

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	2	2	Wykłady	Ćwiczenia	Praca własna
			20	10	20

Forma zaliczenia: egzamin

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;

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

EK4: B.U1. dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;

EK5: B.U2. interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;

EK6: B.U3. ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia;

EK7: 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	Podstawy prawne regulujące finansowanie i ordynację produktów leczniczych w Polsce	4
Wyk.2	Zasady zawierania umów z Narodowym Funduszem Zdrowia na wystawianie recept refundowanych.	4
Wyk. 3	Sposoby pozyskiwania recept refundowanych - dla podmiotów z przydzielonymi numerami dla poszczególnych osób uprawnionych: system numerowania recept (NFZ), wydruk własny (z pliku, bezpośrednio ze strony NFZ, systemy obsługi komputerowej w POZ, lub zamawianie recept w drukarni.	4
Wyk. 4	Sposób przeprowadzania przez NFZ kontroli wystawiania recept na leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyroby medyczne.	4
Wyk.5	Zasady raportowania działań niepożądanych leków przez pielęgniarki oraz pacjentów i ich rodziny.	2
	Strategie marketingowe przemysłu farmaceutycznego, reklamy leków i produktów leczniczych;	2

Ćwiczenia:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Ćw.1	Warunki uzasadniania ordynacji leku w dokumentacji pacjenta przy stosowaniu „NZ” na druku recepty.	3
Ćw.2	Zasady prawidłowego wystawiania recept i zleceń przez pielęgniarki - zakres danych objętych receptą.	3
Ćw.3	Zasady prawidłowego wystawiania recept i zleceń przez pielęgniarki - maksymalne dopuszczalne ilości leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyrobów medycznych na receptie i okres ważności recepty.	4

Praca własna

Treść	Liczba godzin
Przygotowanie do zajęć	10
Przegląd literatury przedmiotu	5
Przygotowanie do egzaminu	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.)	30
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury	15
Przygotowanie się do kolokwium	-
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	-
Przygotowanie do egzaminu	5
Inne	
Razem	50
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	2
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,2
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	60

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.5	MK1 MK2	OF2 OP
EK.2	B.W2	Cel 1 Cel 2	Wyk. 1 Wyk. 2 Wyk. 3 Wyk.4 Ćw.1	MK1 MK2 MK3 MK4	OF2 OP
EK.3	B.W3	Cel 1 Cel 2	ĆW.2 ĆW.3	MK2 MK3 MK4	OF2 OP

EK.4	B.U1	Cel 1 Cel 2	ĆW.2 ĆW.3	MK2 MK3 MK4	OF1 OP
EK.5	B.U2	Cel 1 Cel 2	ĆW.2 ĆW.3	MK2 MK3 MK4	OF1 OP
EK.6	B.U3	Cel 1 Cel 2	ĆW.2 ĆW.3	MK2 MK3 MK4	OF1 OP
EK.7	B.U4	Cel 1 Cel 2	ĆW.2 ĆW.3	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