

Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w20)

Musterverlauf B Bachelor Verfahrenstechnik (VTBS)

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	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS
1	Technische Mechanik I	VL 3	Technische Mechanik II	VL 3	Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2
2												
3												
4												
5												
6												
7	Mathematik I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	VL 2
8												
9												
10												
11												
12												
13			Mathematik II	VL 2	Konstruktion und Apparatebau	VL 2	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Umwelttechnik (Teil 2)	PR 1
14												
15												
16			Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3	VL 2	HÜ 1	UE 2	VL 1	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit	
17												
18												
19												
20	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik	VL 2	VL 2	HÜ 1	UE 2	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2				
21												
22												
23	Messtechnik für VT / BVT	VL 2	VL 2	HÜ 1	UE 2	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2				
24												
25												
26	Messtechnik	VL 2	VL 2	HÜ 1	UE 2	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Praxis in der Verfahrenstechnik	PS 2		
27												
	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2	VL 2	HÜ 1	UE 2	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Vorträge zur Praxis in der Verfahrenstechnik	SE 1		
	Laborpraktikum Messtechnik	PR 2	VL 1	VL 2	VL 2	HÜ 2	Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)	HÜ 2	Vorträge zur Praxis in der Verfahrenstechnik	SE 1		
	Laborpraktikum Messtechnik	PR 2	VL 1	VL 2	VL 2	HÜ 2	Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)	HÜ 2	Vorträge zur Praxis in der Verfahrenstechnik	SE 1		

		Technischen Zeichnens		Reaktionstechnik		Grundlagen		Verfahrenstechnik
28		Grundlagen des	HÜ 1	Chemische	HÜ 2	Bioverfahrenstechnik -	PR 2	
29		Technischen Zeichnens		Reaktionstechnik		Grundpraktikum		Umwelttechnik (Teil 1)
30								Umwelttechnik VL 2
31								
32						Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)		
						Praktikum Chemische	PR 2	
						Reaktionstechnik		

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.