

# Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w17)

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> Technische Mechanik I Technische Mechanik I	VL 3 UE 2	<b>Technische Mechanik II</b> Technische Mechanik II Technische Mechanik II	VL 3 UE 2	<b>Grundlagen der Elektrotechnik</b> Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3 UE 2	<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b> Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	VL 2 HÜ 2	<b>Wärme- und Stoffübertragung</b> Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b> Praktikum Chemische Reaktionstechnik	PR 2
2												
3												
4												
5												
6												
7	<b>Mathematik I</b> Lineare Algebra I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Analysis I Analysis I Analysis I	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Technische Thermodynamik I</b> Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Technische Thermodynamik II</b> Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik</b> Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik	VL 2 UE 2	<b>Thermische Grundoperationen</b> Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen	VL 2 UE 2 HÜ 1 PR 1	<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b> Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I	VL 2 HÜ 1 UE 1
8												
9												
10												
11												
12												
13	<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b> Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie	VL 4 PR 3	<b>Biochemie und Mikrobiologie</b> Biochemie Biochemie Mikrobiologie Mikrobiologie	VL 2 PBL 1 VL 2 PBL 1	<b>Mathematik III</b> Analysis III Analysis III Analysis III	VL 2 UE 1 HÜ 1	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 HÜ 2	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b> Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	<b>Bachelorarbeit</b>	
14												
15												
16												
17												
18												
19	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik</b> Einführung in die VT/BioVT Grundlagen der Werkstofftechnik	VL 2 VL 2	<b>Mathematik II</b> Lineare Algebra II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Analysis II Analysis II Analysis II	VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 HÜ 1 UE 1	<b>Molekularbiologische Grundlagen</b> Genetik / Molekularbiologie Genetik / Molekularbiologie Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie	VL 2 PBL 1 PR 3	<b>Informatik für Verfahreningenieure</b> Numerik und Matlab Informatik für Verfahreningenieure Informatik für Verfahreningenieure	PR 2 VL 2 UE 2	<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b> Chemische Reaktionstechnik Chemische Reaktionstechnik	VL 2 HÜ 2		
20												
21												
22												
23												
24												
25	<b>Physik</b> Physik Physik Physik-Praktikum für VT/BVT/ EUT	VL 2 UE 1 PR 2	<b>Organische Chemie</b> Organische Chemie Organische Chemie	VL 4 PR 3	<b>Physikalische Chemie</b> Physikalische Chemie Physikalische Chemie	VL 2 PR 2	<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b> Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundlagen Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	VL 2 HÜ 2 PR 2	<b>Bioverfahrenstechnik - Vertiefung</b> Bioverfahrenstechnik - Vertiefung Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	VL 2 UE 2		
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.