

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w16)

Musterverlauf D 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 I Technische Mechanik I	VL 3	Technische Mechanik II Technische Mechanik II Technische Mechanik II	VL 3	Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Thermische Grundoperationen (Teil 2) Thermische Grundoperationen	PR 1						
2		UE 2		UE 2		UE 2		HÜ 2		UE 1								
3										HÜ 1		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2) Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2					
4																		
5																		
6																	Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
7																		HÜ 1
8	Mathematik I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Analysis I Analysis I Analysis I	VL 2	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen (Teil 1) Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2	Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1						
9		UE 1		HÜ 1		HÜ 1		HÜ 1		UE 2		UE 1						
10		HÜ 1																
11		VL 2		UE 1		UE 1		UE 1										
12		UE 1																
13		HÜ 1																
14																		
15	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 4	Biochemie und Mikrobiologie Biochemie Biochemie Mikrobiologie Mikrobiologie	VL 2	Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Projekt Entrepreneurship	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Umwelttechnik (Teil 2) Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1						
16		PBL 1		VL 2		UE 1		HÜ 1		UE 2								
17		PR 3		PBL 1		VL 2		UE 1										
18																		
19																		
20																		
21																		
22	Grundlagen der Verfahrenstechnik Einführung in die VT/BioVT Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2	Mathematik II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Analysis II Analysis II Analysis II	VL 2	Molekularbiologische Grundlagen Genetik / Molekularbiologie Genetik / Molekularbiologie Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	VL 2	Informatik für Verfahreningenieure Numerik und Matlab Informatik für Verfahreningenieure Informatik für Verfahreningenieure	PR 2	Chemische Reaktionstechnik (Teil 1) Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Bachelorarbeit							
23		VL 2		VL 2		PBL 1		PR 3		HÜ 2								
24		UE 1		HÜ 1		PR 3		UE 2		HÜ 2								
25	VL 2																	
26	UE 1																	
27	PR 2																	
28																		

28	BV1/ EU1	Organische Chemie	VL	4	Grundlagen		Umwelttechnik (Teil 1)	
29		Organische Chemie	PR	3	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Umwelttechnik	VL 2
30					Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	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.