

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w19)

Musterverlauf A Master Bioverfahrenstechnik (BVTMS)

Vertiefung A - Allgemeine Bioverfahrenstechnik

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

