

Karta przedmiotu

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie		
1. Kierunek studiów: Farmacja		2. Poziom kształcenia: jednolite studia magisterskie
		3. Forma studiów: stacjonarne
4. Rok: IV		5. Semestr: VIII
6. Nazwa przedmiotu: Praktyka wakacyjna w aptece szpitalnej		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
Praktyczne przygotowanie studenta do wykorzystania zdobytej wiedzy i umiejętności w pracy farmaceuty w aptekach szpitalnych.		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: E.W1, E.W3, E.W10, E.W18, E.W27, E.W29, E.W30; w zakresie umiejętności student potrafi: E.U1, E.U2, E.U3, E.U4, E.U18, E.U25, E.U31, E.U32; w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: nawiązywania relacji z pacjentem i współpracownikami opartej na wzajemnym zaufaniu i poszanowaniu, dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych, wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym, korzystania z obiektywnych źródeł informacji, formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej, przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.		
9. Liczba godzin z przedmiotu		160
10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		6
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Sprawozdanie w dzienniczku praktyk poświadczone przez opiekuna praktyki w aptece; zaliczenie u nadzorującego praktykę z ramienia Wydziału	*
W zakresie umiejętności	Obserwacja	*
W zakresie kompetencji	Obserwacja	*

* Przedmiot kończy się zaliczeniem bez oceny.

Karta przedmiotu

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: Apteka szpitalna		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Opiekun z ramienia apteki (magister farmacji) Nadzorujący praktykę, e-mail: Zakład Farmacji Aptecznej, 41-200 Sosnowiec ul. Kasztanowa 3, tel. 032 269 98 31, 032 269 98 39		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Przedmioty: Technologia postaci leku I (TPL I), Technologia Postaci Leku II (TPL II), Farmakologia. Wiedza i umiejętności: dogłębna wiedza na temat produktów leczniczych, wyrobów medycznych będących w obrocie apteki szpitalnej.		
15. Liczebność grup	Zgodnie z uchwałą Senatu SUM 1-2 osób, a zajęcia w izbie recepturowej w grupach 1 osobowych	
16. Materiały do zajęć	Ustawy i rozporządzenia, szpitalny program komputerowy	
17. Miejsce odbywania się zajęć	Apteki szpitalne, ewentualnie laboratoria kontroli leku w przemyśle farmaceutycznym i stacjach sanitarno-epidemiologicznych.	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Zakład Farmacji Aptecznej, ul. Kasztanowa 3, 41-200 Sosnowiec	
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 zasady funkcjonowania aptek szpitalnych oraz ich zaopatrywania.	E.W3
P_W02	Zna akty prawne dotyczące rynku farmaceutycznego, zna podstawowe źródła informacji o leku (książki, czasopisma, bazy danych).	E.W10 E.W18
P_W03	Zna zasady współpracy farmaceuty i lekarza, które są podstawą współczesnej farmakoterapii, z uwzględnieniem zagadnień dotyczących opracowywania receptariusza szpitalnego oraz standardów terapeutycznych.	E. W27
P_W04	Zna zasady organizacji rynku farmaceutycznego w zakresie obrotu hurtowego i detalicznego oraz metody marketingu farmaceutycznego i przepisy prawne w tym zakresie, zna i rozumie wytyczne w zakresie przeprowadzania oceny technologii medycznych, w szczególności w obszarze oceny efektywności kosztowej i wpływu na budżet, a także metodykę oceny skuteczności i bezpieczeństwa leków.	E.W29 E.W30
P_W05	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy w aptece szpitalnej.	E.W1
P_U01	Potrafi różnicować kategorię dostępności produktów leczniczych i wyrobów medycznych oraz omawia podstawowe zasady gospodarki lekiem w szpitalach. Potrafi wskazać produkty lecznicze i wyroby medyczne wymagające specjalnych warunków przechowywania, potrafi ustalić zakres obowiązków poszczególnych osób należących do personelu fachowego w aptekach, w tym potrafi wskazać podział odpowiedzialności w obszarze ekspedycji leków z apteki i udzielania informacji o lekach.	E.U1 E.U3 E.U2

P_U02	Potrafi wskazać właściwy sposób postępowania z lekiem w czasie jego używania, potrafi opisać etapy postępowania z lekiem w aptece szpitalnej od momentu decyzji o zamówieniu, potrafi zademonstrować sposób użycia wyrobów medycznych i testów diagnostycznych dostępnych w aptece szpitalnej	E.U4
P_U03	Potrafi aktywnie monitorować i raportować niepożądane działania leków, potrafi wdrażać działania prewencyjne, potrafi udzielić informacji związanych z powikłaniami farmakoterapii pracownikom służby zdrowia, potrafi odnieść się do zasad etyki zawodowej farmaceuty i praw pacjenta w relacji z pacjentem i personelem medycznym szpitala, aktywnie uczestniczy w pracach zespołu terapeutycznego, współpracując z lekarzem, pielęgniarką oraz diagnostą laboratoryjnym, w celu wyboru optymalnego sposobu leczenia pacjenta, aktywnie uczestniczy w badaniach klinicznych.	E.U18 E.U25 E.U31 E.U32
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Ćwiczenia		160
Omówienie zasad funkcjonowania aptek szpitalnych oraz zasad ich zaopatrywania.		30
Omówienie aktów prawnych dotyczących rynku farmaceutycznego. Omówienie podstawowych źródeł informacji o leku.		30
Omówienie zasad współpracy farmaceuty i lekarza z uwzględnieniem zagadnień dotyczących opracowywania receptariusza szpitalnego oraz standardów terapeutycznych.		30
Omówienie zasad organizacji rynku farmaceutycznego w zakresie obrotu hurtowego i detalicznego oraz metod marketingu farmaceutycznego i przepisów prawnych w tym zakresie.		30
Omówienie zasad bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy, omówienie kategorii dostępności produktów leczniczych i wyrobów medycznych oraz podstawowych zasad gospodarki lekiem w szpitalach. Omówienie produktów leczniczych i wyrobów medycznych wymagających specjalnych warunków przechowywania.		10
Omówienie sposobu monitorowania i raportowania niepożądanych efektów działania leków, omówienie wdrażania działań prewencyjnych. Omówienie powikłań farmakoterapii z pozostałymi pracownikami służby zdrowia, z odniesieniem do zasad etyki zawodowej farmaceuty. Omówienie organizacji pracy zespołu terapeutycznego, w celu wyboru optymalnego sposobu leczenia pacjenta. Omówienie zasad prowadzenia badań klinicznych.		30
24. Literatura		
1. Ustawy i rozporządzenia dotyczące obrotu lekiem w aptekach 2. Farmacja praktyczna R. Jachowicz i wsp. PZWL Warszawa 2016 3. Receptura apteczna R. Jachowicz PZWL Warszawa 2015 4. Farmacja stosowana, M. Sznitowska, S. Janicki, A. Fiebig PZWL Warszawa 2012 5. Farmacja stosowana technologia postaci leku, M. Sznitowska, PZWL 2017		
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.		