

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie		
1. Kierunek studiów: Farmacja		2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie
		3. Forma studiów: stacjonarne
4. Rok: V		5. Semestr: IX
6. Nazwa przedmiotu: Opieka farmaceutyczna		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
Poznanie definicji i zasad prowadzenia opieki farmaceutycznej wobec pacjentów w różnych jednostkach chorobowych.		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: E.W6, E.W7, E.W8, E.W9, E.W10, E.W11, E.W12, E.W13, E.W14, E.W15, E.W17, E.W24, E.W30;		
w zakresie umiejętności student potrafi: E.U5, E.U6, E.U7, E.U8, E.U9, E.U10, E.U11, E.U12, E.U14, E.U15, E.U16, E.U17, E.U18, E.U23, E.U25, E.U31;		
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: nawiązywania relacji z pacjentem i współpracownikami opartej na wzajemnym zaufaniu i poszanowaniu; wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym; przestrzegania tajemnicy dotyczącej stanu zdrowia, praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej; propagowania zachowań prozdrowotnych; korzystania z obiektywnych źródeł informacji; formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji; przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.		
9. Liczba godzin z przedmiotu		105
10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		7
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Sprawdzian pisemny – pytania testowe i otwarte	*
W zakresie umiejętności	Obserwacja	*
W zakresie kompetencji	Obserwacja	*

* zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

- Bardzo dobry (5,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom;
- Ponad dobry (4,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom;
- Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie;
- Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie;
- Dostateczny (3,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie;
- Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

Karta przedmiotu

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Zakład Farmacji Aptecznej, ul. Kasztanowa 3, 41-205 Sosnowiec, farmacja-apteczna@sum.edu.pl		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: dr hab. n. farm. Paweł Olczyk, prof. SUM; polczyk@sum.edu.pl		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Przedmioty: Anatomia, Fizjologia, Patofizjologia, Farmakokinetyka, Farmakognozja, Farmakologia, toksykologia. Wiedza i umiejętności: dogłębna wiedza na temat produktów leczniczych, wyrobów medycznych i suplementów diety		
15. Liczebność grup	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
16. Materiały do zajęć	Przykładowe recepty lekarskie, ulotki produktów leczniczych, wyroby medyczne np. wstrzykiwacze do insuliny, testy do oznaczania poziomu glukozy, inhalatory wziewne i proszkowe, ciśnieniomierze	
17. Miejsce odbywania się zajęć	Sala seminaryjna Zakładu Farmacji Aptecznej	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Zakład Farmacji Aptecznej, godzina konsultacji ustalana na pierwszych zajęciach z przedmiotu	
19. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Zna i rozumie ideę opieki farmaceutycznej, zna zasady prowadzenia wywiadu medycznego służącego do wykrywania, klasyfikowania i rozwiązywania problemów lekowych, a także stosowane na świecie systemy klasyfikacji problemów lekowych, zna narzędzia i zasady dokumentowania opieki farmaceutycznej.	E.W6 E.W7 E.W8
P_W02	Zna i rozumie podstawy prawne prowadzenia opieki farmaceutycznej w polskim systemie zdrowotnym, zna i rozumie zasady monitorowania skuteczności i bezpieczeństwa farmakoterapii indywidualnego pacjenta w procesie opieki farmaceutycznej, a także narzędzia ułatwiające wykrywanie problemów lekowych.	E.W9 E.W11 E.W12
P_W03	Zna i rozumie zasady określania potrzeb lekowych pacjenta, przeprowadza wywiad z pacjentem w celu zebrania informacji niezbędnych do wdrożenia i prowadzenia opieki farmaceutycznej. Zna i rozumie zasady indywidualizacji farmakoterapii uwzględniające różnice w działaniu leków spowodowane czynnikami fizjologicznymi w stanach chorobowych.	E.W10 E.W13 E.W14
P_W04	Zna i rozumie przyczyny występowania oraz metody zapobiegania i zmniejszania częstości występowania niepożądanych działań leków; Zna podstawowe źródła informacji o leku (książki, czasopisma, bazy danych). Zna zagadnienia dotyczące nowoczesnej farmakoterapii wybranych chorób cywilizacyjnych oraz chorób wymagających przewlekłego leczenia, w oparciu o zasady postępowania medycznego określanego jako medycyna oparta na dowodach (<i>evidence based medicine</i>), standardy terapeutyczne oraz wytyczne polskich i europejskich towarzystw lekarskich.	E.W15 E.W17 E.W24 E.W30
P_U01	Przeprowadza wywiad z pacjentem w celu zebrania informacji	E.U6

