

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0916.4.FAR.F.PWV VIII	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Praktyka wakacyjna 1 miesięczna w aptece szpitalnej i innych sektorach farmacji
	angielskim	<i>1-month holiday practice in a hospital pharmacy and other pharmaceutical sectors</i>

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	FARMACJA
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n. chem. Ewelina Błońska-Sikora
1.6. Kontakt	ewelina.blonska-sikora@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	zaliczenie semestru VIII

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	praktyki zawodowe	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	apteka szpitalna	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną.	
3.4. Metody dydaktyczne	Przygotowanie praktyczne do pracy w aptece szpitalnej przez opiekuna z ramienia apteki.	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Jachowicz R., „Farmacja praktyczna”- Sporządzanie leków jałowych i niejaloowych, wyd. PZWL, Warszawa 2021 i wyd. kolejne. 2. Sznitowska M. „Farmacja stosowana” Wyd. Lek. PZWL Warszawa, 2017 i wyd. kolejne.
	uzupełniająca	1. Farmakopea Polska VI - XII i wyd. kolejne, WPTF, Warszawa. 2. Inne materiały dostępne w aptece (czasopisma branżowe, obowiązujące akty prawne)

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu <i>Praktyki</i> C1. Przygotowanie studenta do praktycznego wykonywania zawodu farmaceuty w aptece szpitalnej. C2. Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania apteki, rozmieszczeniem i przeznaczeniem poszczególnych działów apteki. C3. Pogłębianie umiejętności praktycznych związanych z wykonywaniem leków recepturowych z uwzględnieniem cytostatyków oraz preparatów do żywienia pozajelitowego. C4. Zapoznanie się studenta z ogólną procedurą wydawania leków w aptece szpitalnej, nadzorem nad apteczkami oddziałowymi oraz poznanie zasad zaopatrywania szpitala w produkty lecznicze i wyroby medyczne. C5. Praktyka wakacyjna po IV roku studiów odbywa się w aptece szpitalnej z możliwością zastąpienia dwóch tygodni praktyką w przedsiębiorstwach z sektora przemysłu farmaceutycznego, laboratoriach kontroli leków, stacjach sanitarno-epidemiologicznych lub oddziałach szpitalnych i ma na celu zapoznanie studenta z praktycznymi aspektami pracy farmaceuty w tychże jednostkach.</p>
<p>4.2. Treści programowe <i>Praktyki w aptece szpitalnej</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Zapoznanie się z układem pomieszczeń apteki szpitalnej, rozmieszczeniem leków, a także organizacją szpitala (oddziały i inne pomieszczenia). Omówienie zasad BHP. Zakres czynności apteki szpitalnej (wydawanie postaci leków na poszczególne oddziały) w zależności od charakteru obsługiwanego szpitala. Obieg leków w szpitalu. Czynności związane z administracją apteki (receptariusze szpitalne i kartoteki, przychód i rozchód, zamówienia hurtowe). Procedury wydawania produktów leczniczych na oddziały oraz dla pacjentów. Zasady rotacji leków, materiałów sanitarnych, gumowych itp.; terminy ważności. Nadzór apteki nad lekami w szpitalu. Apteczki oddziałowe; typowe przykłady zestawów leków dla poszczególnych oddziałów. Zapoznanie się z aseptycznymi warunkami sporządzania leków (zagadnienia sterylizacji, aparatura stosowana do sterylizacji, sposoby sterylizacji różnych materiałów i roztworów, przygotowanie pomieszczeń i personelu

