



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy B			Nazwa grupy Zaawansowana praktyka położnicza			
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Położnictwo													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input checked="" type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	I							Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne -	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Semestr letni														
	10		15											
Razem w roku:														
	10		15											
Cele kształcenia:														
C1. Przygotowanie położnej do samodzielnego ordynowania wybranych produktów leczniczych., wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym wystawiania na nie zlecenia lub recepty.														



C2. Przygotowanie położeń do samodzielnego ordynowania wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego.
C3. Przygotowanie położeń do wystawiania recepty.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
Absolwent zna i rozumie:				
W 01	BW01	Mechanizmy działania leków i ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;	test zaliczeniowy	WY, CA
W 02	BW02	Regulacje prawne związane z odpłatnością za leki oraz refundacją środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyrobów medycznych;	test zaliczeniowy	WY, CA
W 03	BW03	Zasady ordynowania leków zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe;	test zaliczeniowy	WY, CA
W 04	BW04	Zasady ordynowania określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept albo zleceń;	test zaliczeniowy	WY, CA
W05	BW05	Skutki i objawy uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	test zaliczeniowy	
Absolwent potrafi:				
U 01	BU01	Dobierać i przygotowywać zapisy form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;	bieżąca ocena nauczyciela, praca zaliczeniowa	WY, CA
U 02	BU02	Interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	bieżąca ocena nauczyciela, praca zaliczeniowa	WY, CA
U 03	BU03	Ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawić na	bieżąca ocena nauczyciela, praca zaliczeniowa	WY, CA



		nie recepty albo zlecenia;		
U 04	BU04	Prowadzić edukację pacjenta w zakresie stosowanej farmakoterapii;	bieżąca ocena nauczyciela, praca zaliczeniowa	WY, CA
Absolwent jest gotów do:				
Ogólny efekt kształcenia z zakresu kompetencji społecznych	6.	Wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów;	bieżąca obserwacja nauczyciela	WY, CN
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 4 Kompetencje społeczne: 3</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			10+15	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):				
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			25	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			1,5	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
Wykłady:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy farmakologii ogólnej, farmakodynamiki i farmakokinetyki (2 godz.) 2. Źródła informacji o lekach oraz ich działaniach niepożądanych (2 godz.) 3. Wybrane grupy produktów leczniczych (3 godz.) 4. Podstawy prawne w zakresie refundacji i ordynowania środków spożywczych i wyrobów medycznych (1 godz.) 5. Specyficzne wymagania dotyczące wystawiania zleceń na poszczególne wyroby medyczne. (1 godz.) 6. Charakterystyka i zastosowanie środków spożywczych i wyrobów medycznych, które może ordynować pielęgniarka i pielęgniarka, w tym wystawiać na nie zlecenia lub recepty (1 godz.) 				
Ćwiczenia kierunkowe, niekliniczne:				
<p>1. Studium przypadku kilku pacjentów, u których pielęgniarka, ma podjąć decyzje terapeutyczne. Osoby uczestniczące ustalają: czy w podanych przypadkach pielęgniarka może zastosować leczenie, czy musi je poprzedzić badaniami diagnostycznymi, badaniem fizykalnym, czy też wymagana będzie konsultacja lekarska. Zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego podejmuje decyzje w sprawie drogi podania leku, dawki i postaci oraz uzasadniania ordynację leku w dokumentacji pacjenta. Studium przypadku pięciu pacjentów, u których występują określone objawy, celem oceny czy mogą one stanowić objaw uboczny terapii przedstawionymi lekami.</p>				



Pięć krótkich przykładów równoczesnego stosowania innych leków - uczestnicy ustalają, czy istnieje możliwość wystąpienia interakcji lekowej, jak również podają propozycje sposobów na zminimalizowanie ryzyka takiej interakcji (inna droga podania leku, zmiana pory podawania leku, itd.).
W trakcie seminarium - uczestnicy kursu mogą posługiwać się dostępnymi źródłami informacji o leku.

