

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w18)

Musterverlauf B Master Bioverfahrenstechnik (BVTMS)
Vertiefung B - Industrielle Bioverfahrenstechnik

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					
1	Transportprozesse	VL	2	Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung	VL	2	Projektierungskurs	PK	6	Masterarbeit							
2											Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik						
3											Mehrphasenströmungen						
4											Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse						
5																	
6																	
7	Prozess- und Anlagentechnik II	VL	2	Bioprozess- und Biosystemtechnik	VL	2	Bioverfahrenstechnik fortgeschrittenes Praktikum	PR	3								
8											Prozess- und Anlagentechnik II						
9											Prozess- und Anlagentechnik II						
10											Prozess- und Anlagentechnik II						
11																	
12																	
13	Trenntechnik in den Life Sciences	VL	2	Technische Mikrobiologie	VL	2	Synthese und Auslegung industrieller Anlagen	VL	1								
14											Chromatographische Trennverfahren						
15											Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme						
16											Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme						
17																	
18																	
19	Biokatalyse	VL	2	Zell- und Gewebekultur	VL	2	Industrielle Bioprozesstechnik	PBL	2								
20											Technische Biokatalyse						
21											Biokatalyse und Enzymtechnologie						
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
	Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																
	Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

