

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w14)

Legende:

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

Musterverlauf D Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

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
2	Technische Mechanik I	UE 2	Technische Mechanik II	UE 2	Grundlagen der Elektrotechnik	UE 2	Hörsaalübung Strömungsmechanik für HÜ	1	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)	
3							die Verfahrenstechnik				Praktikum Chemische	PR 2
4											Reaktionstechnik	
5											Prozess- und Anlagentechnik I	
6											Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
7	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Mischphasenthermodynamik		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	Thermodynamik III	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 3	Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1
9	Lineare Algebra I	UE 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Thermodynamik III	UE 1	Thermische Grundoperationen	UE 2	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1
10	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	UE 1	Technische Thermodynamik II	UE 1	Thermodynamik III	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1
11	Analysis I	VL 2										
12	Analysis I	UE 1										
13	Analysis I	HÜ 1										
14			Biochemie und Mikrobiologie		Mathematik III		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik		Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
15	Allgemeine und Anorganische Chemie		Biochemie	VL 2	Analysis III	VL 2	Grundlagen der	VL 4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Partikeltechnologie I	VL 2
16	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 4	Biochemie	POL 1	Analysis III	UE 1	Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Partikeltechnologie I	UE 1
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3	Mikrobiologie	VL 2	Analysis III	HÜ 1	Projekt Entrepreneurship	POL 2			Partikeltechnologie I	PR 2
18	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mikrobiologie	POL 1	Differentialgleichungen 1	VL 2						
19					Differentialgleichungen 1	UE 1						
20					Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
21	Grundlagen der Verfahrenstechnik		Mathematik II				Informatik für Verfahrenstechniker		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)		Bachelorarbeit	
22	Umwelttechnik	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2			Numerik und MatLab	PR 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2		
23	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Lineare Algebra II	UE 1	Molekularbiologische Grundlagen		Informatik für Verfahrenstechniker	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2		
24	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Genetik / Molekularbiologie	VL 2	Informatik für Verfahrenstechniker	UE 2				
25	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	HÜ 1	Analysis II	VL 2	Genetik / Molekularbiologie	POL 1			Bioverfahrenstechnik - Vertiefung			
26			Analysis II	HÜ 1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3			Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2		
27	Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure		Analysis II	UE 1			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2		
28	Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure	VL 2					Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2				
29	Physik-Praktikum für VT/BVT/EUT-Ingenieure	PR 2	Organische Chemie				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2				
30			Organische Chemie	VL 4			Bioverfahrenstechnik -	PR 2				
31				PR 3			Grundpraktikum					
32												

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.