

(1)

Sylabus

Część A- Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu:	Farmacja praktyczna	Kod modułu E	Praktyka farmaceutyczna
Wydział:	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów:	Farmacja		
Specjalności:			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia ☐ II stopnia ☐ III stopnia ☐ podyplomowe ☐		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów:	V	Semestr studiów: IX	
Typ przedmiotu	obowiązkowy X fakultatywny ☐		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy		
Język wykładowcy:	polski X obcy ☐		
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład			
Seminarium			
Ćwiczenia		60	
Zajęcia kliniczne			
Zajęcia praktyczne			
Praktyki zawodowe			
E-learning			
inne			
Razem		60	
Cele kształcenia:			
• przygotowanie praktyczne studentów do pracy w aptece ogólnodostępnej • zapoznanie z zasadami realizacji recept, kontroli poprawności zrealizowanych recept oraz z wymogami formalnymi dotyczącymi recept na środki psychotropowe i substancje odurzające • zapoznanie z zakresem i zasadami pracy w aptece ogólnodostępnej i szpitalnej • zapoznanie z receptariuszem szpitalnym i gospodarką lekiem w szpitalu • skuteczna komunikacja interpersonalna w pracy z pacjentem • wykorzystywanie w pracy źródeł informacji o leku • poradnictwo w zakresie wyboru materiałów medycznych i testów diagnostycznych • poradnictwo w zakresie stosowania leków ze zwróceniem uwagi na formę leku, rodzaj opakowania, drogę aplikacji • zasady doboru leków OTC w wybranych jednostkach chorobowych			
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć.			
Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:	Forma zajęć dydaktycznych: * wpisz symbol

W 01			Ć
E.W1.	- zna zasady wydawania leków z apteki na podstawie zlecenia lekarskiego - zna części składowe i wymogi formalne, jakie musi spełniać recepta lekarska - zna zasady wydawania leków bez recepty - zna system dystrybucji leków w Polsce	praktyczne rozwiązywanie zadań, prezentacja	
E.W2.	- zna przepisy prawne dotyczące wydawania produktów leczniczych, wyrobów medycznych. Kosmetyków i suplementów diety z apteki		
E.W3.	- zna i rozumie zasady funkcjonowania aptek ogólnodostępnych i szpitalnych oraz funkcjonowania hurtowni i zaopatrywania aptek		
E.W4.	- zna zasady ewidencjonowania recept lekarskich - zna układ leków w aptece i zasady ich przechowywania		
E.W5.	- zna zasady aplikacji leku w zależności od rodzaju postaci leku, a także rodzaju opakowania i systemu dozującego		
E.W18.	- zna podstawowe źródła informacji o leku		
E.W19.	- zna zasady tworzenia Charakterystyki Produktu Leczniczego i rozumie jej znaczenie w optymalizacji farmakoterapii - zna zasady redagowania ulotki informacyjnej o leku dla pacjenta		
E.W20.	- zna różnice między ulotką informacyjną o leku a ulotką dołączaną do suplementów diety oraz innych produktów dostępnych w aptece		

U 01			
E.U1.	-różnicuje kategorie dostępności produktów leczniczych i wyrobów medycznych oraz omawia podstawowe zasady gospodarki lekiem w szpitalach	praktyczne rozwiązywanie zadań, prezentacja	Ć
E.U3. , E.U4. , E.U30.	- wskazuje produkty lecznicze i wyroby medyczne wymagające specjalnych warunków przechowywania - charakteryzuje czynniki, które wpływają na trwałość postaci leku i dokonuje doboru właściwego opakowania bezpośredniego - wskazuje właściwy sposób postępowania z lekiem w czasie jego używania - opisuje etapy postępowania z lekiem w aptece otwartej i szpitalnej od momentu decyzji o zamówieniu do wydania pacjentowi - demonstruje sposób użycia wyrobów medycznych i testów diagnostycznych, a także przeprowadza rozmowę z pacjentem w celu doradzenia produktu leczniczego lub innego produktu w aptece		
E.U2.	- ustala kompetencje poszczególnych osób należących do personelu fachowego w aptekach, w tym wskazuje podział odpowiedzialności w obszarze ekspedycji leków z apteki i udzielania informacji o lekach		
E.U28.	- realizuje receptę lekarską z wykorzystaniem aptecznego programu komputerowego - wyjaśnia znaczenie formy farmaceutycznej i składu		

