

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w15)

Legende:

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

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