

(1)

Sylabus

Część A- Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu:	Opieka farmaceutyczna	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: X	
Typ przedmiotu	obowiązkowy X fakultatywny ☐		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy		
Język wykładowcy:	polski X obcy ☐		
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład		10	
Seminarium			
Ćwiczenia		35	
Zajęcia kliniczne			
Zajęcia praktyczne			
Praktyki zawodowe			
E-learning			
inne			
Razem		45	
Cele kształcenia:			
• zrozumienie i wskazanie roli farmaceuty we wdrażaniu farmakoterapii i monitorowaniu jej skuteczności w chorobach przewlekłych • nauka umiejętności identyfikacji celu terapeutycznego, problemów lekowych oraz tworzenia planu opieki farmaceutycznej w chorobach przewlekłych na wybranych przykładach			
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 E.W6., E.W9., E.W12. E.W7., E.W11. E.W8.	- definiuje pojęcie opieki farmaceutycznej - zna i rozumie ideę oraz zasady prowadzenia opieki farmaceutycznej - zna podstawy prawne prowadzenia opieki farmaceutycznej w warunkach polskiego systemu zdrowotnego - potrafi wskazać rolę farmaceuty w nadzorowaniu farmakoterapii pacjentów przewlekle chorych - zna zasady prowadzenia rozmowy z pacjentem w warunkach apteki ogólnodostępnej - zna zasady, cele i metody edukacji pacjenta - zna systemy klasyfikacji problemów lekowych - korzysta z narzędzi ułatwiających wykrywanie problemów lekowych - zna zasady monitorowania skuteczności i bezpieczeństwa farmakoterapii indywidualnego pacjenta w opiece farmaceutycznej - zna sposoby i narzędzia dokumentowania opieki farmaceutycznej	Raporty z praktycznego rozwiązywania zadań problemowych	W, Ć
U 01 E.U5., E.U34. E.U7., E.U31.	- potrafi przygotowywać plan opieki farmaceutycznej obejmujący ustalenie celów terapii oraz wskazać działania pozwalające na realizację celów terapeutycznych - potrafi na podstawie zebranych informacji określić potrzeby lekowe pacjenta - umie prowadzić rozmowę z pacjentem w warunkach apteki ogólnodostępnej,	Raporty z praktycznego rozwiązywania zadań problemowych	W, Ć

K 01

	ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych		
--	---	--	--

* W- wykład; S- seminarium; Ć- ćwiczenia; EL- e-learning; ZP- zajęcia praktyczne; PZ- praktyka zawodowa;

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	50
2. Czas pracy własnej studenta	50
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	100
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	4
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć, pamiętając, aby przekładała się ona na

zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

1. Definicje opieki farmaceutycznej, podstawy prawne prowadzenia opieki w warunkach polskiego systemu zdrowotnego.
2. Rola farmaceuty w opiece farmaceutycznej, przygotowanie apteki do świadczenia opieki farmaceutycznej.
3. Etapy procesu opieki farmaceutycznej.
4. Problemy lekowe - definicja i rodzaje.
5. Cele terapeutyczne - definicja i rodzaje.
6. Plan opieki farmaceutycznej i działania podejmowane w jego ramach.
7. Dokumentowanie i monitorowanie skuteczności prowadzonej opieki farmaceutycznej.
8. Opieka farmaceutyczna w innych krajach.

Ćwiczenia

I. Opieka farmaceutyczna w astmie

1. Omówienie podstawowych problemów lekowych pacjenta w terapii astmy
2. Podanie wziewne leków
3. Monitorowanie terapii astmy
4. Studia przypadków.

