

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w21)

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

Musterverlauf B Master Bioverfahrenstechnik (BVTMS)

## Vertiefung B - Industrielle Bioverfahrenstechnik

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	<b>Transportprozesse</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung</b>		<b>Projektierungskurs</b>			<b>Masterarbeit</b>																					
2	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	VL	2	Projektierungskurs	PK	6																				
3	Mehrphasenströmungen	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ	2																							
3	Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	PBL	2	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR	2																							
4																													
5																													
6																													
7	<b>Prozess- und Anlagentechnik II</b>		<b>Bioprozess- und Biosystemtechnik</b>		<b>Bioverfahrenstechnik fortgeschrittenes Praktikum</b>																								
8	Prozess- und Anlagentechnik II	VL	2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	VL	2	Mikrobiologisches Praktikum für Fortgeschrittene	PR	3																				
9	Prozess- und Anlagentechnik II	HÜ	1	Biosystemtechnik	VL	2	Bioverfahrenstechnik fortgeschrittenes Praktikum	PR	3																				
9	Prozess- und Anlagentechnik II	GÜ	1	Bioreaktoren und Biosystemtechnik	PBL	1																							
10																													
11																													
12																													
13	<b>Trenntechnik in den Life Sciences</b>		<b>Technische Mikrobiologie</b>		<b>Industrielle Bioprozesse in der Praxis</b>																								
14	Chromatographische Trennverfahren	VL	2	Angewandte Molekularbiologie	VL	2	Praxis in der Bioverfahrenstechnik	SE	2																				
15	Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme	VL	2	Technische Mikrobiologie	VL	2	Industrielle Biotechnologie in der Chemischen Industrie	SE	2																				
15	Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme	PBL	2	Technische Mikrobiologie	HÜ	1																							
16																													
17																													
18																													
19	<b>Biokatalyse</b>		<b>Zell- und Gewebekultur</b>		<b>Studienarbeit Bioverfahrenstechnik</b>																								
20	Technische Biokatalyse	VL	2	Grundlagen von Zell- und Gewebekulturen	VL	2	Studienarbeit Bioverfahrenstechnik	PR	6																				
21	Biokatalyse und Enzymtechnologie	VL	2	Medizinische Bioverfahrenstechnik	VL	2																							
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
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.

