

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 11/2023 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	samokształceni e	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształceni e	
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 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

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

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	samokształceni e	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształceni e	
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