

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w14)

Legende:

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

31	Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure	UE 1	
32	Physik-Praktikum für VT/BVT/EUT-Ingenieure	PR 2	

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.