

Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w17)

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