

# 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: VII
6. Nazwa przedmiotu: Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
Przygotowanie studentów do implementacji opieki farmaceutycznej w aptece ogólnodostępnej, poprzez omówienie postępów nauk medycznych i farmaceutycznych w dziedzinie diagnostyki chorób cywilizacyjnych, diagnostyki ciąży, odmienności wieku dziecięcego oraz wieku starczego, w kontekście kolekcjonowania danych obiektywnych i subiektywnych uzyskiwanych od pacjentów oraz – omówienie problemu wpływu leków na wyniki badań laboratoryjnych, celem umożliwienia rozpoznawania i eliminacji potencjalnych czy rzeczywistych problemów lekowych.		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: E.W8, E.W11, E.W12, E.W30;		
w zakresie umiejętności student potrafi: E.U6, E.U20, E.U23;		
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: nawiązywania relacji z pacjentem, opartej na zaufaniu i poszanowaniu, dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów o potrzeb edukacyjnych, 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 kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.		
9. Liczba godzin z przedmiotu		30
10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu		2
11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się		
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji	Sposoby oceny*
W zakresie wiedzy	Sprawdzian pisemny testowy	*
W zakresie umiejętności	Sprawdzian praktyczny - wykonanie testu	*
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		
<b>12. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail:</b> Zakład Farmacji Aptecznej, ul. Kasztanowa 3, 41-205 Sosnowiec, farmacja-apteczna@sum.edu.pl		
<b>13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu:</b> dr hab. n. farm. Paweł Olczyk, prof. SUM; polczyk@sum.edu.pl		
<b>14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:</b> Znajomość: struktury oraz funkcjonowania poszczególnych tkanek, układów i narządów; podstawowych zjawisk fizykochemicznych oraz ich implikacji dla wybranych procesów biochemicznych; terminu dawka leku, metod podawania, indeksu terapeutycznego, docelowych miejsc działania substancji leczniczej, oddziaływań substancji leczniczej z receptorem.		
<b>15. Liczebność grup</b>	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
<b>16. Materiały do zajęć</b>	Zeszyt seminaryjny, instrukcje szybkich testów i aparatów diagnostycznych, biały fartuch	
<b>17. Miejsce odbywania się zajęć</b>	Sala seminaryjna Zakładu Farmacji Aptecznej	
<b>18. Miejsce i godzina konsultacji</b>	Zakład Farmacji Aptecznej, godzina konsultacji ustalana na pierwszych zajęciach z przedmiotu	
<b>19. Efekty uczenia się</b>		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach
P_W01	Zna narzędzia i zasady dokumentowania opieki farmaceutycznej w zakresie diagnostyki medycznej.	E.W8
P_W02	Zna i rozumie zasady monitorowania skuteczności i bezpieczeństwa farmakoterapii indywidualnego pacjenta w procesie opieki farmaceutycznej w oparciu o badania w zakresie diagnostyki medycznej, a także narzędzia ułatwiające wykrywanie problemów lekowych związane z diagnostyką medyczną; zna i rozumie znaczenie i rolę farmaceuty w nadzorowaniu farmakoterapii pacjentów przewlekle chorych w oparciu o wyniki diagnostyki medycznej.	E.W11 E.W12 E.W30
P_U01	Student potrafi poinformować pacjenta o sposobie użycia testu diagnostycznego.	E.U6 E.U20
P_U02	Student potrafi przygotować dla pacjenta zindywidualizowane materiały edukacyjne dotyczące zasad samodzielnego monitorowania wybranych parametrów klinicznych w oparciu o samodzielną diagnostykę medyczną.	E.U6 E.U23
<b>20. Formy i tematy zajęć</b>		<b>Liczba godzin</b>
<b>21.1. Wykłady</b>		<b>15</b>
1. Opieka farmaceutyczna – wprowadzenie.		4
2. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej – miażdżyca.		2
3. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej – zaburzenia gospodarki lipidowej.		2
4. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej w zaburzeniach – choroba niedokrwienna serca.		2
5. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej w zaburzeniach – cukrzyca.		2
6. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej w zaburzeniach – markery nowotworowe.		3
<b>21.2. Ćwiczenia</b>		<b>15</b>

1. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej u kobiet w ciąży	2
2. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej w menopauzie oraz w andropauzie.	2
3. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej u osób z chorobami metabolicznymi	2
4. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej u osób z nadciśnieniem	2
5. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej u osób z astmą i alergią	2
6. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej u osób z chorobą wrzodową	2
7. Diagnostyczne aspekty opieki farmaceutycznej w uzależnieniach	3
<b>24. Literatura</b>	
Aktualnie obowiązujące akty prawne Kokot F., Kokot S.: Badania laboratoryjne. Zakres norm i interpretacja. PZWL, W-wa 2011 Materiały załączone do zajęć lub publikowane na stronie Zakładu, w zakładce przedmiotu Instrukcje do testów Dembińska-Kieć A., Naskalski J.W.(red): Diagnostyka Laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Edra Urban&Partner Wrocław, 2017. Farmaceutyczne i medyczne czasopisma – polsko i angielsko języczne.	
<b>25. Kryteria oceny – szczegóły</b>	
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.	