

Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w23)

Legende:

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

Musterverlauf A Master Verfahrenstechnik (VTMS)

Vertiefung Allgemeine Verfahrenstechnik

1	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik		Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung		Projektierungskurs		Masterarbeit
2	Partikeltechnologie II	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2	Projektierungskurs	PK 6	
3	Partikeltechnologie II	PBL 1	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2			
4	Praktikum Partikeltechnologie II	PR 3	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2			
5							
6							
7	Transportprozesse		Bioprozess- und Biosystemtechnik		Trenntechnik in den Life Sciences		
8	Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik	VL 2	Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren	VL 2	Chromatographische Trennverfahren	VL 2	
9	Mehrphasenströmungen	VL 2	Biosystemtechnik	VL 2	Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme	VL 2	
10	Reaktorauslegung unter Nutzung lokaler Transportprozesse	PBL 2	Bioreaktoren und Biosystemtechnik	PBL 1	Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme	PBL 2	
11							
12							
13	Prozess- und Anlagentechnik II		Hochdruckverfahrenstechnik		Modellierung von Prozessen in der Wassertechnologie		
14	Prozess- und Anlagentechnik II	VL 2	Moderne Trennverfahren	VL 2	Modellierung von Prozessen der Trinkwasseraufbereitung	PBL 2	
15	Prozess- und Anlagentechnik II	HÜ 2	Industrielle Verfahren unter Hohen Drücken	VL 2	Modellierung der Prozesse der Abwasserbehandlung	PBL 2	
16			Hochdruckanlagenbau	VL 2			
17							
18							
19	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik		Prozesssimulation und -sicherheit		Forschungsprojekt Verfahrenstechnik		
20	Strömungsmechanik II	VL 2	CAPE inkl. Computerübung	IV 3	Forschungsprojekt in der Verfahrenstechnik	PBL 6	
21	Anwendungen der Strömungsmechanik in der VT	HÜ 2	Methoden der Prozesssicherheit und Gefahrstoffe	VL 2			
22							
23							
24							
25					Lebensmittelverfahrenstechnik		
26					Lebensmittelverfahrenstechnik	VL 2	
27					Praxiskurs: Brautechnologie	PR 2	
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.

