

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	SZEŚCIOMIESIĘCZNA PRAKTYKA ZAWODOWA W APTECE	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy PRAKTYKI	Nazwa grupy PRAKTYKA W APTECE
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Farmacja		
Specjalności			
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne <input type="checkbox"/>		
Rok studiów		Semestr studiów: XI	
Typ przedmiotu	obowiązkowy <input checked="" type="checkbox"/> fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy <input type="checkbox"/>		
Język wykładowy	polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)			
Seminarium (SE)		16	
Ćwiczenia audytoryjne (CA)			
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)			
Ćwiczenia kliniczne (CK)			
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)			
Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)			
Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)			
Lektoraty (LE)			
Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)			
Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)			
Praktyki zawodowe (PZ)		944	
Samokształcenie			
Inne:			
Razem		960	
Cele kształcenia:			

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
W01 W02 W03 W04 W05 W06 W07 W08 W09 W10 W11 W12		<p>- zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy oraz ogólne założenia i zadania apteki</p> <p>ogólnodostępnej jako placówki ochrony zdrowia publicznego</p> <p>- zna zasady ewidencjonowania recept lekarskich oraz przechowywania lewków</p> <p>- zna zasady wydawania leków z apteki, system dystrybucji, zasady funkcjonowania aptek ogólnodostępnych, szpitalnych i hurtowni</p> <p>- zna rolę farmaceuty w terapii z uwzględnieniem zagrożeń związanych z samoleczeniem, zna zasady dopuszczania leków, wyrobów medycznych, kosmetyków i suplementów diety do obrotu, zna zasady funkcjonowania obrotu hurtowego lekami</p> <p>- zna różnicę pomiędzy ulotką informacyjną o leku a informacjami dołączanymi do suplementów diety</p>	<p>- dokumentacja praktyk, pozytywna opinia opiekuna ze strony apteki</p> <p>- dokumentacja praktyk, pozytywna opinia opiekuna ze strony apteki</p> <p>- kontrola w trakcie trwania praktyk, dokumentacja praktyk, pozytywna opinia opiekuna ze strony apteki</p> <p>- kontrola w trakcie trwania praktyk, dokumentacja praktyk, pozytywna opinia opiekuna ze strony apteki</p> <p>- kontrola w trakcie trwania praktyk, dokumentacja praktyk, pozytywna opinia opiekuna ze strony aptek</p>	PZ, SE

U01		- umie wskazać podział	- kontrola w trakcie	PZ
U02		odpowiedzialności w	trwania praktyk,	
U03		obszarze ekspedycji	dokumentacja praktyk,	
U04		leków z apteki oraz	pozytywna opinia	
U05		udzielania informacji o	opiekuna ze strony	
U06		lekach ekspedycji	apteki	
U07		rozumie potrzebę	- kontrola w trakcie	
U08		funkcjonowania Kodeksu	trwania praktyk,	
U09		Etyki w praktyce	dokumentacja praktyk,	
U10		zawodowej	pozytywna opinia	
U11		- zna ogólne zasady	opiekuna ze strony	
U12		postępowania w	apteki	
U13		przypadku zamówienia	- kontrola w trakcie	
U14		przyjęcia dostawy	trwania praktyk,	
U15		produktów leczniczych i	dokumentacja praktyk,	
U16		pozostałego asortymentu	pozytywna opinia	
U17		do apteki, potrafi	opiekuna ze strony	
		wskazać źródło w którym	apteki, zaliczenie	
		podawane są komunikaty	teoretyczne	
		dotyczące wstrzymania	- kontrola w trakcie	
		w obrocie i wycofania	trwania praktyk,	
		produktów leczniczych,	dokumentacja praktyk,	
		potrafi wskazać produkty	pozytywna opinia	
		lecznicze i wyroby	opiekuna ze strony	
		medyczne wymagające	apteki	
		specjalnych warunków	- kontrola w trakcie	
		przechowywania,	trwania praktyk,	
		korzysta z elektronicznej	dokumentacja praktyk,	
		bazy danych leków i	pozytywna opinia	
		preparatów np. Błoz	opiekuna ze strony	
		- potrafi pod nadzorem	apteki, zaliczenie	
		opiekuna wydawać	teoretyczne	
		produkty lecznicze na	- omówienie	
		podstawie recept oraz	przykładowych recept	
		bez recepty z	podczas kontroli,	
		uwzględnieniem	dokumentacja praktyk,	
		produktów leczniczych	pozytywna opinia	
		kontrolowanych,	opiekuna ze strony	
		uczestniczy w konsultacji	apteki	
		farmaceutycznej podczas	- dokumentacja praktyk,	
		wydawania leku bez	pozytywna opinia	

