

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w17)

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

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