



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu		Grupa szczegółowych efektów kształcenia												
		Kod grupy PRAKTYK I	Nazwa grupy Praktyka w aptece szpitalnej											
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej													
Kierunek studiów	Farmacja													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	IV								Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy X 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 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)
Semestr zimowy:														
Semestr letni														
												160		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem w roku: 160

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Zapoznanie się studenta z charakterem pracy w aptece szpitalnej, jej organizacją, czynnościami administracyjnymi i fachowymi oraz przepisami BHP
- C2. Doskonalenie umiejętności praktycznych w rzeczywistych warunkach pracy ze szczególnym uwzględnieniem:
- C3. Zasad funkcjonowania receptariusza szpitalnego
- C4. Procesu realizacji zapotrzebowania składanych do apteki szpitalnej przez oddziały
- C5. Wykonywania leków w warunkach aseptycznych (leków okulistycznych, płynów infuzyjnych, leków cytostatycznych, żywienia dojelitowego i pozajelitowego

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 modul/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
P.W1		Opisuje charakter pracy w aptecze szpitalnej, jej organizację i czynności administracyjne	Dokumentacja praktyki w zeszytach pomocniczym i dzienniku praktyk, kontrola ze strony opiekuna praktyk	PZ
P.W2		Objasnia i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny miejsca pracy		PZ
P.W3		Definiuje procedury wydawania produktów leczniczych na oddział		PZ
P.W4		Opisuje zasady funkcjonowania receptariusza szpitalnego		PZ
P.W5		Objasnia metody sterylizacji i wykonywania leków w warunkach jałowych oraz		PZ



		innych postaci leków recepturowych		
P.U1		Pod kontrolą opiekuna ze strony apteki szpitalnej wykonuje leki recepturowe (w tym leki jałowe) i dokonuje właściwego doboru opakowania bezpośredniego oraz właściwych warunków przechowywania leku		PZ
P.U2		Realizuje zapotrzebowanie na produkty lecznicze składane przez oddziały szpitala		PZ
P.U3		Wykonuje zamówienie produktów leczniczych i wyrobów medycznych		PZ
P.K1		W zakresie kompetencji personalnych i społecznych ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i propagowania zachowań prozdrowotnych		PZ

** 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.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 5

Kompetencje społeczne: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta	Obciążenie studenta (h)
------------------------------	-------------------------

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

1. Godziny kontaktowe:	160
------------------------	-----

2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	
---	--

Sumaryczne obciążenie pracy studenta	160
--------------------------------------	-----

Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	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)
<ol style="list-style-type: none">1. Zapoznanie się z układem pomieszczeń apteki szpitalnej, organizacją i regulaminem pracy w aptece szpitalnej.2. Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania receptariusza szpitalnego i procedurami wydawania produktów leczniczych na oddziały.3. Sporządzanie różnych postaci leków recepturowych w dużych ilościach oraz leków sporządzanych w warunkach jałowych.4. Zapoznanie się z obsługą programu komputerowego.5. Korzystanie z literatury fachowej.
<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Farmakopea Polska VI, VII, VIII, IX, X, XI Farmakopea Europejska2. Leki współczesnej terapii, dawkowanie w populacji pediatrycznej.3. R. Jachowicz (red.): Farmacja Praktyczna, Wydawnictwo Lekarskie, PZWL, 2016.4. R. Jachowicz (red.) Receptura Apteczna, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 20165. M. Sznitowska (red.) Farmacja stosowana technologia postaci leku, Wydanie I, 2017 <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aktualne akty prawne regulujące rodzaje recept, zasady wydawania produktów leczniczych oraz rozporządzenie dotyczące produktów leczniczych, które mogą być traktowane jako surowce recepturowe.
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <p>Apteka szpitalna</p> <p>Piśmiennictwo fachowe i akty prawne regulujące rodzaj recept, zasady wydawania produktów leczniczych oraz rozporządzenie dotyczące produktów leczniczych, które mogą być traktowane jako surowce recepturowe</p> <p>Komputerowe programy apteczne</p> <p>Receptariusz szpitalny</p> <p>Receptura apteczna</p> <p>Wewnętrzne procedury szpitalne dotyczące gospodarki lekiem</p>
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)</p>
<p>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)</p> <p>Pobyt studenta w aptece powinien być udokumentowany na bieżąco opisem wykonania zadań w zeszycie praktyk oraz w Dzienniku praktyk. Dziennik powinien pozostawać w aptece do wglądu opiekuna studenta ze strony apteki i wyznaczonego, kontrolującego opiekuna ze strony uczelni. W zeszycie praktyk student zobowiązany jest do ewidencjonowania czynności wykonywanych w aptece oraz szczegółowego opisanie sposobu sporządzania wykonywanych leków recepturowych.</p> <p>Warunki zaliczenia praktyki według obowiązującego regulaminu na podstawie:</p>



Opinii opiekuna praktyki ze strony apteki Kontroli dokumentacji przebiegu praktyki Pozytywna opinia opiekuna z ramienia uczelni	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

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

Katedra i Zakład Technologii Postaci Leku, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu,

Ul. Borowska 211 A, 50-556 Wrocław.

tel.: +48 71 784 03 15, fax: +48 71 784 03 17, e-mail: magdalena.kowalczyk@umed.wroc.pl

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

Katarzyna Małolepsza-Jarmołowska, dr hab. n. farm., (Tytuł zawodowy: magister farmacji, specjalista farmacji aptecznej) tel.: +48 71 784 03 18, e-mail: katarzyna.malolepsza-jarmolowska@umed.wroc.pl

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

Katarzyna Małolepsza-Jarmołowska, dr hab. n. farm., (Tytuł zawodowy: magister farmacji, specjalista farmacji aptecznej)



Data opracowania sylabusa

26.05.2019

Sylabus opracował(a)

Dr hab. n. farm. Katarzyna

Małolepsza-Jarmołowska

tel.: +48 71 784 03 18

e-mail: katarzyna.malolepsza-

jarmolowska@umed.wroc.pl

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....