

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w14)

Legende:

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

Musterverlauf C Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

LP	Semester 1	Art	SW	Semester 2	Art	SW	Semester 3	Art	SW	Semester 4	Art	SW	Semester 5	Art	SW	Semester 6	Art	SW
1	Technische Mechanik I Technische Mechanik I Technische Mechanik I		VL 3 UE 2	Technische Mechanik II Technische Mechanik II Technische Mechanik II	VL 3 UE 2		Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3 UE 2		Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik Hörsaalübung Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	VL 2 HÜ 1		Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 UE 1		Thermische Grundoperationen (Teil 2) Thermische Grundoperationen	PR 1	
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7	Mathematik I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Analysis I Analysis I Analysis I		VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1		Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1		Mischphasenthermodynamik Thermodynamik III Thermodynamik III Thermodynamik III	VL 2 UE 1 HÜ 1		Thermische Grundoperationen (Teil 1) Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 3 UE 2 HÜ 1		Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I	HÜ 1 UE 1 PR 2	
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie		VL 4 PR 3	Biochemie und Mikrobiologie Biochemie Biochemie Mikrobiologie Mikrobiologie	VL 2 PBL 1 VL 2 PBL 1		Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Projekt Entrepreneurship	VL 4 PBL 2		Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2		Bachelorarbeit		
18																		
19																		
20																		
21	Grundlagen der Verfahrenstechnik Umwelttechnik Einführung in die VT/BioVT Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe		VL 2 VL 2 VL 1 HÜ 1	Mathematik II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Analysis II Analysis II Analysis II	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 HÜ 1 UE 1		Molekularbiologische Grundlagen Genetik / Molekularbiologie Genetik / Molekularbiologie Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	VL 2 PBL 1 PR 3		Informatik für Verfahrensingenieure Numerik und Matlab Informatik für Verfahrensingenieure Informatik für Verfahrensingenieure	PR 2 VL 2 UE 2		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1) Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik Bioverfahrenstechnik - Vertiefung Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2 HÜ 2 VL 2 UE 2				
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27	Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure		VL 2	Organische Chemie Organische Chemie Organische Chemie	VL 4 PR 3				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	VL 2 HÜ 2 PR 2								
28																		
29																		
30																		

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.