

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w20)

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

## Musterverlauf D Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

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>Prozess- und Anlagentechnik I</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	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	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b>		<b>Thermische Grundoperationen</b>		<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>	
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			<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b>	
15			Biochemie	VL 2	Analysis III	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1
16	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>		Biochemie	PBL 1	Analysis III	GÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	<b>Bachelorarbeit</b>	
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 3	Mikrobiologie	VL 2	Analysis III	HÜ 1						
18	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3	Mikrobiologie	PBL 1	Differentialgleichungen 1	VL 2						
19	Allgemeine und anorganische Chemie	GÜ 1			Differentialgleichungen 1	GÜ 1						
20					Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
21			<b>Mathematik II</b>				<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>			
22	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>		Lineare Algebra II	VL 2			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2		
23	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Lineare Algebra II	GÜ 1	<b>Molekularbiologische Grundlagen</b>		Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	GÜ 2		
24	Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2	Lineare Algebra II	HÜ 1	Genetik / Molekularbiologie	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2				
25	<b>Messtechnik für VT / BVT</b>		Analysis II	VL 2	Genetik / Molekularbiologie	PBL 1						
26	Messtechnik	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3						
27	Physikalische Grundlagen der Messtechnik	VL 2	Analysis II	GÜ 1			<b>Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling &amp; Kommunikation</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>			
28	Laborpraktikum Messtechnik	PR 2					Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL 3	Umwelttechnik	VL 2		
29			<b>Organische Chemie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ 2				
30			Organische Chemie	VL 4	Chemische Reaktionstechnik	VL 2						
31			Organische Chemie	PR 3	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2						
32							<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>					
							Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 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.

