

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w19)

Legende:

Kenqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kenqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf A Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	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>Prozess- und Anlagentechnik I</b>								
2		Technische Mechanik I		VL 3		Technische Mechanik II		VL 3		Grundlagen der Elektrotechnik		VL 3	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2			
3		Technische Mechanik I		UE 2		Technische Mechanik II		UE 2		Grundlagen der Elektrotechnik		UE 2	Strömungsmechanik	UE 1	Prozess- und Anlagentechnik I	HÜ 1			
4		Technische Mechanik I		UE 2		Technische Mechanik II		UE 2		Grundlagen der Elektrotechnik		UE 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1	
5		Technische Mechanik I		UE 2		Technische Mechanik II		UE 2		Grundlagen der Elektrotechnik		UE 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1	
6		Technische Mechanik I		UE 2		Technische Mechanik II		UE 2		Grundlagen der Elektrotechnik		UE 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	HÜ 1	Prozess- und Anlagentechnik I	UE 1	
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		UE 1		Technische Thermodynamik I		UE 1		Technische Thermodynamik II		UE 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	UE 1	Thermische Grundoperationen	UE 2	Partikeltechnologie I	UE 1	
10		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Technische Thermodynamik II		HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2	
11		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische Thermodynamik I		HÜ 1		Technische Thermodynamik II		HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2	
12		Analysis I		VL 2		Technische Thermodynamik I		UE 1		Technische Thermodynamik II		UE 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik	UE 1	Thermische Grundoperationen	PR 1	Partikeltechnologie I	PR 2	
13	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>		<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen des Technischen Zeichnens</b>								
14		Allgemeine und Anorganische Chemie				Biochemie		VL 2		Analysis III		VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	VL 1	
15				Biochemie		PBL 1		Analysis III		UE 1		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	UE 1	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1
16				Allgemeine und Anorganische Chemie		VL 3		Mikrobiologie		VL 2		Analysis III	HÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1
17				Allgemeine und Anorganische Chemie		PR 3		Mikrobiologie		PBL 1		Differentialgleichungen 1	VL 2	Differentialgleichungen 1	UE 1	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1
18				Allgemeine und anorganische Chemie		UE 1		Mikrobiologie		PBL 1		Differentialgleichungen 1	UE 1	Differentialgleichungen 1	UE 1	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1
19	Allgemeine und anorganische Chemie		UE 1	Mikrobiologie	PBL 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens	HÜ 1						
20	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>		<b>Mathematik II</b>		<b>Molekularbiologische Grundlagen</b>		<b>Informatik für Verfahreningenieure</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>		<b>Bachelorarbeit</b>								
21		Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik				Lineare Algebra II		VL 2		Genetik / Molekularbiologie		VL 2	Numerik und Matlab	PR 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2	Bachelorarbeit		
22				Lineare Algebra II		UE 1		Genetik / Molekularbiologie		VL 2		Informatik für Verfahreningenieure	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2				
23				Lineare Algebra II		HÜ 1		Genetik / Molekularbiologie		PBL 1		Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2				
24				Einführung in die VT/BioVT		VL 2		Genetik / Molekularbiologie		PBL 1		Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2				
25				Grundlagen der Werkstofftechnik		VL 2		Grundpraktikum		PR 3		Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2				
26	Grundlagen der Werkstofftechnik		VL 2	Mikrobiologie und Biochemie	PR 3	Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2										
27	<b>Messtechnik für VT / BVT</b>		<b>Organische Chemie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>								
28		Messtechnik				Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2			
29				Physikalische Grundlagen der Messtechnik		VL 2		Organische Chemie		PR 3		Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ 2		
30				Laborpraktikum Messtechnik		PR 2		Organische Chemie		PR 3		Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	PR 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	PR 2		
31	Laborpraktikum Messtechnik		PR 2	Organische Chemie	PR 3	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	PR 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	PR 2								

			Grundpraktikum
31			<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b> Praktikum Chemische Reaktionstechnik PR 2
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.