

kierunek - przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny
 poziom kształcenia - studia II stopnia
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia 2023-2025
 rok akademicki 2023/2024

Załącznik nr 4 do Uchwały nr 12/2023 Senatu GUMed z dnia 27 marca 2023 r.

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	25	15	40									egzamin
Badania przedrejestracyjne i transfer technologii	6	60						40	20						egzamin
Farmakologia	5	57	25	10				12	10						egzamin
Język obcy I	2	30			30										zaliczenie
Mikrobiologia i toksykologia przemysłowa	4	68	23			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 formułacyjna 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

kierunek - przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny
 poziom kształcenia - studia II stopnia
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia 2022-2024
 rok akademicki 2023/2024

Załącznik nr 4 do Uchwały nr 12/2023 Senatu GUMed z dnia 27 marca 2023 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