

Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:	Wyższa Szkoła Medyczna w Białymstoku Wydział Ogólnomedyczny		
Nazwa kierunku:	Pielęgniarstwo		
Poziom kształcenia:	drugiego stopnia (magisterskie)		
Profil kształcenia:	praktyczny		
Moduły wprowadzające/wymagania wstępne:	Farmakologia – studia drugiego stopnia		
Nazwa modułu / przedmiotu (przedmiot lub grupa przedmiotów)	Farmakologia kliniczna		
Osoby prowadzące:	dr n. med. Anna Sadowska		
Forma studiów liczba godzin/liczba punktów ECTS	Kod przedmiotu P-2-K-FK	ECTS: 3	
	studia stacjonarne w/ćw.	studia niestacjonarne w/ćw.	liczba punktów ECTS
Zajęcia zorganizowane:		25h/5h	2,0
Praca własna studenta:		20 h	1,0
Bilans nakładu pracy studenta	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:		
	udział w wykładach	5 x 5 h (25h)	1,5
	udział w ćwiczeniach	1 x 5h (5)	0,5
	konsultacje	2 x 2h (4h)	-
	RAZEM:	34 h	2,0
	Samodzielna praca studenta:		
	przygotowanie do ćwiczeń	10h	1,0
	przygotowanie do kolokwiów	10h	
	przygotowanie do egzaminu	10h	
	RAZEM:	30h	3,0

Cele modułu:		
<p>Celem farmakologii klinicznej jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nauczenie studentów podstaw racjonalnej farmakoterapii chorego ze szczególnym zwróceniem uwagi na jej indywidualizację oraz farmakokinetykę i uboczne działania leków - nauczenie studentów zasad ordynowania leków zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe; - nauczenie studentów zasad ordynowania określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie zleceń albo recept - kształtowanie postaw profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów. 		
Efekty kształcenia:		
Przedmiotowy efekt kształcenia	Efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
	Wiedza	
EKP_W01	zna regulacje prawne związane z odpłatnością za leki oraz refundacją wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	B.W22
EKP_W02	zna zasady ordynowania leków zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe;	B.W23
EKP_W03	zna zasady ordynowania określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie zleceń albo recept;	B.W24
EKP_W04	zna główne mechanizmy działania leków oraz ich przemiany w ustroju zależnie od wieku i problemów zdrowotnych;	B.W25.
EKP_W05	zna skutki i objawy uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne.	B.W26.
	Umiejętności	
EKP_U01	potrafi dobierać i przygotowywać zapisy form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;	B.U23.
EKP_U02	potrafi interpretować charakterystyki	B.U24.

	farmaceutyczne produktów leczniczych;	
EKP_U03	posiada umiejętności umożliwiające ordynowanie określonych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyrobów medycznych oraz wystawianie na nie recept albo zleceń;	B.U25.
EKP_U04	potrafi prowadzić edukację pacjenta w zakresie stosowanej farmakoterapii.	B.U26.
Kompetencje społeczne		
EKP_01	ponosi odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych;	B.K1.
EKP_02	wykazuje profesjonalne podejście do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	B.K8.
Forma zajęć/metody dydaktyczne: FORMA ZAJEC DYDAKTYCZNYCH		
Wykłady – metody podające: wykład informacyjny, pogadanka, opis, objaśnienie lub wyjaśnienie Ćwiczenia – zasady i tryb wystawiania recept i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego		
Metody weryfikacji efektu kształcenia:		
Nr efektu kształcenia	Metody weryfikacji efektu kształcenia	
	formujące	podsumowujące
B.W22 – B.W26		Egzamin teoretyczny
B.U24		Egzamin teoretyczny
B.U23	obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć, ocena umiejętności praktycznych	
BU25	obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć, ocena umiejętności praktycznych	
B.U26	obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć, ocena umiejętności praktycznych	
B.K01	obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć, ocena umiejętności praktycznych	
B.K08	obserwacja pracy studenta w trakcie zajęć, ocena umiejętności praktycznych	
Treści programowe:		
Wykłady (25h):		
1. Farmakologia ogólna. Farmakokinetyka i farmakodynamika.		
2. Niepożądane działania leków.		
3. Farmakoterapia monitorowana stężeniami leków w organizmie.		
4. Interakcje leków z badaniami laboratoryjnymi.		
5. Odrębności farmakoterapii u dzieci i osób starszych.		

6. Farmakoterapia bólu.
7. Racjonalna antybiotykoterapia. Kliniczne zastosowanie leków przeciwdrobnoustrojowych.
8. Postępowanie w zatruciach.

Ćwiczenia (5h):

1. Ćwiczenia z zakresu ordynowania określonych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyrobów medycznych oraz wystawiania na nie recept albo zleceń;

Literatura podstawowa:

1. Farmakologia. R. Olszanecki, P. Wołkow, J. Jawien. Red.: R. Korbut, Wyd.: PZWL, 2012
2. Rajtar – Cynke G.: Farmakologia. Podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu Akademii Medycznych. Wydawnictwo CZELEJ 2015

Literatura uzupełniająca:

1. Farmakologia ogólna i kliniczna. red. Bertram G. Katzung.