

ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY w KATOWICACH
Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej

Plan kształcenia

Studia podyplomowe w zakresie *farmacji przemysłowej*

Lp	Przedmiot	Wykłady (NA)	Seminaria (NA)	Ćwiczenia (NA)	Ogółem	Semestr	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	Przemysłowa technologia postaci leku cz. I. Konwencjonalne i modyfikowane postacie leku	12	0	8	20	I	E	5
2	Optymalizacja technologicznych procesów i operacji jednostkowych w oparciu o modele matematyczne	10	0	0	10	I	ZO	3
3	Dobra Praktyka Wytwarzania (GMP), Dobra Praktyka Laboratoryjna (GLP), Dobra Praktyka Dystrybucji Leków (GDP)	15	0	0	15	I	E	4
4	Organizacja i zarządzanie firmą farmaceutyczną	10	0	0	10	I	ZO	2
5	Rynek farmaceutyczny, farmakoeconomika	15	0	0	15	I	ZO	4
6	Prawo Farmaceutyczne w Polsce i Unii Europejskiej	10	0	0	10	I	ZO	2
7	Mikrobiologia przemysłowa i wymogi technologii aseptycznej	8	0	12	20	I	ZO	4
	Ogółem	80	0	20	100	I		24
8	Inżynieria Genetyczna w przemyśle farmaceutycznym	15	0	25	40	II	Z	10
9	Przemysłowa technologia postaci leków cz. II. - Polimerowe systemy uwalniania leków	8	0	12	20	II	E	5

10	Procedury wprowadzania do obrotu produktów leczniczych, suplementów diety i wyrobów kosmetycznych	10	0	0	10	II	ZO	3
11	Metodologia poszukiwania nowych leków	20	0	0	20	II	E	5
12	Marketing produktów leczniczych i wizerunek firmy	15	0	0	15	II	ZO	4
	Ogółem	68	0	37	105	II		27
13	Egzamin kończący kształcenie podyplomowe							10
	Ogółem	148	0	57	205	I, II		61

NA - zajęcia realizowane wyłącznie w kontakcie z nauczycielem akademickim

Formy zaliczenia:

Z - zaliczenie

ZO - zaliczenie na ocenę

E - egzamin