

Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w18)

Legende:

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

Semester 1			Semester 2			Semester 3			Semester 4			Semester 5			Semester 6			
Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		
1	Technische Mechanik I		Technische Mechanik II		Grundlagen der Elektrotechnik		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)							
2	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	Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2						
3	Technische Mechanik I	GÜ 2	Technische Mechanik II	GÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik	GÜ 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I							
4													Prozess- und Anlagentechnik I		VL 2			
5													Prozess- und Anlagentechnik I		HÜ 1			
6													Prozess- und Anlagentechnik I		GÜ 1			
7	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Technische Thermodynamik II		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Thermische Grundoperationen									
8	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 2								
9	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	GÜ 1	Thermische Grundoperationen	GÜ 2								
10	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I							
11	Analysis I	VL 2											Partikeltechnologie I		VL 2			
12	Analysis I	GÜ 1											Partikeltechnologie I		GÜ 1			
13	Analysis I	HÜ 1											Partikeltechnologie I		PR 2			
14			Konstruktion und Apparatebau		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Informatik für Verfahreningenieure		Grundlagen der Regelungstechnik									
15	Allgemeine und Anorganische Chemie		Konstruktion und Apparatebau	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Numerik und Matlab	PR 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2								
16	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3	Konstruktion und Apparatebau	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	Informatik für Verfahreningenieure	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2								
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3																
18	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1																
19																		
20			Mathematik II		Mathematik III		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen		Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)									
21	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik		Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2								
22	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Lineare Algebra II	GÜ 1	Analysis III	GÜ 1	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2								
23	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2										
24	Physik		Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2			Messtechnik für Maschinenbau									
25	Physik	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	GÜ 1			Messtechnik für Maschinenbau		VL 2							
26	Physik-Praktikum für VT/ BVT/ EUT	PR 2	Analysis II	GÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1			Messtechnik für Maschinenbau		HÜ 1							
27											Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik		PR 2					
28			Organische Chemie		Physikalische Chemie													
29			Organische Chemie	VL 4	Physikalische Chemie	VL 2												
30			Organische Chemie	PR 3	Physikalische Chemie	PR 2												
31	Grundlagen des Technischen Zeichnens																	
32	Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1																
	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1																

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

