

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	MIESIĘCZNA PRAKTYKA WAKACYJNA PO IV ROKU	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy PRAKTYKI	Nazwa grupy Praktyka w aptece szpitalnej i zakładzie produkcji farmaceutycznej
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:	
Typ przedmiotu	obowiązkowy <input checked="" type="checkbox"/> fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy <input 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 X			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)			
Seminarium (SE)			
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)		160	
Samokształcenie (SK)			
inne			

Razem		160		
Cele kształcenia:				
Zapoznanie się studenta z charakterem pracy w aptece szpitalnej, jej organizacją, czynnościami administracyjnymi i fachowymi oraz przepisami BHP				
Doskonalenie umiejętności praktycznych w rzeczywistych warunkach pracy ze szczególnym uwzględnieniem:				
Zasad funkcjonowania receptariusza szpitalnego				
Procesu realizacji zapotrzebowań składanych do apteki szpitalnej przez oddziały				
Wykonywania leków w warunkach aseptycznych (leków okulistycznych, płynów infuzyjnych, leków cytostatycznych, żywienia dojelitowego i pozajelitowego				
Zapoznanie się studenta z charakterem pracy w zakładzie produkcji farmaceutycznej, jej organizacją, czynnościami administracyjnymi i fachowymi oraz przepisami BHP				
Doskonalenie wiedzy z zakresu obowiązujących systemów jakości w zakładzie produkcji farmaceutycznej GMP-dobra praktyka wytwarzania, GLP- dobra praktyka laboratoryjna, GDP- dobra praktyka dystrybucyjna				
Zapoznanie się studenta z procedurami i dokumentacją wymaganą w rejestracji produktów leczniczych, wyrobów medycznych, suplementów diety i kosmetyków				
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
W 01		Opisuje charakter pracy w aptece szpitalnej, jej organizację i czynności administracyjne	Dokumentacja praktyki w zeszycie pomocniczym i dzienniku praktyk, kontrola ze strony opiekuna praktyk	PZ
W 02		Objaśnia i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny miejsca pracy		
W 03		Definiuje procedury wydawania produktów leczniczych na oddziały		
W 04		Opisuje zasady funkcjonowania receptariusza szpitalnego		
W 05		Objaśnia metody sterylizacji i wykonywania leków w warunkach jałowych oraz innych postaci leków		

		recepturowych		
W 06		Opisuje przeprowadzenie analizy dokumentacji, procedur i raportów. Definiuje podstawowe założenia dobrych praktyk (GMP, GLP, GDP). Objaśnia wymagania dla pomieszczeń laboratoryjnych, aparatury kontrolno-pomiarowej, materiałów i odczynników, metod badań, pobierania próbek do badań.		
U 01		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		
U 02		Realizuje zapotrzebowanie na produkty lecznicze składane przez oddziały szpitala		
U 03		Wykonuje zamówienie produktów leczniczych i wyrobów medycznych		
U 04		Student wykonuje ocenę stanu technicznego i sanitarnego pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych dla produktów leczniczych. Student sporządza i		

		ocenia dokumentację rejestracyjną.		
K 01		W zakresie kompetencji personalnych i społecznych ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i propagowania zachowań prozdrowotnych		
K 02		Student pracuje z wykorzystaniem dokumentacji. Ocenia dokumentację i wyniki laboratoryjne.		
** 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				
Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.: Wiedza + + + 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			160	
2. Czas pracy własnej studenta				
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) 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. 6. Zapoznanie z organizacją i regulaminem pracy w zakładzie produkcji farmaceutycznej. 7. Zapoznanie z obowiązującymi systemami jakości (GMP, GLP, GDP). 8. Zapoznanie z nowoczesnymi metodami analizy chemicznej i fizycznej stosowanymi do badania surowców i produktów leczniczych.
Wykłady
Seminaria
Ćwiczenia
Inne
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. R. Jachowicz (red.) Receptura Apteczna, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2007. 2. Farmakopea Polska VI, VII, VIII, IX, X, Farmakopea Europejska. 3. Leki współczesnej terapii, dawkowanie w populacji pediatrycznej. 4. Prawo farmaceutyczne Dz. U. z 2008 nr 45 poz. 271 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 października 2006 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania, z późniejszymi zmianami. Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Aktualne akty prawne regulujące rodzaje recept, zasady wydawania produktów leczniczych oraz rozporządzenie dotyczące produktów leczniczych, które mogą być traktowane jako surowce recepturowe.
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Apteka szpitalna Piśmiennictwo fachowe i akty prawne regulujące rodzaj recept, zasady wydawania produktów leczniczych oraz rozporządzenie dotyczące produktów leczniczych, które mogą być traktowane jako surowce recepturowe Komputerowe programy apteczne Receptariusz szpitalny Receptura apteczna Wewnętrzne procedury szpitalne dotyczące gospodarki lekiem Wydziały produkcyjne przedsiębiorstw produkcji farmaceutycznej
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)
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) Pobyt studenta w aptece powinien być udokumentowany na bieżąco opisem wykonania zadań w zeszycie praktyk oraz w Dzienniku praktyk. Dziennik powinien pozostawać w aptece lub zakładzie produkcji farmaceutycznej do wglądu opiekuna studenta ze strony apteki lub zakładu produkcji farmaceutycznej i wyznaczonego, kontrolującego opiekuna ze strony uczelni. W zeszycie praktyk student zobowiązany jest do ewidencjonowania czynności wykonywanych w aptece lub zakładzie produkcji farmaceutycznej oraz szczegółowego opisanie sposobu

sporządzania wykonywanych leków recepturowych, czynności związanych z produkcją leków. Warunki zaliczenia praktyki według obowiązującego regulaminu na podstawie: Opinii opiekuna praktyki ze strony apteki i zakładu produkcji farmaceutycznej 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,

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

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 sylabusu:

31.08.2015

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

.....