

# Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

## Wydział Nauk Medycznych

### Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)			Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych			Kod przedmiotu		B-FiOPL			
Kierunek studiów			Pielęgniarstwo								
Profil kształcenia			Praktyczny								
Poziom studiów			Studia drugiego stopnia								
Specjalność			-								
Forma studiów			Stacjonarne/ niestacjonarne								
Semestr studiów			I								
Tryb zaliczenia przedmiotu			Egzamin		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	2	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		1
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		25	10	15	Test mieszany (wielokrotnego wyboru i uzupełnień)					70%	
Ćwiczenia		25	5	20	Sprawdzian pisemny					30%	
Razem:		50	15	35						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:											
Wiedza	1.	Mechanizm działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależnie od wieku i problemów zdrowotnych							B.W.1	wykład	
	2.	Regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego							B.W.2	wykład	
	3.	Zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń							B.W.3	wykład	
	4.	Objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne							B.W.4	wykład	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:											
Umiejętności	1.	Dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta							B.U.1	ćwiczenia	
	2.	Interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych							B.U.2	ćwiczenia	
	3.	Ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia							B.U.3	ćwiczenia	
	4.	Dobierać i zlecać środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta							B.U.4	ćwiczenia	
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:											
Kompetencje społeczne	1.	Formułowanie opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności związanych z zawodowym rozwiązaniem problemu							K.S.2	ćwiczenia	
	2.	Wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów							K.S.6	wykład	

## Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych
<b>Tematyka zajęć</b>		
Mechanizm fizykochemiczny i receptorowy działania produktów leczniczych Regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zasady wystawiania recept i zleceń na produkty lecznicze oraz wyroby medyczne Interakcje w fazie farmaceutycznej, farmakokinetycznej i farmakodynamicznej oraz zasady ordynowania podstawowych grup produktów leczniczych Działania niepożądane leków oraz czynniki wpływające na ich występowanie w określonych grupach substancji czynnych Strategia marketingowa i reklama produktów leczniczych		
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>15</b>

Ćwiczenia	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia z wykorzystaniem technik multimedialnych
<b>Tematyka zajęć</b>		
Formy recepturowe leków syntetycznych i roślinnych oraz zasady ich zapisu Stałe formy produktów leczniczych i ich charakterystyka Płynne formy produktów leczniczych i ich charakterystyka Parenteralne formy produktów leczniczych i ich charakterystyka Preparaty wziewne oraz systemy transdermalne i ich charakterystyka Rodzaje środków specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych Wystawianie recept na produkty lecznicze, wyroby medyczne oraz środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego do których upoważnione są pielęgniarki		
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>20</b>

### Literatura podstawowa:

1.	Schmidt B., Strub P., Studer A.: Farmakologia dla zawodów pielęgniarских, Med. Pfarm 2013
2.	Rajtar-Cynke G., Czuczwar S.: Farmakologia podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu akademii medycznych, Czelej wyd. II 2013
3.	Ordynacja i farmakoterapia w praktyce pielęgniarki i położnej. Jak wystawiać recepty, zlecenia, skierowania/ Ewa Hryniewiecka, Ilona Joniec-Maciejak, Wydawca: Edra Urban & Partner, Rok wydania: 2019, Wydanie: I

### Literatura uzupełniająca:

1.	Podlewski J.K. red.: Leki współczesnej terapii, Split Trading 2019
2.	Krzemiński T.F. red wyd. Pol.: Ilustrowane kompendium farmakologii Luellmanna Czelej 2008
3.	Dominiak I. red.: Ordynowanie leków i wypisywanie recept: przewodnik dla pielęgniarek i położnych, Edumertiq 2017