

Studiengang Verfahrenstechnik (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf B Bachelor Verfahrenstechnik (VTBS)

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

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.

