

kierunek - przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny

Załącznik nr 24 do Uchwały nr 24/2022 Senatu GUMed z dnia 25.04.2022 r.

poziom kształcenia - studia II stopnia

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2022-2024

rok akademicki 2022/2023

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2*						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Analiza leków i kosmetyków	6	100	20	10	5	15				15	10	25			egzamin
Badania przedrejestracyjne i transfer technologii	6	60							40	20					egzamin
Farmakologia i toksykologia	5	65	25	10					20	10					egzamin
Język obcy I	2	30			30										zaliczenie
Mikrobiologia i toksykologia przemysłowa	4	60	15			5			10	30					egzamin
Naukowa informacja medyczna	1	15							6		9				zaliczenie
Seminarium magisterskie	5	120									120				zaliczenie
Prawodawstwo	3	50	10	10					20	10					egzamin
Surowce naturalne	3	50							30		4	16			zaliczenie z oceną
Szkolenie BHP		4	4												zaliczenie
Edukacja informacyjna		2	2												zaliczenie
Technologia formulacyjna I	2	70	18			30			12			10			zaliczenie
Technologia kosmetyków	4	60							35		5	20			egzamin
Blok zajęć uzupełniających	7	100	20	20	12	48									zaliczenie
Fakultety	6	90													zaliczenie
Praktyka zawodowa	6	180													zaliczenie

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

student może dodatkowo wybrać fakultet interdyscyplinarny z puli fakultetów POWER 3.5

kierunek - przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny

poziom kształcenia - studia II stopnia

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2022-2024

rok akademicki 2023/2024

Załącznik nr 24 do Uchwały nr 24/2022 Senatu GUMed z dnia 25.04.2022 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 3						Semestr 4*						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Biofarmaceutyki	3	40							26	9	1	4			zaliczenie z oceną
Biotechnologia	2	30							20		2	8			zaliczenie z oceną
Dobra Praktyka Wytwarzania i Dystrybucji	7	95	20	20					20	25	10				egzamin
Farmakokinetyka i biofarmacja	4	50	20		6	24									egzamin
Inżynieria procesowa	2	40	20	20											zaliczenie z oceną
Język obcy II	2	30			30										zaliczenie z oceną
Marketing i zarządzanie	2	30							20	10					zaliczenie z oceną
Seminarium magisterskie	18	300			150						150				zaliczenie
Technologia formulacyjna II	5	50	10			40									egzamin
Fakultety	9	100													zaliczenie
Praktyka zawodowa	6	180													zaliczenie

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym