

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	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS		
Musterverlauf A Bachelor Verfahrenstechnik (VTBS)																							
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								
11	Analysis I	VL	2													Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I							
12	Analysis I	GÜ	1													Partikeltechnologie I			VL	2			
13	Analysis I	HÜ	1													Partikeltechnologie I			GÜ	1			
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													Bachelorarbeit							
18	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ	1																				
19				Mathematik II			Mathematik III			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen			Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)										
20				Lineare Algebra II	VL	2	Analysis III	VL	2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	VL	2								
21	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik			Lineare Algebra II	GÜ	1	Analysis III	GÜ	1	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ	2								
22	Einführung in die VT/BioVT	VL	2	Lineare Algebra II	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2											
23	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL	2	Analysis II	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2				Messtechnik für Maschinenbau										
24	Physik			Analysis II	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	GÜ	1				Messtechnik für Maschinenbau			VL	2						
25	Physik	VL	2	Analysis II	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1				Messtechnik für Maschinenbau			HÜ	1						
26	Physik	GÜ	1	Analysis II	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1				Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik			PR	2						
27	Physik-Praktikum für VT/ BVT/ EUT	PR	2																				
28				Organische Chemie			Physikalische Chemie			Umweltbewertung													
29				Organische Chemie	VL	4	Physikalische Chemie	VL	2	Umweltbewertung	VL	2											
30				Organische Chemie	PR	3	Physikalische Chemie	PR	2	Umweltbewertung	GÜ	1											
31	Grundlagen des Technischen Zeichnens																						
32	Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL	1																				
32	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.

