

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018  
für den Bachelorstudiengang  
Bioverfahrenstechnik  
an der TUHH  
Studiengangsleiter/-in: Prof. An-Ping Zeng  
Gesamt: 180 LP  
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0



## Studienplan Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

Konsolidierte Fassung  
für die Studienanfängerkohorte:  
WiSe19/20  
gem. SDA-Beschluss vom: 15.04.2019  
und Präsidiumsgenehmigung vom:  
24.04.2019  
Inkrafttreten: 01.10.2019  
Außerkräfttreten: 31.03.2024

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
<b>Kernqualifikation</b> Pflichtbereich: 165 LP Wahlpflichtbereich: 3 LP												
1	Allgemeine und Anorganische Chemie / General and Inorganic Chemistry	DE	Prof. Luinstra	0-UNIHH	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0
1	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik / Fundamentals of Process Engineering and Material Engineering	DE	Prof. Schlüter	V-5	P	GM	3	J	KL	J	SA	5
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
1	Messtechnik für VT / BVT / Measurement Technology for VT/ BVT	DE	Prof. Schlüter	V-5	P	GM	6	J	KL	J	TE	5
1	Technische Mechanik I / Engineering Mechanics I	DE	Prof. Weltin	M-24	P	GM	6	J	KL			
2	Biochemie und Mikrobiologie / Biochemistry and Microbiology	DE	Dr. Bubenheim	V-6	P	GM	6	J	KL			
2	Mathematik II / Mathematics II	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
2	Organische Chemie / Organic Chemistry	DE	Dr. Neffe	0-UNIHH	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0
2	Technische Mechanik II / Engineering Mechanics II	DE	Prof. Weltin	M-24	P	GM	6	J	KL			
2	Technische Thermodynamik I / Technical Thermodynamics I	DE	Prof. Schmitz	M-21	P	GM	6	J	KL			
3	Grundlagen der Elektrotechnik / Basics of Electrical Engineering	DE	Prof. Kern	M-4	P	GM	6	J	KL			
3	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	8	J	KL			
3	Molekularbiologische Grundlagen / Fundamentals in Molecular Biology	DE	Dr. Schäfers	V-7	P	GM	6	J	KL	J	FFST	10
3	Technische Thermodynamik II / Technical Thermodynamics II	DE	Prof. Schmitz	M-21	P	GM	6	J	KL			
3-4	Chemische Reaktionstechnik / Chemical Reaction Engineering	DE / EN	Prof. Horn	V-2	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0
4	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen / Bioprocess Engineering - Fundamentals	DE	Prof. Liese	V-6	P	GM	6	J	KL	J	FFST	5
4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	P	GM	6	J	FFA			

		Modul					Prüfung				Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)	
4	Grundlagen der Strömungsmechanik / Fundamentals of Fluid Mechanics	DE	Prof. Schlüter	V-5	P	GM	6	J	KL	J	MT	5	
4	Informatik für Verfahreningenieure / Informatics for Process Engineers	DE	Dr. Venzke	E-17	P	GM	6	J	KL				
4	Phasengleichgewichtsthermodynamik / Phase Equilibria Thermodynamics	DE	Prof. Smirnova	V-8	P	GM	6	J	KL				
5	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung / Bioprocess Engineering - Advanced	DE	Prof. Zeng	V-1	P	GM	6	J	KL				
5	Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems	DE	Prof. Werner	E-14	P	GM	6	J	KL				
5	Thermische Grundoperationen / Thermal Separation Processes	DE / EN	Prof. Smirnova	V-8	P	GM	6	J	KL				
5	Wärme- und Stoffübertragung / Heat and Mass Transfer	DE	Prof. Smirnova	V-8	P	GM	6	J	KL				
5	Praxis in der Verfahrenstechnik / Practice of Process Engineering	DE / EN	Prof. Smirnova	SD-V	WP	GM	3	N	FFA				
5-6	Umwelttechnik / Environmental Technology	DE	Prof. Kaltschmitt	V-9	WP	GM	3	J	KL	J	FFST	0	
6	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I / Particle Technology and Solids Process Engineering	DE / EN	Prof. Heinrich	V-3	P	GM	6	J	KL	J	SA	0	
6	Prozess- und Anlagentechnik I / Process and Plant Engineering I	DE	Prof. Fieg	V-4	P	GM	6	J	KL	J	FFST	10	
6	Grundlagen des Technischen Zeichnens / Fundamentals of technical drawing	DE	Dr. Hoffmann	V-5	WP	GM	3	J	KL	N	ÜA	5	
6	Umweltbewertung / Environmental Technology	DE / EN	Prof. Kaltschmitt	V-9	WP	GM	3	J	KL				
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor / Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	DE / EN	Richter	0-TUHH	P	OM	6	Auswahl aus seperat veröffentlichtem Katalog					
<b>Abschlussarbeit</b> Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP													
6	Bachelorarbeit / Bachelor Thesis		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	12	J	AB				

#### Legende:

<sup>1</sup>P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

<sup>2</sup>GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

<sup>3</sup>KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, ÜA=Übungsaufgaben, AB=Abschlussarbeit, TE=Testate

<sup>4</sup>LP=Leistungspunkte

<sup>5</sup>VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung

<sup>6</sup>DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

<sup>7</sup>SWS=Semesterwochenstunden