

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w14)

Legende:

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

Musterverlauf B 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
	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	UE 1
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									Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	
11	Analysis I	UE 1									Partikeltechnologie I	VL 2
12	Analysis I	HÜ 1									Partikeltechnologie I	UE 1
13			Biochemie und Mikrobiologie		Mathematik III		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik		Partikeltechnologie I	PR 2
14			Biochemie	VL 2	Analysis III	VL 2	Grundlagen der	VL 4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2		
			Biochemie	POL 1	Analysis III	UE 1	Betriebswirtschaftslehre		Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2		
15	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mikrobiologie	VL 2	Analysis III	HÜ 1	Projekt Entrepreneurship	POL 2				
16	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 4	Mikrobiologie	POL 1	Differentialgleichungen 1	VL 2					Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)	
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3			Differentialgleichungen 1	UE 1					Chemische Reaktionstechnik	VL 2
18					Differentialgleichungen 1	HÜ 1					Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2
19			Mathematik II				Informatik für Verfahrensingenieure					
20			Lineare Algebra II	VL 2			Numerik und Matlab	PR 2				
			Lineare Algebra II	UE 1			Informatik für Verfahrensingenieure	VL 2				
21	Grundlagen der Verfahrenstechnik		Lineare Algebra II	HÜ 1	Molekularbiologische Grundlagen		Informatik für Verfahrensingenieure	UE 2			Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	
22	Umwelttechnik	VL 2	Analysis II	VL 2	Genetik / Molekularbiologie	VL 2					Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2
23	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Genetik / Molekularbiologie	POL 1					Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2
24	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	VL 1	Analysis II	UE 1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3						
25	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	HÜ 1										
26							Bioverfahrenstechnik - Grundlagen					
27	Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure		Organische Chemie				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2				
28	Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure	VL 2	Organische Chemie	VL 4			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2				
29	Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure	UE 1	Organische Chemie	PR 3			Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2				
30	Physik-Praktikum für VT/BVT/EUT-Ingenieure	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.