

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w24)

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

Musterverlauf A Master Bioverfahrenstechnik (BVTMS)

Vertiefung A - Allgemeine Bioverfahrenstechnik			
1	Transportprozesse		Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung
2	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL 2	Chemische Reaktionstechnik
3	Mehrphasenströmungen	VL 2	Chemische Reaktionstechnik
4	Reaktorauslegung unter Berücksichtigung lokaler Transportprozesse	PBL 2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik
5			
6			
7	Trenntechnik in den Life Sciences		Bioprozess- und Biosystemtechnik
8	Chromatographische Trennverfahren	VL 2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren
9	Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme	VL 2	Biosystemtechnik
10	Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme	PBL 2	Bioreaktoren und Biosystemtechnik
11			
12			
13	Biokatalyse		Technische Mikrobiologie
14	Technische Biokatalyse	VL 2	Angewandte Molekularbiologie
15	Biokatalyse und Enzymtechnologie	VL 2	Technische Mikrobiologie
16			
17			
18			
19	Prozessmodellierung und Prozessführung		Industrielle Bioprosesstechnik
20	Prozessmodellierung und Prozessführung	VL 2	Bioverfahrenstechnische Produktionsprozesse
21	Prozessmodellierung und Prozessführung	GÜ 3	Entwicklung Bioverfahrenstechnischer Prozesse in der industriellen Praxis
22			
23			
24			
25			Studienarbeit Bioverfahrenstechnik
26			Studienarbeit Bioverfahrenstechnik
27			
28			
29			
30			
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP			
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP			

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

