

Karta modułu kształcenia

Informacje ogólne					
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej					
Kierunek studiów: Pielęgniarstwo stacjonarne					
Poziom kształcenia: Studia drugiego stopnia					
Profil kształcenia: Praktyczny					
Forma studiów: Stacjonarne 2019/2020					
Nazwa modułu kształcenia:		Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych			
Kod modułu kształcenia:		MK_MP008			
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy			
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)			
Rok studiów	Semestr	ECTS	Forma prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów		
1	1	2	Wykłady	Ćwiczenia	Praca własna
			15	10	25

Forma zaliczenia: zaliczenie z oceną

Cele kształcenia:

Cel 1. Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami stosowania terapii wybranymi produktami leczniczymi.

Cel 2. Poznanie zasad prawidłowego wystawiania recept.

Wymagania wstępne: wiedza z zakresu podstaw farmakologii ogólnej, farmakodynamiki i farmakokinetyki na poziomie studiów licencjackich

Efekty uczenia się:

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

EK1: B.W1 mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;

EK2:: B.W2 regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;

EK3: B.W3 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;

EK4: B.W4 . objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

EK5: B.U1. dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;

EK6: B.U2. interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;

EK7: B.U3. ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia;

EK8: B.U4. dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;

Treści uczenia

Wykłady:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Wyk. 1	Mechanizmy działania leków. Rodzaje reakcji organizmu na działanie leków. Postacie leków. Nazwy międzynarodowe leków. Nazwy handlowe leków;	3
Wyk.2	Czynniki wpływające na działanie leków, drogi podawania leków, dawkowanie leków, działania niepożądane i toksyczne, interakcje lekowe.	2
Wyk. 3	Bioróżnorodność leków: Leki oryginalne i leki generyczne;	2
Wyk. 4	Wykazy leków w formie książkowej i elektronicznej. Zasady posługiwania się różnymi źródłami informacji o lekach;	2
Wyk.5	Wykaz substancji bardzo silnie działających (wykaz A), silnie działających (wykaz B) i środków odurzających (wykaz N) oraz substancji psychotropowych.	2
Wyk.6	Kategorie dostępności produktów leczniczych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia.	2
Wyk.7	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;	2

Ćwiczenia:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Ćw.1	Stosowanie leków w okresie ciąży i karmienia; zasady bezpieczeństwa (klasyfikacja bezpieczeństwa leków w ciąży wg Food and Drug Administration – kategorie A, B, C, D i X).	2
Ćw.2	Zasady bezpieczeństwa stosowania leków u dzieci;	2
Ćw.3	Zasady bezpieczeństwa stosowania leków u osób w wieku podeszłym.	2

Ćw.4	Zasady dobierania i zlecania leków i środków specjalnego przeznaczenia żywieniowego w wybranych chorobach przewlekłych	4
------	--	---

Praca własna

Treść	Liczba godzin
Przygotowanie do zajęć	10
Przegląd literatury przedmiotu	10
Przygotowanie do zaliczenia	5

Metody kształcenia:

MK1: wykład konwersatoryjny

MK2: dyskusja dydaktyczna

MK3: ćwiczenia praktyczne

MK4: studium przypadku

Całkowity nakład pracy studenta:

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wykład, ćwiczenia, laboratorium, seminarium, projekt, inne, konsultacje, obecność na egzaminie itd.)	25
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury	20
Przygotowanie się do kolokwium	5
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	50
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	2
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,4
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć praktycznych, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych	--
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć (godzin kontaktowych z nauczycielem) wynosi	50

Tabela odniesień dla modułu kształcenia

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cel kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Metody oceniania studenta
EK.1	B.W1	Cel 1 Cel 2	Wyk.1 Wyk.2 Wyk.3	MK1 MK2	OF2 OP

EK.2	B.W2	Cel 1 Cel 2	Wyk. 4 Wyk. 5 Wyk. 6	MK1 MK2	OF2 OP
EK.3	B.W3	Cel 1 Cel 2	Wyk.6 Wyk.7	MK1 MK2	OF2 OP
EK.4	B.W4	Cel 1 Cel 2	Wyk.1 Wyk.2 Wyk.3	MK1 MK2	OF2 OP
EK.5	B.U1	Cel 1 Cel 2	ĆW.1 ĆW.2 ĆW.3	MK2 MK3 MK4	OF1 OP
EK.6	B.U2	Cel 1 Cel 2	Wyk.6 ĆW.1- ĆW 3	MK1 MK2 MK3 MK4	OF1 OP
EK.7	B.U3	Cel 1 Cel 2	ĆW.1- ĆW.3 ĆW.4	MK2 MK3 MK4	OF1 OP
EK.8	B.U4	Cel 1 Cel 2	ĆW.1- ĆW.3 ĆW.4	MK2 MK3 MK4	OF1 OP

Piśmiennictwo podstawowe:

1. Dominiak I., Gaworska –Krzemińska A., Kilańska D.: Ordynowanie leków i wypisywanie recept, Wyd. Edumetriq Sopot 2016
2. Rajtar-Cynke G.(red.): Farmakologia. Podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu Akademii Medycznych. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2007
3. Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trezor: Farmakologia ogólna i kliniczna, Redakcja naukowa wydania polskiego: Włodzimierz Buczek Rok: 2012

Piśmiennictwo uzupełniające:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 października 2015 r. w sprawie recept wystawianych przez pielęgniarki i położne .
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 października 2015 r. w sprawie wykazu substancji czynnych zawartych w lekach, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wykazu wyrobów medycznych;

Zalecenia fakultatywne dotyczące modułu: nie dotyczy

Język wykładowy: Język polski

Autor programu:

mgr Iwona Florek