II. Opieka farmaceutyczna w nadciśnieniu tętniczym

1. Problemy lekowe w nadciśnieniu tętniczym
2. Cele terapeutyczne w nadciśnieniu tętniczym
4. Urządzenia służące do monitorowania wartości ciśnienia tętniczego
5. Edukacja pacjentów z nadciśnieniem
6. Zawartość dokumentacji opieki farmaceutycznej w nadciśnieniu tętniczym

7. Pacjent z nadciśnieniem tętniczym - przypadki

III. Opieka farmaceutyczna w cukrzycy

1. Terapia cukrzycy- zasady, postępowanie w hiperglikemii i hipoglikemii
2. Urządzenia służące do podawania insuliny, zasady podawania, przechowywanie
3. Urządzenia służące do monitorowania glikemii – obsługa, rodzaje glukometrów, interpretacja wyników
4. Powikłania cukrzycy
5. Tematy edukacji pacjentów z cukrzycą – styl życia, układanie diety, dobór obuwia
6. Dane dokumentowane w opiece dla pacjenta z cukrzycą
7. Analiza przypadków (pacjent z cukrzycą, pacjent z cukrzycą i nadciśnieniem)

IV. Analiza szczegółowa przypadków

1. Wywiad z pacjentem w celu zgromadzenia niezbędnych danych dla wdrożenia opieki farmaceutycznej
2. Ocena wiedzy i umiejętności pacjenta
3. Analiza zebranych danych
4. Tworzenie dokumentacji opieki farmaceutycznej
5. Przygotowanie materiałów edukacyjnych dotyczących zasad samodzielnego monitorowania wybranych parametrów klinicznych oraz dotyczących problemów pojawiających się w wybranych chorobach
6. Wykrywanie i klasyfikacja problemów lekowych u poszczególnych pacjentów
7. Rozwiązywanie problemów lekowych w wybranych przypadkach.

Literatura podstawowa i uzupełniająca, inne pomoce dydaktyczne:

1. Lehnen J., [red. wyd. pol.] Panaszek B., Pluta J., Bohater P., Choroby układu oddechowego . Wyd. MedPharm, Wrocław 2011
2. Galler C., [red. wyd. pol.] Pluta J., Wojtylak P., Bohater P., Choroby serca i układu krążenia. Opieka farmaceutyczna. Wyd. MedPharm, Wrocław 2011
3. Skowron A., Model opieki farmaceutycznej dla polskiego systemu zdrowotnego. Wyd. Fall, Kraków 2011
4. Hinneburg I., [red. wyd. pol.] Noczyńska A., Bohater P., Pluta J., Cukrzyca. Poradnik farmaceutyczny. Wyd. MedPharm, Wrocław 2011
5. Lennecke K., Hagel K., Przondzionko K., [red. wyd. pol.] Filipek B., Opieka farmaceutyczna w samoleczeniu wybranych chorób. Wyd. MedPharm, Wrocław 2012
6. Rutter P., [red. wyd. pol.] Pluta J., Opieka farmaceutyczna: objawy, rozpoznawanie i leczenie. Wyd. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2006
7. Jachowicz R. [red.], Farmacja Praktyczna. Wyd. PZWL, Warszawa 2010
8. Polak S., Skowron A., Turska W., Wiśniowska B., Prowadzenie opieki farmaceutycznej i rozwiązywanie problemów lekowych na wybranych przykładach. Biblioteka Naukowa Czasopisma Aptekarskiego. Farmapress, Warszawa 2010
9. Ustawa o ochronie danych osobowych z 29.08. 1997

Inne:

- karty charakterystyk produktów leczniczych
- urządzenia stosowane do podawania leków tj. inhalatory
- urządzenia stosowane do monitorowania skuteczności terapii tj. glukometry, ciśnieniomierze

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

- rzutnik multimedialny
- pracownia komputerowa
- sala seminaryjna
- programy komputerowe do prowadzenia opieki farmaceutycznej

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

- zaliczenie ćwiczeń na podstawie raportów z praktycznego rozwiązywania zadań na poszczególnych zajęciach u osoby prowadzącej (studia przypadków)
- tworzenie dokumentacji opieki farmaceutycznej na podstawie udostępnionych przypadków

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

Prof. dr hab. Janusz Pluta

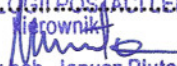
Dr Bożena Karolewicz

Dr Bożena Grimling

Mgr Monika Gasztych

Podpis Kierownik jednostki prowadzącej zajęcia

KATEDRA I ZAKŁAD
...TECHNOLOGII POSTACI LEKU

Kierownik

prof. dr hab. Janusz Pluta

Podpis Dziekana

.....

Data sporządzenia sylabusu.....