

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w18)

Musterverlauf A Master Bioverfahrenstechnik (BVTMS)  
Vertiefung A - Allgemeine 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	<b>Transportprozesse</b> Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik Mehrphasenströmungen Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	VL	2	<b>Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik Praktikum Chemische Reaktionstechnik	VL	2	<b>Projektierungskurs</b> Projektierungskurs	PK	6	<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 2)</b> Wärmeerzeugung aus regenerativen Energien	SE	2	
2													
3													
4													
5													
6													
7	<b>Prozess- und Anlagentechnik II</b> Prozess- und Anlagentechnik II Prozess- und Anlagentechnik II Prozess- und Anlagentechnik II	VL	2	<b>Bioprozess- und Biosystemtechnik</b> Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren Biosystemtechnik Bioreaktoren und Biosystemtechnik	VL	2	<b>Bioverfahrenstechnik fortgeschrittenes Praktikum</b> Mikrobiologisches Praktikum für Fortgeschrittene Bioverfahrenstechnik fortgeschrittenes Praktikum	PR	3	<b>Masterarbeit</b>			
8													
9													
10													
11													
12													
13	<b>Trenntechnik in den Life Sciences</b> Chromatographische Trennverfahren Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme	VL	2	<b>Technische Mikrobiologie</b> Angewandte Molekularbiologie Technische Mikrobiologie Technische Mikrobiologie	VL	2	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik</b> Partikeltechnologie II Partikeltechnologie II Praktikum Partikeltechnologie II	VL	2			PBL	1
14													
15													
16													
17													
18													
19	<b>Biokatalyse</b> Technische Biokatalyse Biokatalyse und Enzymtechnologie	VL	2	<b>Zell- und Gewebekultur</b> Grundlagen von Zell- und Gewebekulturen Medizinische Bioverfahrenstechnik	VL	2	<b>Studienarbeit Bioverfahrenstechnik</b> Studienarbeit Bioverfahrenstechnik	PR	6				
20													
21													
22													
23													
24													
25							<b>Auslegung und Bewertung regenerativer Energiesysteme (Teil 1)</b> Stromerzeugung aus regenerativen Energien Erneuerbare Energien im Energiesystem	SE	2			PBL	2
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
												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.