		<p>recepty lekarskiej (OTC), różnicuje kategorie dostępności produktów lecniczych , potrafi zademonstrować sposób użycia wyrobów medycznych i testów diagnostycznych - pod nadzorem opiekuna potrafi przeprowadzić wywiad z pacjentem w celu zebrania informacji dotyczącej stanu zdrowia i prowadzonej farmakoterapii oraz potrafi przygotować materiały edukacyjne dotyczące leku oraz zasad samodzielnego monitorowania wybranych parametrów klinicznych - zna skład i właściwości wykonywanych leków recepturowych; zna wymagania stawiane różnym postaciom leku recepturowego, wymagania farmakopealne; zna rodzaje opakowań oraz wie, jak dokonywać ich doboru w celu zapewnienia odpowiedniej jakości leku; charakteryzuje czynniki, które wpływają na trwałość postaci leku, oraz dokonuje doboru właściwego opakowania</p>	<p>opiekuna ze strony apteki</p>	
--	--	---	--------------------------------------	--

		<p>bezpośredniego i warunków przechowywania</p> <p>- pod kontrolą opiekuna - wykonuje lek recepturowy, dokonuje właściwego doboru opakowania oraz określa termin ważności i sposób przechowywania; zna zasady postępowania aseptycznego oraz uzyskiwania jałowych leków recepturowych w tym leków stosowanych do oka i zawierających antybiotyki; potrafi wykonać preparaty w warunkach aseptycznych, określić metodę wyjaławiania</p> <p>- korzysta z farmakopei i piśmiennictwa fachowego, w szczególności w odniesieniu do leków recepturowych; poznaje zasady doradztwa farmaceutycznego oraz opieki farmaceutycznej</p>		
<p>K01</p> <p>K02</p>		<p>- współpracuje z członkami zespołu</p> <p>- akceptuje powierzone mu przez opiekuna obowiązki</p>	<p>- obserwacje opiekuna ze strony apteki, opinia</p>	<p>PZ</p>
<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</p>				
<p>Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.:</p> <p>Wiedza + +</p>				

Umiejętności + ++ Postawy +	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe	16
2. Czas pracy własnej studenta	944
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	960
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	30
Uwagi	
<p>Treść zajęć: (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"> 1. Zapoznanie się z przepisami BHP obowiązującymi w aptece, regulaminem pracy, organizacją przydzielonych obowiązków, układem i przeznaczeniem poszczególnych pomieszczeń apteki. 2. Zapoznanie się z ogólnymi zasadami postępowania w przypadku przyjęcia dostawy produktów leczniczych i pozostałego asortymentu w aptece: przygotowaniem zamówień towaru, lekami podlegającymi procedurze wstrzymania w obrocie i wycofaniu, lekami podlegającymi utylizacji (przeterminowanymi). 3. Zapoznanie się zasadami dotyczącymi przechowywania produktów leczniczych, z uwzględnieniem produktów leczniczych zawierających środki odurzające, psychotropowe, prekursorzy narkotykowe oraz sposobem przechowywania surowców farmaceutycznych z uwzględnieniem wykazów A, B, N. Zakresy temperaturowe leków. Przechowywanie pozostałego asortymentu tj. wyrobów medycznych, suplementów diety. 4. Zapoznanie się zasadami realizacji recept (rodzajami recept), zasadami otaksowania recept. Realizacja recept pod nadzorem osoby uprawnionej. 5. Zapoznanie się z obsługą programu komputerowego (np. wprowadzeniem towaru, wyceną leku recepturowego, korzystaniem z elektronicznej bazy danych leków i preparatów tj. BLOZ, BAZYL). 6. Poznanie zasad praktycznej realizacji opieki farmaceutycznej. 7. Doradztwo farmaceutyczne w zakresie leków OTC, poznanie treści ulotek leków OTC, suplementów diety, wyrobów medycznych, atesty i dopuszczenia do obrotu. 8. Korzystanie z literatury fachowej, kontrola dawek z uwzględnieniem dawek pediatrycznych, ewidencja leków recepturowych, aptecznych. 9. Przygotowanie pomieszczenia receptury do wykonywania leku recepturowego lub aseptycznego, przygotowanie pracownika fachowego. 10. Sporządzenie różnych postaci leku recepturowego ze szczególnym uwzględnieniem leku aseptycznego, dobór właściwych opakowań, określenie warunków przechowywania i trwałości leku recepturowego. 	

