

Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w21)

Legende:

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

Musterverlauf B Master Verfahrenstechnik (VTMS)

Vertiefung Chemische Verfahrenstechnik

Semester	Semester 2			Semester 3			Semester 4			
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		
1	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik			Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung			Projektierungskurs			Masterarbeit
2		VL	2		VL	2		PK	6	
3		PBL	1		HÜ	2				
4		PR	3		PR	2				
5										
6										
7	Transportprozesse			Bioprocess- und Biosystemtechnik			Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle Anwendungen			
8		VL	2		VL	2		VL	4	
9		PBL	2		PBL	1		GÜ	2	
10										
11										
12										
13	Prozess- und Anlagentechnik II			CAPE - Computergestützte Auslegung Verfahrenstechnischer Prozesse			Synthese und Auslegung industrieller Anlagen			
14		VL	2		IV	2		VL	1	
15		HÜ	1		VL	2		PBL	3	
16		GÜ	1							
17										
18										
19	Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik			Heterogene Katalyse			Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik			
20		VL	2		VL	2		VL	2	
21		HÜ	2		VL	2		VL	2	
22					PR	2		PR	1	
23								GÜ	1	
24										
25										
26								PBL	6	
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.

