

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Farmakologia			Kod przedmiotu	IPL.2/NP-FAu	
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo					
Profil kształcenia		Praktyczny					
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia					
Forma studiów		Stacjonarny/niestacjonarny					
Semestr studiów		I (ścieżka uzupełniająca)					
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin			Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne	ECTS	Liczba godzin zajęć w semestrze			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %	
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykład	2	30	15	15	Egzamin	50%	
Ćwiczenia	1	25	15	10	Zaliczenie	50%	
Razem:	3	55	30	25	Razem	100%	
Wymagania wstępne							
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Formy zajęć
Wiedza	1.	Zna wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków			Sprawdzian pisemny	A.W22	Wykład
	2.	Zna ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz zna procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków			Sprawdzian pisemny	A.W23	Wykład
	3.	Zna zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich			Sprawdzian pisemny	A.W24	Wykład
	4.	Zna grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postacie i drogi podania leków			Sprawdzian pisemny	A.W25	Wykład
Umiejętności	1.	Posługuje się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych			Sprawdzian pisemny	A.U18	Ćwiczenia
	2.	Posiada umiejętności umożliwiające wystawianie recept na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich			Sprawdzian pisemny	A.U19	Ćwiczenia
	3.	Posiada umiejętność przygotowania zapisu form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza.			Sprawdzian pisemny	A.U20	Ćwiczenia

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Prof. Marian Sosada
Cwiczenia	Prof. Marian Sosada

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	Liczba godzin
1.	Wpływ procesów chorobowych na biotransformację i eliminację leków	- zna wpływ procesów chorobowych wątroby i nerek na procesy biotransformacji i eliminacji leków	2
2.	Farmakosologia – działania niepożądane leków	- zna rodzaje działań niepożądanych leków - opisze interakcje leków w fazie farmaceutycznej, farmakokinetycznej i farmakodynamicznej	2
3.	Procedura zgłaszania działań niepożądanych leków	- zna zasady zgłaszania działań niepożądanych leków	2
4.	Postacie i drogi podania leków oraz ich formy recepturowe	- opisze właściwości podstawowych postaci leków - zna wpływ drogi podania leków na efekt terapeutyczny	4
5.	Produkty lecznicze, wyroby medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	- potrafi zdefiniować pojęcie produktu leczniczego, wyrobu medycznego oraz środka spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	2
6.	Zasady wystawiania recept	- zna akty prawne dotyczące wystawiania recept przez pielęgniarki i położne na leki, wyroby medyczne oraz środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w ramach realizacji zleceń lekarskich - zna źródła informacji o lekach, ich działaniu i odpłatności	3
Razem liczba godzin:			15

Ćwiczenia		Metody dydaktyczne	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	Liczba godzin
1.	Informacje o lekach oraz bazy danych o produktach leczniczych	- zna informatory farmaceutyczne i medyczne bazy danych służące do pozyskiwania informacji o lekach, wyrobach medycznych i środkach spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz potrafi się nimi posługiwać - potrafi określić odpłatność przepisywanych leków	4
2.	Wystawianie recept w ramach zleceń lekarskich	- zna konstrukcję recepty lekarskiej oraz stosowane na niej skróty i symbole	4
3.	Zapis zleconych przez lekarza form recepturowych leków oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego	- zna formy recepturowe leków oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz potrafi je zapisać na receptcie	2
Razem liczba godzin:			10

Literatura podstawowa:

1.	Farmakologia: podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman. - Wyd. 3 popr. i uzupeł., dodr Farmakologia : podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. T. 1 / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman; Lucyna Antkiewicz-Michaluk [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005.
2.	Farmakologia: podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman. - Wyd. 3 popr. i uzupeł., dodr Farmakologia : podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. T. 2 / red. Wojciech Kostowski, Zbigniew S. Herman; Helena Baran-Furga [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005.
3.	Farmakologia : podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu akademii medycznych / red. Grażyna Rajtar-Cynke; Stanisław Czuczwar [et al.]. - Lublin : Czelej, 2002.
4.	Farmakologia: podręcznik dla studentów pielęgniarstwa, kompendium dla studentów wydziałów lekarskich i farmaceutów / red. Zbigniew S. Herman, Krystyna Kmiecik-Kołada; Mariusz Adamek [et al.]. - Wyd. 2 zm. i rozsz. - Katowice : Śląska Akademia Medyczna, cop. 2001.

Literatura uzupełniająca:

1.	Bakterie, antybiotyki, lekooporność / Zdzisław Markiewicz, Zbigniew A. Kwiatkowski; rozdz. 6 oprac. Jadwiga Baj. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2001.
2.	Farmakologia: podstawy farmakoterapii : podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy / red. Wojciech Kostowski; Lucyna Antkiewicz-Michaluk [et al.]. - Wyd. 2 popr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2001.

.....
Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....
Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis