

# Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w18)

Musterverlauf B Master Verfahrenstechnik (VTMS)  
Vertiefung Chemische Verfahrenstechnik

Legende:

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>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik</b>			<b>Chemische Reaktionstechnik - Vertiefung</b>			<b>Projektierungskurs</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2												
3												
4												
5												
6												
7	<b>Transportprozesse</b>			<b>Bioprozess- und Biosystemtechnik</b>			<b>Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle Anwendungen</b>					
8												
9												
10												
11												
12												
13	<b>Prozess- und Anlagentechnik II</b>			<b>CAPE - Computergestützte Auslegung Verfahrenstechnischer Prozesse</b>			<b>Synthese und Auslegung industrieller Anlagen</b>					
14												
15												
16												
17												
18	<b>Strömungsmechanik in der Verfahrenstechnik</b>			<b>Heterogene Katalyse</b>			<b>Ausgewählte Prozesse der Feststoffverfahrenstechnik</b>					
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25							<b>Forschungsprojekt Verfahrenstechnik</b>					
26												
27												
28												
29												
30												
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.