fachowego do pracy).
7. Zasady wykonywania leków w warunkach jałowych np. (leków okulistycznych, płynów infuzyjnych, leków do żywienia dojelitowego i pozajelitowego, leków cytostatycznych)
8. Leki niejałowe sporządzane w aptece szpitalnej. Opis wykonania 10 leków recepturowych.
9. Opisać w zeszycie praktyk 20 leków charakterystycznych dla apteki szpitalnej, niespotykanych w aptece ogólnodostępnej.
10. Zapoznanie z obsługą programu komputerowego ze szczególnym uwzględnieniem pracy w aptece.
Praktyki w przedsiębiorstwach sektora farmaceutycznego (możliwość zastąpienia 2 tygodni praktyk w aptece szpitalnej)
1. Zapoznanie się z układem pomieszczeń jednostki (Zakład farmaceutyczny, dział farmacji szpitalnej, laboratorium). Omówienie zasad BHP.
2. Zakres czynności jednostki organizującej praktykę.
3. Zapoznanie z urządzeniami, sprzętem i aparaturą wykorzystywaną w jednostce.
4. Realizacja prac laboratoryjnych związanych z funkcjonowaniem jednostki dobór aparatury, substancji i surowców.
5. Planowanie przebiegu pracy w jednostce, sporządzanie niezbędnej dokumentacji.
6. Stosowanie Zasad Dobrej Praktyki Laboratoryjnej.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie UMIĘTNOŚCI potrafi:		
U01	korzystać z farmakopei, receptariuszy i przepisów technologicznych, wytycznych oraz literatury dotyczącej technologii postaci leku, w szczególności w odniesieniu do leków recepturowych;	FAR_C.U14
U02	wykonywać leki recepturowe, dobrać opakowania oraz określać okres przydatności leku do użycia i sposób jego przechowywania;	FAR_C.U16
U03	rozpoznawać i rozwiązywać problemy wynikające ze składu leku recepturowego, dokonywać kontroli dawek tego leku i weryfikować jego skład;	FAR_C.U17
U04	wykonywać preparaty w warunkach aseptycznych i wybierać metodę wyjaławiania;	FAR_C.U20
U05	wykonywać mieszaniny do żywienia pozajelitowego;	FAR_C.U21
U07	przygotowywać leki cytostatyczne w postaci gotowej do podania pacjentom;	FAR_C.U22
U07	przygotowywać procedury operacyjne i sporządzać protokoły czynności prowadzonych w czasie sporządzania leku recepturowego i aptecznego;	FAR_C.U23
U08	udzielać informacji o wskazaniach i przeciwwskazaniach do stosowania leków oraz w zakresie właściwego ich dawkowania i przyjmowania;	FAR_DU.15
U09	określać zasady gospodarki lekiem w szpitalu i aptece;	FAR_E.U1.
U10	realizować recepty, wykorzystując dostępne narzędzia informatyczne oraz udzielać informacji dotyczących wydawanego leku;	FAR_E.U2.
U11	określać warunki przechowywania produktów leczniczych, wyrobów medycznych i suplementów diety, wskazywać produkty wymagające specjalnych warunków przechowywania oraz prowadzić kontrolę warunków przechowywania;	FAR_E.U4.
U12	wskazywać właściwy sposób postępowania z lekiem w czasie jego stosowania przez pacjenta i udzielać informacji o leku;	FAR_E.U12.
U13	wykorzystywać narzędzia informatyczne w pracy zawodowej.	FAR_E.U15.
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:		
K01	przestrzegania tajemnicy dotyczącej stanu zdrowia, praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej ;	FAR_K.04.
K02	prezentowania postawy etyczno-moralnej zgodnej z zasadami etycznymi i podejmowania działań w oparciu o kodeks etyki w praktyce zawodowej .	FAR_K.05.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol) U1-U13 K1-K2	Sposób weryfikacji
	Podstawą zaliczenia praktyki jest: 1. odbycie praktyki w pełnym wymiarze godzin (160 godz.), 2. złożenie opiekunowi z ramienia Uczelni (nauczycielowi akademickiemu): - wypełnionej Karty praktyki wraz z opinią i oceną studenta (zgodnie ze skalą ocen); - zeszytu praktyki, sprawdzonego i podpisanego przez opiekuna praktyki z ramienia apteki; - ankiety - „Ocena realizacji efektów uczenia się podczas odbywania 1 miesięcznej praktyki w aptece szpitalnej” wypełnionej przez opiekuna z ramienia apteki; - ankiety - „ Arkusz samooceny studenta - Praktyka wakacyjna 1 miesięczna w aptece szpitalnej”- wypełnionej przez studenta 3. uzyskanie zaliczenia teoretycznego u opiekuna praktyki z ramienia Uczelni (z zakresu materiału przewidzianego w programie praktyki. 4. Ocena końcowa jest średnią: oceny z Karty praktyki wystawionej przez opiekuna z ramienia apteki oraz oceny z zaliczenia teoretycznego wystawionej przez nauczyciela akademickiego.

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
praktyki (P)	3	nie zawsze przestrzega zasad, chaotycznie i niepewnie wykonuje czynności, osiąga cel po ukierunkowaniu działania, wymaga ciągłego naprowadzania i przypominania w zakresie wykonywania złożonych czynności, nie zawsze potrafi ocenić i analizować własne postępowanie, czasami podejmuje współpracę z zespołem, w miarę swoich możliwości identyfikuje się z rolą zawodową
	3,5	przestrzega zasady, po ukierunkowaniu wykonuje czynności w miarę poprawnie, często wymaga przypominania, podejmuje wysiłek, by ocenić i analizować własne postępowanie, współpracuje z zespołem, zwykle identyfikuje się z rolą zawodową
	4	przestrzega zasady, po ukierunkowaniu wykonuje czynności poprawnie, osiąga cel, czasami wymaga przypominania w podejmowanym działaniu, wykazuje nieporadność w zakresie oceny i analizy własnego postępowania, współpracuje z zespołem, identyfikuje się z rolą zawodową
	4,5	przestrzega zasad po wstępnym ukierunkowaniu, technika i kolejność czynności bez żadnych uwag, czynności wykonuje pewnie, ale po krótkim zastanowieniu, osiąga cel po wstępnym ukierunkowaniu. Czasami wymaga przypomnienia i ukierunkowania działań wykazuje starania w zakresie oceny i analizy własnego postępowania, dobra współpraca z zespołem, zauważalna identyfikacja z rolą zawodową
	5	przestrzega zasad, technika i kolejność wykonania czynności bez żadnych uwag czynności wykonuje pewnie, energicznie, wykonuje działania całkowicie samodzielnie spontanicznie, konstruktywne, potrafi ocenić i analizować postępowanie własne, współpracuje z zespołem, widoczna identyfikacja z rolą zawodową

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	160	
Ćwiczenia praktyczne w aptece ogólnodostępnej	160	
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	20	
Uzupełnianie Dziennika Praktyk Zawodowych	10	
Przygotowanie do zaliczenia	10	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	180	
PUNKTY ECTS za przedmiot	6	

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....