



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu			Grupa szczegółowych efektów kształcenia											
			Kod grupy PRAKTYK I	Nazwa grupy Praktyka w aptece ogólnodostępnej										
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	III					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 otwartej, jej organizacją, czynnościami organizacyjnymi														
C2. Doskonalenie umiejętności praktycznych w rzeczywistych warunkach pracy ze szczególnym uwzględnieniem:														
C3. Praktycznej realizacji recept pod nadzorem														
C4. Prawidłowego wykonywania leków recepturowych w tym leków ocznych w warunkach aseptycznych														
C5. Zasad prawidłowego przechowywania produktów leczniczych														
C6. Zapoznanie się z aptecznym programem komputerowym														
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			
P.W1		Opisuje charakter pracy w aptece otwartej, jej organizację i czynności administracyjne						Dokumentacja praktyki w zeszycie pomocniczym i dzienniku praktyk, kontrola ze strony opiekuna praktyk			PZ			
P.W2		Objaśnia i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny miejsca pracy												
P.W3		Definiuje ogólne zasady dotyczące wydawania leków na podstawie recepty i bez recepty (OTC)												
P.W4		Opisuje ogólne zasady dotyczące sporządzania												



		różnych postaci leków recepturowych z uwzględnieniem leków jałowych		
P.W5		Korzysta z Farmakopei i piśmiennictwa fachowego w szczególności w odniesieniu do leków recepturowych		
P.U1		Pod kontrolą opiekuna ze strony apteki wykonuje lek recepturowy i dokonuje właściwego doboru opakowania bezpośredniego oraz właściwych warunków przechowywania leku		
P.U2		Student pracuje za pierwszym stołem pod kontrolą opiekuna ze strony apteki. Stosuje apteczny program komputerowy		
P.U3		Korzysta z literatury fachowej		
P.K1		W zakresie kompetencji personalnych i społecznych ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i propagowania zachowań prozdrowotnych		

\*\* 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**

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

**Obciążenie studenta (h)**

1. Godziny kontaktowe:

160



2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	160
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	5
Uwagi	
<p><b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Zapoznanie się z układem pomieszczeń apteki, organizacją i regulaminem pracy w aptece.</li><li>2. Zapoznanie się z przepisami BHP obowiązującymi w aptece.</li><li>3. Zapoznanie się z ogólnymi zasadami przyjmowania towaru, wydawania leków na receptę i bez recepty (leki OTC).</li><li>4. Zapoznanie się z obsługą programu komputerowego.</li><li>5. Korzystanie z literatury fachowej.</li><li>6. Sporządzanie różnych postaci leku recepturowego ze szczególnym uwzględnieniem leków jałowych.</li></ol>	
<p><b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. R. Jachowicz (red.) Receptura Apteczna, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016</li><li>2. Farmakopea Polska VI, VII, VIII, IX, X, XI Farmakopea Europejska</li><li>3. Leki współczesnej terapii, dawkowanie w populacji pediatrycznej</li><li>4. R. Jachowicz (red.) Farmacja Praktyczna, Wydawnictwo Lekarskie, PZWL, 2016</li><li>5. M. Sznitowska (red.) Farmacja stosowana technologia postaci leku, Wydanie I, PZWL, 2017</li></ol> <p><b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aktualne akty prawne regulujące rodzaje recept, zasady wydawania produktów leczniczych oraz rozporządzenie dotyczące produktów leczniczych, które mogą być traktowane jako surowce recepturowe.</li></ol>	
<p><b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <p>Apteka ogólnodostępna</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>Receptura apteczna</p>	
<p><b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)</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)</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 opisu sposobu sporządzania wykonywanych leków recepturowych.</p>	



Warunki zaliczenia praktyki według obowiązującego regulaminu na podstawie: Opinii opiekuna praktyki ze strony apteki Kontroli dokumentacji przebiegu praktyki Pozytywna opinia opiekuna z ramienia uczelni	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (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](mailto:magdalena.kowalczyk@umed.wroc.pl)

**Koordinator / 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](mailto: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**

.....