Literatura podstawowa (akty prawne odzwierciedlające aktualny stan prawny):

1. Aktualnie obowiązujący załącznik do obwieszczenia Ministra Zdrowia obejmujący wykaz refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych wydanego na podstawie art. 37 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 345)
2. Ustawa o zawodach pielęgniarzy i pielęgniarzy z dnia 15 lipca 2011 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1435, z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego (Dz.U. z 2015 r. poz. 1026)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 października 2015 r. w sprawie recept wystawianych przez pielęgniarzy i położne (akt przesłany do RCL celem publikacji w Dzienniku Ustaw)
5. 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 i wykazu badań diagnostycznych (Dz. U. z 2015r. poz. 1739)

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Zimmermann A.: Nowe uprawnienia i obowiązki pielęgniarzy wynikające ze zmian w ustawodawstwie zawodowym. Wyd. Education&Art.-Profesjonal Project, Gdańsk 2015
2. Schmid B., Strub P., Studer A.: (red. wyd. I pol. Prandota J.): Farmakologia dla zawodów pielęgniarzy. MedPharm 2013
3. Ślusarska B., Zarzycka D., Majda A. : Podstawy pielęgniarstwa, tom 2, Wybrane umiejętności i procedury opieki pielęgniarzy. PZWL 2017

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Sprzęt: komputer, projektor multimedialny, klipart

Opracowania: prezentacje multimedialne

Materiały dydaktyczne: druki (wypełnione i niewypełnione): zleceń na zaopatrzenie w refundowane wyroby medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia, kart potwierdzeń uprawnień na zaopatrzenie w wyroby .

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Student posiada wiedzę i umiejętności nabyte w ramach studiów I stopnia.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

WYKŁADY:

- Obecność na wykładach, zgodna z Regulaminem Studiów.
- Student, który opuścił wykład bez usprawiedliwienia musi zaliczyć treści opuszczonego wykładu w formie kolokwium zaliczeniowego. W przypadku nieobecności powyżej 30% wykładów, student zobowiązany jest napisać kolokwium z całego materiału objętego wykładami

ĆWICZENIA KIERUNKOWE, NIEKLINICZNE:

W zakresie wiedzy: test sprawdzający - składający się z 20 pytań z 3 dystraktorami, 1 werstraktor

W zakresie umiejętności: zadanie praktyczne, tj. rozwiązanie zadań: w oparciu o studium przypadku, przygotowanie pisemnego zlecenia oraz recepty na refundowane środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyroby medyczne, które może ordynować pielęgniarzka.

W zakresie kompetencji społecznych: obserwacja 360 stopni.



BIEŻĄCA OBSERWACJA NAUCZYCIELA:

Zaliczone: Student posiada wiedzę i umiejętności, rozwiązuje zadania problemowe, wymagane czynności wykonuje zgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje kreatywność i zaangażowanie. Potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo.

Niezaliczone: Student nie ma wiedzy i umiejętności w stopniu umożliwiającym rozwiązanie zadania problemowego. Wymagane czynności wykonuje z błędami, niezgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje umiarkowaną aktywność i zaangażowanie. Potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo.

Do testu zaliczeniowego zostaje dopuszczony student, który spełnił kryteria zaliczenia wykładów i ćwiczeń kierunkowych, nieklinikicznych.

Ocena:	Kryteria oceny: Test zaliczeniowy jednokrotnego wyboru, liczba pytań – 20 Kryteria oceny egzaminu końcowego
zaliczone	≥ 13 (65%) poprawnych odpowiedzi
niezaliczone	≤ 12 poprawnych odpowiedzi

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego
ul. K. Bartla 5, 51-618 Wrocław,
tel.: 71 784 18 24,
e-mail: wp-2.4@umed.wroc.pl

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email:

Dr n.med. Bartosz Uchmanowicz
e-mail: bartosz.uchmanowicz@umed.wroc.pl
tel.: 71 784 18 24

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

WYKŁADY:

Dr n.med. Bartosz Uchmanowicz

ĆWICZENIA KIERUNKOWE, NIEKLINICZNE:

Dr n.med. Bartosz Uchmanowicz

Data opracowania sylabusu

25.09.2019

Sylabus opracował(a)

.....
Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....