

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w15)

Legende:

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

## Musterverlauf B 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>Thermische Grundoperationen (Teil 2)</b>	
	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	Thermische Grundoperationen	PR 1
2	Technische Mechanik I	UE 2	Technische Mechanik II	UE 2	Grundlagen der Elektrotechnik	UE 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>	
3											Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2
4											<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b>	
5											Prozess- und Anlagentechnik I	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>Mischphasenthermodynamik</b>		<b>Thermische Grundoperationen (Teil 1)</b>			
8	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Technische Thermodynamik II	VL 2	Thermodynamik III	VL 2	Thermische Grundoperationen	VL 3		
	Lineare Algebra I	UE 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Thermodynamik III	UE 1	Thermische Grundoperationen	UE 2		
9	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	UE 1	Technische Thermodynamik II	UE 1	Thermodynamik III	HÜ 1	Thermische Grundoperationen	HÜ 1		
10	Analysis I	VL 2										
11	Analysis I	UE 1										
12	Analysis I	HÜ 1										
13			<b>Biochemie und Mikrobiologie</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>			
14			Biochemie	VL 2	Analysis III	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2		
			Biochemie	POL 1	Analysis III	UE 1	Projekt Entrepreneurship	POL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2		
15	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>		Mikrobiologie	VL 2	Analysis III	HÜ 1						
16	Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 4	Mikrobiologie	POL 1	Differentialgleichungen 1	VL 2						
17	Allgemeine und Anorganische Chemie	PR 3			Differentialgleichungen 1	UE 1						
18					Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
19			<b>Mathematik II</b>				<b>Informatik für Verfahrensingenieure</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>			
20			Lineare Algebra II	VL 2			Numerik und MatLab	PR 2	Chemische Reaktionstechnik	VL 2		
			Lineare Algebra II	UE 1			Informatik für Verfahrensingenieure	VL 2	Chemische Reaktionstechnik	HÜ 2		
21	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik</b>		Lineare Algebra II	HÜ 1	<b>Molekularbiologische Grundlagen</b>		Informatik für Verfahrensingenieure	UE 2				
22	Umwelttechnik	VL 2	Analysis II	VL 2	Genetik / Molekularbiologie	VL 2			<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b>			
23	Einführung in die VT/BioVT	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Genetik / Molekularbiologie	POL 1			Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2		
24	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	VL 1	Analysis II	UE 1	Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	PR 3			Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	UE 2		
25	Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe	HÜ 1										
26												
27	<b>Physik</b>		<b>Organische Chemie</b>				<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>					
28	Physik	VL 2	Organische Chemie	VL 4			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL 2				
	Physik	UE 1	Organische Chemie	PR 3			Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	HÜ 2				
29	Physik-Praktikum für VT/ BVT/ EUT	PR 2						PR 2				
30												
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.