

Sylabus		Opis przedmiotu kształcenia									
Nazwa modułu/przedmiotu		Farmakologia kliniczna									
Wydział	Kierunek studiów	Specjalności	Poziom studiów	Forma studiów	Rok studiów	Typ przedmiotu	Rodzaj przedmiotu	Język wykładowy	* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X		
									Liczba godzin 20	Forma kształcenia	
Wydział	Nauk o Zdrowiu	Pielęgniarstwo		X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	I ROK	X obowiązkowy	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny			
Nazwa modułu/przedmiotu	Farmakologia kliniczna	Kod grupy	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	Semestr		Rok studiów		Forma studiów		Typ przedmiotu	
				zimowy	letni	X stacjonarne	niestacjonarne	X obowiązkowy	X kierunkowy	X polski	angielski
Semestr zimowy:		10		10		10		Semestr zimowy:		10	
Semestr letni:								Semestr letni:			
Jednostka realizująca przedmiot		Wykłady (WY)		Seminaria (SE)		Ćwiczenia audytoryjne (CA)		Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)		Ćwiczenia kliniczne (CK)	
		Ćwiczenia laboratoryjne (CL)		Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)		Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)		Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)		Lektoraty (LE)	
		Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)		Praktyki zawodowe (PZ)		Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)		E-learning (EL)			





Razem w roku: 20																						
									10		10											
<p><b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji!)</p> <p>C1. Przygotowanie położeń do samodzielnego ordynowania wybranych produktów leczniczych, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym wystawiania na nie zleceń lub recepty</p> <p>C2. Przygotowanie położeń do samodzielnego ordynowania wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego.</p> <p>C3. Przygotowanie położeń do wystawiania recepty.</p>																						
<p><b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b></p>																						
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	W01	B.W22	Zna regulacje prawne związane z odpłatnością za leki oraz refundacją wyrobów medycznych i środków spożywczych i specjalnego przeznaczenia żywieniowego.	W02	B.W23	Zna zasady ordynowania leków zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe.	W03	B.W24	Zna zasady ordynowania określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie zleceń albo recept.	W04	B.W25	Zna główne mechanizmy działania leków oraz ich przemiany w ustroju zależnie od wieku i problemów zdrowotnych.	W05	B.W26	Zna skutki i objawy uboczne działania leków zawierających	Test sprawdzający	WY, SE



**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamfletując, aby przekadata się ona na zamierzone efekty kształcenia)

**Wykłady**

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 (2 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. (2 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.)

**Seminaria**

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.
- Pięć krótkich przypadków 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 postąpić 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 wydanych 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 położnej i położnej z dnia 15 lipca 2011r. (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 położnej i położne (akt prestatny 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 pielęgniarek 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 pielęgniarskich. MedPharm 2013
3. Ślusarska B., Zarzycka D., Majda A.: Podstawy pielęgniarstwa, tom 2, Wybrane umiejętności i procedury opieki pielęgniarskiej. PZWL 2017



<p><b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> Sprzęt: komputer, projektor multimedialny, klipart Opracowania: prezentacje multimedialne Materiały dydaktyczne: druki (wypetnione i niewypetnione): zleceń na zaopatrzenie w refundowane wyroby medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia, kart potwierdzeń uprawnień na zaopatrzenie w wyroby .</p>	<p><b>Warunki wstępne:</b> Student posiada wiedzę i umiejętności nabyte w ramach kształcenie dla studentów I stopnia (farmakologia).</p>	<p><b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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) 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 żywnościowego oraz wyroby medyczne, które może ordynować pielęgniarka i pielęgniarka w zakresie kompetencji! spotecznych: obserwacja 360 stopni. Obecność na wykładach, zgodna z Regulaminem Studiów.</p>	
---	--	---	--

<p><b>Test zaliczeniowy wielokrotnego wyboru, liczba pytań – 20 Kryteria oceny egzaminu końcowego</b></p>	<p><b>Ocena</b></p>
<p>≥ 13 (65%) poprawnych odpowiedzi</p>	<p>zaliczone</p>
<p>≤ 12 poprawnych odpowiedzi</p>	<p>niezaliczone</p>

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

Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego,  
Wydział Nauk o Zdrowiu,  
ul. Bartla 5, 51-618 Wrocław  
Tel : 71 784 18 24

**Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**  
Dr n. med. Bartosz Uchmanowicz,

[bartosz.uchmanowicz@umed.wroc.pl](mailto: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 .  
Dr n. med. Bartosz Uchmanowicz - lekarz, wykłady, seminaria

Data opracowania sylabusu

25 września 2018

Sylabus opracował(a)

Dr n. med. Bartosz Uchmanowicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Wydział Nauk o Zdrowiu  
ZAKŁAD PIELĘGNIARSTWA INTERDISCIPLINARNEGO  
kierownik

prof. dr hab. Jacek Gajek

Podpis Dziekana właściwego wydziału

WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU

PIELĘGNIARSTWA

prof. dr hab. Joanna Rosnińska