<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none">1. S. Janicki, A. Fiebig, M. Sznitowska: Farmacja Stosowana, Wydawnictwo Lekarskie, PZWL, 2008.2. R. Jachowicz (red.) Receptura Apteiczna, Wydawnictwo Lekarskie, PZWL, 2007.3. Farmakopea Polska IV, V, VI, VII, VIII, IX, X <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none">1. R. Jachowicz (red.): Farmacja Praktyczna, Wydawnictwo Lekarskie, PZWL, 2007.2. R. Jachowicz, Leki Stosowane w Terapii Okulistycznej, Ośrodek Informacji Naukowej "Polfa" Sp. z o.o., Warszawa 20013. Skowron, Model opieki farmaceutycznej dla polskiego systemu zdrowotnego. Wyd. Fall, Kraków 2011
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <ul style="list-style-type: none">- apteka ogólnodostępna i/lub szpitalna spełniająca wymogi,- piśmiennictwo fachowe i aktualne akty prawne regulujące rodzaje recept, zasady wydawania produktów leczniczych, oraz rozporządzenie dotyczące produktów leczniczych które mogą być traktowane jako surowce recepturowe,- Kodeks Etyki Aptekarza RP wersja aktualna z roku 2012,- Aktualne akty prawne regulujące rodzaje recept, zasady wydawania produktów leczniczych, oraz rozporządzenie dotyczące produktów leczniczych które mogą być traktowane jako surowce recepturowe,- komputerowe programy apteczne.
<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>Całościowa ocena studenta polega na sprawdzeniu kompetencji w zakresie wiedzy i umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none">• w trakcie pobytu w aptece• opinii opiekuna praktyki• kontroli dokumentacji przebiegu praktyki• zaliczenia przebiegu praktyki (ustne zaliczenie podsumowujące zakończenie praktyki u opiekuna ze strony uczelni); <p>Studenci oceniani są na podstawie uczestnictwa i aktywności podczas trwania praktyki, przygotowania indywidualnego dokumentacji praktyki oraz zaliczenia teoretycznego praktyk u opiekuna wyznaczonego ze strony uczelni.</p> <p>Pobyt studenta w aptece powinien być dokumentowany 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.</p>

W zeszycie praktyk student zobowiązany jest do ewidencjonowania czynności wykonywanych w aptece oraz szczegółowego opisanie sposobu sporządzania wykonywanych leków recepturowych.

Warunki zaliczenia praktyki:

- realizacja programu praktyk potwierdzona przez opiekuna w Dzienniku Praktyki,
- kontrola w trakcie trwania praktyki, kontrola dokumentacji praktyki w zeszycie praktyk,
- opinia opiekuna praktykanta z apteki,
- zaliczenie teoretyczne i pozytywna opinia opiekuna z ramienia uczelni.

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

Katedra i Zakład Technologii Postaci Leków

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

ul. Borowska 211

50-556 Wrocław

tel. 71 784 03 15

email: bozena.karolewicz@umed.wroc.pl

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

Bożena Karolewicz, dr n. farm. - koordynator

Bożena Grimling, dr n. farm. (tytuł zawodowy: magister farmacji, specjalista farmacji aptecznej) - opiekun, nadzór merytoryczny

Dominik Marciniak, dr n. farm. (tytuł zawodowy: magister farmacji, specjalista farmacji aptecznej) - opiekun, nadzór merytoryczny

Jan Meler, dr n. farm. (tytuł zawodowy: magister farmacji, specjalista farmacji aptecznej) - opiekun, nadzór merytoryczny

Katarzyna Jarołowska-Małolepsza, dr hab. n. farm. (tytuł zawodowy: magister farmacji, specjalista farmacji aptecznej) - opiekun, nadzór merytoryczny

Witold Musiał, dr hab. n. farm. (tytuł zawodowy: magister farmacji, specjalista farmacji klinicznej) - opiekun, nadzór merytoryczny

Data opracowania sylabusa

20.04.2015

Sylabus opracował(a)

Dr Bożena Karolewicz

Tel. 71 784 03 24

e-mail: bozena.karolewicz@umed.wroc.pl

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....