	Technische Mechanik II	UE 2	Grundlagen der Elektrotechnik	UE 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	Grundoperationen	
2									Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	
3									Wärme- und Stoffübertragung		Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2
4											Prozess- und Anlagentechnik I	
5											Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
6												
7	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Phasengleichgewichtsthermodynamik (Teil 1)		Thermische Grundoperationen (Teil 1)		Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
8	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1
9	Lineare Algebra I	UE 1					Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen			
	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	UE 2	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
10	Analysis I	VL 2							Thermische Grundoperationen		Partikeltechnologie I	VL 2
11	Analysis I	UE 1	Technische Thermodynamik I	UE 1	Technische Thermodynamik II	UE 1			Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	UE 1
	Analysis I	HÜ 1									Partikeltechnologie I	PR 2
12												
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	Allgemeine und Anorganische Chemie		Biochemie	PBL 1	Analysis III	UE 1	Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Bachelorarbeit	
16			Mikrobiologie	VL 2	Analysis III	HÜ 1	Projekt Entrepreneurship	PBL 2				
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 4	Mikrobiologie	PBL 1	Differentialgleichungen 1	VL 2			Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)			
18					Differentialgleichungen 1	UE 1			Chemische Reaktionstechnik	VL 2		
19	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3	Mathematik II		Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Informatik für Verfahrensingenieure		Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2		
20			Lineare Algebra II	VL 2			Numerik und Matlab	PR 2				
21	Grundlagen der Verfahrenstechnik		Lineare Algebra II	UE 1	Molekularbiologische Grundlagen		Informatik für Verfahrensingenieure	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung			
22	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Lineare Algebra II	HÜ 1	Genetik / Molekularbiologie	VL 2	Informatik für Verfahrensingenieure		Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2		
23	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2	Analysis II	VL 2	Genetik / Molekularbiologie	PBL 1	Informatik für Verfahrensingenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2		
			Analysis II	HÜ 1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3						
			Analysis II	UE 1								
24	Physik						Bioverfahrenstechnik - Grundlagen					
25	Physik	VL 2					Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2				
26	Physik	UE 1					Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2				
27	Physik-Praktikum für VT/ BVT/ EUT	PR 2	Organische Chemie		Physikalische Chemie							
28			Organische Chemie	VL 4	Physikalische Chemie	VL 2						
29			Organische Chemie	PR 3	Physikalische Chemie	PR 2						