	niezbędnych do wdrożenia i prowadzenia opieki farmaceutycznej; Korzysta z drukowanych i elektronicznych narzędzi dokumentowania opieki farmaceutycznej.	E.U10 E.U15
P_U02	Stosuje Kodeks Etyki Aptekarza RP; przygotowuje plan opieki farmaceutycznej obejmujący ustalenie celów terapii oraz wskazanie działań pozwalających na ich realizację.	E.U5 E.U7 E.U9 E.U23 E.U31
P_U03	Określa i różnicuje zakres informacji zdrowotnych niezbędnych w procesie opieki farmaceutycznej dla pacjentów z różnymi chorobami przewlekłymi Wykrywa i klasyfikuje problemy lekowe oraz proponuje sposób ich rozwiązania. Określa potrzeby lekowe pacjenta oraz ocenia stopień ich zaspokojenia na podstawie analizy uzyskanych informacji, przewiduje wpływ różnych czynników na właściwości farmakokinetyczne i farmakodynamiczne leków i rozwiązuje problemy dotyczące indywidualizacji i optymalizacji farmakoterapii.	E.U8 E.U11 E.U12 E.U14 E.U16 E.U25
P_U04	Przygotowuje plan edukacji pacjenta w celu rozwiązania problemów lekowych. Wstępnie ocenia związek przyczynowo-skutkowy między stosowanym lekiem a obserwowaną reakcją. Aktywnie monitoruje i raportuje niepożądane działania leków, wdraża działania prewencyjne, udziela informacji związanych z powikłaniami farmakoterapii pracownikom służby zdrowia, pacjentom lub ich rodzinom.	E.U17 E.U18
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		30
1. Opieka farmaceutyczna w menopauzie i andropauzie		4
2. Opieka farmaceutyczna u pacjentów ze schorzeniami dermatologicznymi		4
3. Opieka farmaceutyczna w depresji i bezsenności		4
4. Opieka farmaceutyczna w chorobach autoimmunologicznych		4
5. Opieka farmaceutyczna w chorobach narządu wzroku		4
6. Opieka farmaceutyczna w chorobach narządu ruchu		4
7. Opieka farmaceutyczna w chorobach układu moczowego		4
8. Opieka farmaceutyczna w chorobach narządu słuchu		2
23.2. Ćwiczenia		30
1. Opieka farmaceutyczna cele i zadania, zasady prowadzenia wywiadu medycznego służącego do wykrywania, klasyfikowania i rozwiązywania problemów lekowych, systemy klasyfikacji problemów lekowych		5
2. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych w cukrzycy		5
3. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych w astmie		5
4. Opieka farmaceutyczna w wybranych przez studenta jednostkach chorobowych, prezentacja w formie multimedialnej analizy przypadków, zajęcia warsztatowe w Izbie ekspedycyjnej		5
5. Opieka farmaceutyczna w nadciśnieniu, rozwiązywanie problemów lekowych, zajęcia warsztatowe w posługiwaniu się ciśnieniomierzami dystrybuowanymi w aptece oraz praktyczna realizacja recept		5
6. Opieka farmaceutyczna w ciąży i pediatrii, rozwiązywanie problemów lekowych, praktyczna realizacja recept, rozwiązanie testu zaliczeniowego		5
23.3. Seminaria		45
1. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji		6

interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych w okulistyce; rodzaje kropli ocznych oraz prawidłowa technika podawania kropli ocznych	
2. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych w chorobach skóry	6
3. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych w chorobach infekcyjnych	6
4. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych u chorych z przewlekłym bólem	6
5. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych u chorobach nerek	6
6. Opieka farmaceutyczna i praktyczne wprowadzenie zasad komunikacji interpersonalnej, zasady korzystania z aptecznego systemu komputerowego w zakresie realizacji recept i wykrywania interakcji lekowych w chorobach krążenia	6
7. Opieka farmaceutyczna – interakcje z lekami OTC i żywnością	6
8. Opieka farmaceutyczna u pacjentów stosujących leki naturalne	3
24. Literatura	
24.1. Podstawowa	
1. Opieka farmaceutyczna: objawy, rozpoznawanie i leczenie, P. Rutter i wsp. Wrocław 2006	
2. Farmacja praktyczna, R. Jachowicz i wsp., wydanie 2, PZWL Warszawa 2016	
3. Prowadzenie opieki farmaceutycznej i rozwiązywanie problemów lekowych na wybranych przykładach. S. Polak i wsp. Biblioteka Naukowa Czasopisma Aptekarskiego Warszawa 2010	
24.2. Uzupełniająca	
1. Biblioteka Naukowa Czasopisma Aptekarskiego – cykl książek poświęconych opiece farmaceutycznej	
25. Kryteria oceny – szczegóły	
Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących. Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się. Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.	