

Studienplan Pharmazeutische Bioprozesstechnik

Semester	Module								Prüfungen	Credits/ Prüfungen
1.	LS30040 Einführung in die Bioprozesstechnik (GOP) K 5 CP	MA9615 Höhere Mathematik (GOP) (5 CP)	PH9035 Physik für Life-Science-Ingenieure 1 (GOP) K + LL (SL) 7 CP	LS30037 Zellbiologie K 5 CP	WZ5322 Allg. und Anorganische Experimentalkemie inkl. PR (GOP) K (4 CP)	LS30041 Seminar zur guten wissenschaftlichen Praxis LP 4 CP				6 30
2.	LS30038 Ökonomie für Life Science Engineering K 5 CP		PH9036 Physik für Life-Science-Ingenieure 2 K 5 CP	WZ5426 Organische und Biologische Chemie (3 CP)		WZ5442 Technische Mechanik (2 CP)	WZ5047 Energietische Biomasse-nutzung K 5 CP	WZ5005 Werkstoff-kunde K 5 CP		6 30
3.	LS30045 Bioprozesstechnik K 5 CP	WZ5299 Statistik K 5 CP	LS30001 Grundlagen der Mikrobiologie (2 CP)				WZ5196 Patente und Marken – Gewerblicher Rechtsschutz K 5 CP			6 29
Mobilitätsfenster	LS30032 Pharmazeu-tische Technologie K 5 CP			LS30047 Biochemie 2 und Energiestoff-wechsel K 5 CP		WZ5013 Strömungs-mechanik K 5 CP	LS30048 B.Sc. Lemi BrauBPT - Industrie-praktikum B (SL) 8 CP	WZ5010 Analytik von Biomolekülen K 5 CP		7 31
5.	LS30030 Arzneimittel-produktion K + LL (SL) 5 CP	LS30039 Verpa-ckungstech-nik - Grundlagen K 5 CP		WZ5414 Molekulare Biotechnolo-gie K 5 CP		LS30036 Thermo-dynamik K 5 CP	LS30027 Energie-monitoring K 5 CP	WZ5063 Grundlagen des Program-mierens ÜL (SL) 6 CP		7 31
6.	LS30044 Bachelor's Thesis W 12 CP	CLA30258 Jazzprojekt ÜL 3 CP	CLA21023 Entspannt Prüfungen bestehen B 2 CP			LS30035 Hygienic Processing K 6 CP		WZ5435 Ing.wissen-schaftliche Grundlagen des Apparate-baus K 6 CP		5 29
Legende	Dunkelblau = Pflichtmodul Bachelor's Thesis Hellblau = Wahlmodule Grau = Pflichtmodule Grün = Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP) Orange = Allgemeinbildendes Fach				PR = Praktikum; CP = Credit Points; SL = Studienleistung; K = Klausur (schriftlich) ; M = mündliche Prüfung; LL = Laborleistung; ÜL = Übungsleistung; W = wissenschaftliche Ausarbeitung LP = Lernportfolio; B = Bericht					