

# 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	<b>Technische Mechanik I</b>		<b>Technische Mechanik II</b>		<b>Grundlagen der Elektrotechnik</b>		<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b>		<b>Wärme- und Stoffübertragung</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>							
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	<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b>							
4													Prozess- und Anlagentechnik I		VL 2			
5													Prozess- und Anlagentechnik I		HÜ 1			
6													Prozess- und Anlagentechnik I		GÜ 1			
7	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b>		<b>Thermische Grundoperationen</b>									
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	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>							
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			<b>Konstruktion und Apparatebau</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Informatik für Verfahreningenieure</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>									
15	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>		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	<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b>							
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3											Laborpraktikum Umwelttechnik		PR 1			
18	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1															<b>Bachelorarbeit</b>	
19			<b>Mathematik II</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>									
20	Lineare Algebra II	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2								
21	Lineare Algebra II	GÜ 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	Analysis III	GÜ 1	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2								
22	Lineare Algebra II	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2										
23	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik	VL 2	Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2												
24	Physik	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	GÜ 1												
25	Physik	GÜ 1	Analysis II	GÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1												
26	Physik-Praktikum für VT/ BVT/ EUT	PR 2																
27			<b>Organische Chemie</b>		<b>Physikalische Chemie</b>													
28	Organische Chemie	VL 4	Organische Chemie	VL 4	Physikalische Chemie	VL 2												
29	Organische Chemie	PR 3	Organische Chemie	PR 3	Physikalische Chemie	PR 2												
30	<b>Grundlagen des Technischen Zeichnens</b>																	
31	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.

