

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf D 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>Biochemie und Mikrobiologie</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b>							
14				Biochemie		VL 2		Analysis III		VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1	
15				Biochemie		PBL 1		Analysis III		UE 1		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1	
16				Mikrobiologie		VL 2		Analysis III		HÜ 1		Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1	
17				Mikrobiologie		PBL 1		Differentialgleichungen 1		VL 2		Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1	
18				Mikrobiologie		PBL 1		Differentialgleichungen 1		UE 1		Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1	
19					Differentialgleichungen 1	HÜ 1												
20	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>		<b>Mathematik II</b>		<b>Molekularbiologische Grundlagen</b>		<b>Informatik für Verfahreningenieure</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>		<b>Bachelorarbeit</b>							
21		Allgemeine und Anorganische Chemie		VL 3		Lineare Algebra II		VL 2		Genetik / Molekularbiologie		VL 2	Numerik und Matlab	PR 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2	Bachelorarbeit	
22		Allgemeine und Anorganische Chemie		UE 1		Lineare Algebra II		UE 1		Genetik / Molekularbiologie		PBL 1	Informatik für Verfahreningenieure	VL 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2		
23		Allgemeine und Anorganische Chemie		PR 3		Lineare Algebra II		HÜ 1		Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie		PR 3	Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2		
24		Allgemeine und anorganische Chemie		UE 1		Lineare Algebra II		HÜ 1		Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie		PR 3	Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2		
25		Allgemeine und anorganische Chemie		UE 1		Lineare Algebra II		HÜ 1		Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie		PR 3	Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2		
26	Allgemeine und anorganische Chemie	UE 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3	Informatik für Verfahreningenieure	UE 2	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2								
27	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>		<b>Organische Chemie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>									
28		Einführung in die VT/BioVT		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
29		Grundlagen der Werkstofftechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
30		Grundlagen der Werkstofftechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
31		Grundlagen der Werkstofftechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
32		Grundlagen der Werkstofftechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
33	<b>Messtechnik für VT / BVT</b>		<b>Organische Chemie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>									
34		Messtechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
35		Physikalische Grundlagen der Messtechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
36		Physikalische Grundlagen der Messtechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
37		Physikalische Grundlagen der Messtechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
38		Physikalische Grundlagen der Messtechnik		VL 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
39	<b>Laborpraktikum Messtechnik</b>		<b>Organische Chemie</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>									
40		Laborpraktikum Messtechnik		PR 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
41		Laborpraktikum Messtechnik		PR 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
42		Laborpraktikum Messtechnik		PR 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
43		Laborpraktikum Messtechnik		PR 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		
44		Laborpraktikum Messtechnik		PR 2		Organische Chemie		VL 4		Chemische Reaktionstechnik		VL 2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2	Umwelttechnik	VL 2		

30	Organische Chemie	PR 3	Chemische Reaktionstechnik VL 2	Grundlagen	
			Chemische Reaktionstechnik HÜ 2	Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR 2
31					<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>
32			Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2	

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.