

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w18)

		Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6						
		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung		
Nummer	Modul	Art	SWS	Modul	Art	SWS	Modul	Art	SWS	Modul	Art	SWS	Modul	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			
4													Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1			
5																<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b>	VL	2
6																Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ	1
7	<b>Mathematik I</b>			<b>Technische Thermodynamik I</b>			<b>Technische Thermodynamik II</b>			<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b>			<b>Thermische Grundoperationen</b>			Prozess- und Anlagentechnik I	GÜ	1
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										Thermische Grundoperationen	PR	1			
12	Analysis I	GÜ	1													<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>		
13	Analysis I	HÜ	1													Partikeltechnologie I	VL	2
14				<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>			<b>Mathematik III</b>			<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>			Partikeltechnologie I	GÜ	1
15	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>			Biochemie	VL	2	Analysis III	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Partikeltechnologie I	PR	2
16	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL	3	Biochemie	PBL	1	Analysis III	GÜ	1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	GÜ	1	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2			
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR	3	Mikrobiologie	VL	2	Analysis III	HÜ	1	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ	2						
18	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ	1	Mikrobiologie	PBL	1	Differentialgleichungen 1	VL	2									
19							Differentialgleichungen 1	GÜ	1									
20				<b>Mathematik II</b>			Differentialgleichungen 1	HÜ	1									
21	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>			Lineare Algebra II	VL	2				<b>Informatik für Verfahreningenieure</b>			<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>					
22	Einführung in die VT/BioVT	VL	2	Lineare Algebra II	GÜ	1				Numerik und Matlab	PR	2	Chemische Reaktionstechnik	VL	2			
23	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL	2	Lineare Algebra II	HÜ	1	<b>Molekularbiologische Grundlagen</b>			Informatik für Verfahreningenieure	VL	2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ	2			
24	<b>Physik</b>			Analysis II	VL	2	Genetik / Molekularbiologie	VL	2	Informatik für Verfahreningenieure	GÜ	2						
25	Physik	VL	2	Analysis II	HÜ	1	Genetik / Molekularbiologie	PBL	1				<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>					
26	Physik	GÜ	1	Analysis II	GÜ	1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR	3				Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL	2			
27	Physik-Praktikum für VT/ BVT/ EUT	PR	2							<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>			Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	GÜ	2			
28				<b>Organische Chemie</b>			<b>Physikalische Chemie</b>			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2						
29				Organische Chemie	VL	4	Physikalische Chemie	VL	2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2						
30				Organische Chemie	PR	3	Physikalische Chemie	PR	2	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2						
31																		
32																		

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.

