

Studienplan Pharmazeutische Bioprozesstechnik (Master of Science) TUM

Semester	Module				CP/PL	
1.	Automatisierungs- und Regelungstechnik (Pflicht)	Vertiefende Kapitel der Bioprozesstechnik (Pflicht)	Bioverfahrenstechnik und Bioreaktoren (Pflicht)	Verfahrenstechnik (Pflicht)	Wahlmodule In den folgenden Wahlbereichen sind Module im Umfang von insg. 50 CP zu erbringen: <ul style="list-style-type: none"> Fokusbereich (mind. 20 CP) Profilbereich (0 – 30 CP) Freie Wahlmodule (max.10 CP) Davon sind mindestens 20 CP aus dem Fokusbereich zu wählen. Zusätzlich sind mindestens 30 CP zu erbringen, die aus allen drei Bereichen gewählt werden können. Aus den Modulen Forschungspraktikum und Industriepraktikum (Liste Profilbereich) dürfen maximal 10 Credits eingebracht werden. Aus dem Bereich der freien Wahlmodule dürfen maximal 10 CP gewählt werden.	30/5
	4 CP	6 CP	3 CP	9 CP	8 CP	
2.		Wissenschaftliches Rechnen (Pflicht)		Wahlmodule (Ausführungen siehe oben)		30/6
	4 CP	5 CP	4 CP	17 CP		
Mobilitätssemester 3.	Bioprozesstechnisches Seminar (Pflicht)	Wahlmodule (Ausführungen siehe oben)				30/6
	5 CP	25 CP				
4.	Master's Thesis (Pflicht)				30/1	
	30 CP					
Legende	Dunkelblau = Pflichtmodul Master's Thesis Grau = Pflichtmodule Hellblau = Wahlmodule				CP = Credits, PL = Prüfungsleistung	