

kierunek - przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny
 poziom kształcenia - studia II stopnia
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia 2021-2023
 rok akademicki 2021/2022

Załącznik nr 8 do Uchwały nr 21/2021
 Senatu GUMed z dnia 26.04.2021 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	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

kierunek - przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny
 poziom kształcenia - studia II stopnia
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia 2020-2022
 rok akademicki 2021/2022

Załącznik nr 8 do Uchwały nr 21/2021
 Senatu GUMed z dnia 26.04.2021 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