E. U. 41

K 01

Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.:

Umiejętności + ++

Postawy +

Forma nakładu pracy studenta

Obciążenie studenta (h)

65

60

125

5

Uwagi

1. Organizacja zaopatrzenia ludności w leki.

2. Działalność aptek ogólnodostępnych w Polsce.
3. Zasady wydawania leków z apteki ogólnodostępnej (wzory recept lekarskich i wymogi formalne dotyczące recept wystawianych na leki refundowane i nierefundowane oraz zasady wydawania leków z apteki, wymogi formalne dotyczące wydawania z apteki środków psychotropowych i odurzających, recepty na leki przygotowywane w aptece, retaksacja recept, zasady systemu refundacji produktów leczniczych)
4. Właściwe przechowywanie leków w aptece, kontrola stanów magazynowych, kontrola terminów ważności leków, wykorzystanie i obsługa aptecznych programów wspomagających ekspedycję leków.
5. Działalność aptek szpitalnych w świetle Ustawy Prawo Farmaceutyczne (gospodarka lekiem w szpitalu, przygotowywanie cytostatyków, żywienie pozajelitowe, rola farmaceuty szpitalnego w badaniach klinicznych, praca administracyjna w aptece szpitalnej)
6. Podstawy dobrego kontaktu i porozumiewania się, rodzaje barier komunikacji, źródła informacji o leku, karty Charakterystyki Produktu Leczniczego - zasady tworzenia, znaczenie
7. Rodzaje testów diagnostycznych i materiałów medycznych w aptece
8. Rodzaje postaci leku i sposobu aplikacji w zależności od zastosowanego opakowania: stałych doustnych postaci leku, preparatów wziewnych, preparatów w schorzeniach uszu, gardła i przyzębia, preparatów związanych z opatrywaniem ran.
9. Zadania farmaceutów w zakresie doradzania pacjentowi w wybranych jednostkach chorobowych (zasady doboru leków OTC w wybranych jednostkach chorobowych: przeziębienie, kaszel, katar, choroby przewodu pokarmowego itp.)
10. Rodzaje błędów lekowych wykrywanych i popełnianych w aptekach (przyczyny i sposoby minimalizacji ryzyka błędów lekowych)

Literatura podstawowa i uzupełniająca, inne pomoce dydaktyczne:

1. Jachowicz R. [red.], Farmacja Praktyczna. Wyd. PZWL, Warszawa 2010
2. Ustawa Prawo Farmaceutyczne z 6.09.2001, Ustawa o izbach aptekarskich 19.04.1991
3. Rozporządzenia Ministra Zdrowia: w sprawie recept lekarskich, w sprawie podstawowych warunków prowadzenia apteki, procedur Dobrej Praktyki Dystrybucyjnej, w sprawie kategorii dostępności produktów leczniczych itd.
4. Janicki S., Fiebig A., Farmacja stosowana. Podręcznik dla studentów farmacji, Warszawa 2008

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

- rzutnik multimedialny
- sala seminaryjna
- sala komputerowa
- apteka ogólnodostępna
- apteka szkoleniowa w Katedrze
- apteka szpitalna
- komputerowe programy apteczne

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

- zaliczenie poszczególnych zajęć u osoby prowadzącej na podstawie raportu i aktywności na zajęciach
- przygotowanie i przedstawienie materiałów dot. opieki farmaceutycznej w wymaganych jednostkach chorobowych

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

Katedra i Zakład Technologii Postaci Leków, tel. 071 7840315, email: wf-19@am.wroc.pl

Nazwisko osoby prowadzącej/osób prowadzących zajęcia

Dr Olaf Gubrynowicz

Dr Artur Owczarek

Mgr Elżbieta Sienkiewicz

Mgr Ewa Zygałło

Mgr Olga Fedorowicz

Mgr Monika Gasztych

Dr Bożena Karolewicz

Mgr Dorota Kida

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

KATEDRA I ZAKŁAD
TECHNOLOGII POSTACI LEKU

kierownik

prof. dr hab. Janusz Pluta

Podpis Dziekana

.....

Data sporządzenia sylabusu.....