

Studienplan Pharmazeutische Bioprozesstechnik

Semester	Module								Credits
1.	LS30041 Seminar zur guten wissenschaftlichen Praxis PF 4 CP	PH9035 Physik für Life-Science-Ingenieure 1 inkl. PR (GOP) K + LL (SL) 7 CP	LS30037 Zellbiologie K 5 CP	MA9615 Höhere Mathematik (GOP) K 8 CP	WZ5322 Allg. und Anorganische Chemie inkl. PR (GOP) K + LL (SL) 6 CP	LS 30040 Einführung in die Bioprozesstechnik (GOP) K 5 CP			29
2.	WZ5442 Technische Mechanik	PH9036 Physik für Life-Science-Ingenieure 2 K 5 CP	WZ5426 Organische und Biologische Chemie inkl. PR K + LL (SL) 9 CP			Allgemeinbildendes Fach K 5 CP	LS30038 Ökonomie für Life Science Engineering K 5 CP	Wahlmodul 5 CP	31
3.		WZ5299 Statistik K 5 CP		LS30001 Grundlagen der Mikrobiologie inkl. PR (3. und 4. Semester) K 5 CP	LS30045 Bioprozesstechnik K 5 CP	Wahlmodul 5 CP		P	29
4.	WZ5013 Strömungsmechanik K 5 CP	LS30032 Pharmazeutische Technologie K 5 CP	LS30047 Biochemie 2 und Energiestoffwechsel K 5 CP	K + LL (SL) 5 CP	Wahlmodul 5 CP	Wahlmodul 8 CP			31
5.	LS30036 Thermodynamik K 5 CP	WZ5414 Molekulare Biotechnologie K 5 CP	LS30039 Verpackungstechnik Grundlagen K 5 CP	LS30030 Arzneimittelproduktion K + LL (SL) 5 CP	Wahlmodul 5 CP	Wahlmodul 6 CP			31
6.	LS30035 Hygienic Processing K 6 CP	Wahlmodul 5 CP	Wahlmodul 6 CP	Bachelor's Thesis (Pflicht) W + PRÄ 12 CP					29
Legende	Dunkelblau = Pflichtmodul Bachelor's Thesis Hellblau = Wahlmodule Grau = Pflichtmodule Grün = Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP)				PR = Praktikum; CP = Credit Points; SL = Studienleistung; K = Klausur (schriftlich) ; M = mündliche Prüfung; LL = Laborleistung; PRÄ = Präsentation; W = wissenschaftliche Ausarbeitung PF = Portfolio				