

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Farmakologia kliniczna			Kod przedmiotu	IPL.2/NwZOS2-FK	
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia					
Forma studiów		Stacjonarny/niestacjonarny					
Semestr studiów		II					
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	ECTS	Liczba godzin zajęć w semestrze					Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykład	1	30	15	15	Zaliczenie - sprawdzian pisemny		60%
Ćwiczenia	2	30	15	15	Zaliczenie – obserwacja, samoocena, ocena grupy		40%
<b>Razem:</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>Razem</b>	<b>100%</b>
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Formy zajęć
Wiedza	1.	zna regulacje prawne związane z odpłatnością za leki oraz refundacją wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;			Test wyboru i uzupełnień 6 pytań	B.W22	Wykład
	2.	zna zasady ordynowania leków zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe;			Test wyboru i uzupełnień 6 pytań	B.W23	Wykład
	3.	zna zasady ordynowania określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie zleceń albo recept;			Test wyboru i uzupełnień 6 pytań	B.W24	Wykład
	4.	zna główne mechanizmy działania leków oraz ich przemiany w ustroju zależnie od wieku i problemów zdrowotnych;			Test wyboru i uzupełnień 6 pytań	B.W25	Wykład
	5.	zna skutki i objawy uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne..			Test wyboru i uzupełnień 6 pytań	B.W26	Wykład
Umiejętności	1.	potrafi dobierać i przygotowywać zapisy form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;			Ocena wypisywanych recept i zleceń	B.U23	Ćwiczenia
	2.	potrafi interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;			Sprawdzian pisemny	B.U24	Ćwiczenia
	3.	posiada umiejętności umożliwiające ordynowanie określonych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyrobów medycznych oraz wystawianie na nie recept albo zleceń;			Ocena wypisywanych recept i zleceń	B.U25	Ćwiczenia
	4.	potrafi prowadzić edukację pacjenta w zakresie stosowanej farmakoterapii.			Ocena umiejętności prezentacji wybranego leku	B.U26	Ćwiczenia
Kompetencje społeczne	1.	wykazuje profesjonalne podejście do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.			Sprawdzian pisemny	B.K8	Ćwiczenia

## Prowadzący

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr hab. n. farm. Marian Sosada prof. PWSZ w Nysie
Ćwiczenia	Dr hab. n. farm. Marian Sosada prof. PWSZ w Nysie

## Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Przepisy prawne dotyczące odpłatności za leki, wyroby medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz ich refundacji	- zna podstawowe przepisy dotyczące odpłatności za przepisywane na receptę produkty oraz zasady ich refundacji		2
2.	Charakterystyka wybranych leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz zasady ich ordynowania	- zna zasady ordynowania produktów określonych w Rozp. MZ z 20.10.2016		4
3.	Zasady wystawiania recept i zleceń lekarskich	- zna podstawowe zasady wystawiania recept i zleceń lekarskich na wybrane produkty lecznicze, materiały medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego		2
4.	Mechanizmy działania wybranych leków oraz ich przemiany w ustroju	- charakteryzuje podstawowe mechanizmy działania wybranych leków i ich przemiany w organizmie człowieka w zależności od wieku i stanu pacjenta		4
5.	Działania pożądane i niepożądane wybranych leków	- potrafi określić wskazania oraz działania niepożądane wybranych leków		3
<b>Razem liczba godzin:</b>				<b>15</b>

Ćwiczenia		Metody dydaktyczne	Ćwiczenia tablicowe z wykorzystaniem technik multimedialnych oraz pomocy dydaktycznych, dyskusja	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia w wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Symbole i skróty stosowane na receptach	Potrafi prawidłowo odczytać określone recepty		1
2.	Dobór postaci leku oraz zapisy form recepturowych leków z określonymi substancjami czynnymi	potrafi dobrać oraz zapisać odpowiednią postać leku w zależności od stanu pacjenta		2
3.	Posługiwanie się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych dopuszczonych do obrotu	potrafi interpretować charakterystyki farmaceutyczne wybranych produktów leczniczych		4
4.	Wystawianie recept i zleceń lekarskich na określone leki, materiały medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Potrafi wystawiać recepty i zlecenia lekarskie na określone leki		4
5.	Ćwiczenia w prowadzeniu edukacji pacjenta w zakresie stosowanej farmakoterapii	Potrafi w sposób prawidłowy i wyczerpujący informować pacjenta o stosowanej terapii		2
6.	Ocena strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów	Potrafi krytycznie ocenić reklamy produktów leczniczych		2
<b>Razem liczba godzin:</b>				<b>15</b>

**Literatura podstawowa:**

1.	Schmid B., Strub P., Studer A.: Farmakologia dla zawodów pielęgniarских, Med. Pharm 2013
2.	Orzechowska-Juzwenko K. Red.: Farmakologia kliniczna, Górnicki Wydawnictwo Medyczne 2012

**Literatura uzupełniająca:**

1.	Rajtar-Cynke G. Red.: Farmakologia. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2002
2.	Korbut R. Red.: Farmakologia po prostu, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2007

.....  
Koordynator modułu (przedmiotu)  
podpis

.....  
Dyrektor Instytutu  
pieczęć i podpis