Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w16)

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

	Grundlagen des Technischen Zeichnens			Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2
31	Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL	1			
32	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ	1			

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.