

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w24)

Musterverlauf B Master Bioverfahrenstechnik (BVTMS) Duale Variante

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

## 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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>Transportprozesse</b>						<b>Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung</b>						<b>Projektierungskurs</b>						<b>Masterarbeit im dualen Studium</b>																					
Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik VL 2						Chemische Reaktionstechnik VL 2						Projektierungskurs PK 6																											
Mehrphasenströmungen VL 2						Chemische Reaktionstechnik HÜ 2																																	
Reaktorauslegung unter Berücksichtigung lokaler Transportprozesse PBL 2						Praktikum Chemische Reaktionstechnik PR 2																																	
<b>Trenntechnik in den Life Sciences</b>						<b>Bioprozess- und Biosystemtechnik</b>						<b>Bioverfahrenstechnik fortgeschrittenes Praktikum</b>																											
Chromatographische Trennverfahren VL 2						Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren VL 2						Mikrobiologisches Praktikum für Fortgeschrittene PR 3																											
Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme VL 2						Biosystemtechnik VL 2						Bioverfahrenstechnik fortgeschrittenes Praktikum PR 3																											
Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme PBL 2						Bioreaktoren und Biosystemtechnik PBL 1																																	
<b>Biokatalyse</b>						<b>Technische Mikrobiologie</b>						<b>Praxismodul 3 im dualen Master</b>																											
Technische Biokatalyse VL 2						Angewandte Molekularbiologie VL 2						Praxisphase 3 im dualen Master 0																											
Biokatalyse und Enzymtechnologie VL 2						Technische Mikrobiologie VL 2																																	
						Technische Mikrobiologie HÜ 1																																	
<b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>						<b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>						<b>Zell- und Gewebekultur</b>																											
Praxisphase 1 im dualen Master 0						Praxisphase 2 im dualen Master 0						Grundlagen von Zell- und Gewebekulturen VL 2																											
												Medizinische Bioverfahrenstechnik VL 2																											
<b>Prozessmodellierung und Prozessführung</b>						<b>Industrielle Bioprosesstechnik</b>						<b>Industrielle Bioprosesse in der Praxis</b>																											
Prozessmodellierung und Prozessführung VL 2						Bioverfahrenstechnische Produktionsprozesse PBL 2						Praxis in der Bioverfahrenstechnik SE 2																											
Prozessmodellierung und Prozessführung GÜ 3						Entwicklung Bioverfahrenstechnischer Prozesse in der industriellen Praxis SE 2						Industrielle Biotechnologie in der Chemischen Industrie SE 2																											
												<b>Studienarbeit Bioverfahrenstechnik</b>																											
												Studienarbeit Bioverfahrenstechnik PR 6																											
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																																							
Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

