

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: Farmakoepidemiologia		
7. Status przedmiotu: obowiązkowy		
8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się		
<p>Epidemiologia w ujęciu historycznym. Opanowanie podstawowej wiedzy z dziedziny higieny i epidemiologii, pojęcia zdrowia i choroby. Ocena stanu zdrowia ludności, porównanie częstotliwości występowania zjawisk zdrowotnych, mierniki stanu zdrowia populacji, wskaźniki zdrowia - umieralność, zachorowalność, zapadalność, chorobowość. Źródła informacji o stanie zdrowia ludności. Typy badań epidemiologicznych. Umiejętność stosowania metod epidemiologicznych w rozwiązywaniu wieloczynnikowej etiologii zjawisk zdrowotnych, problemów prawdopodobieństwa i zmienności mierzonych cech zdrowotnych. Farmakoepidemiologia – definicje i cele. Metodologia oceny wpływu leków na stan zdrowia populacji. Bezpieczeństwo leków, monitorowanie działań niepożądanych. Zadania farmaceutów w zakresie monitorowania stosowania leków w populacji.</p> <p>Poznanie zagadnień higieny środowiskowej z rozgraniczeniem na środowisko naturalne i antropogeniczne. Analiza skutków antropopresji w obszarach: atmosfery, litosfery i hydrosfery w kontekście zdrowia człowieka. Zagadnienia promocji zdrowia i profilaktyki prozdrowotnej.</p>		
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach		
w zakresie wiedzy student zna i rozumie: E.W24, E.W25, E.W26, E.W30;		
w zakresie umiejętności student potrafi: E.U20, E.U26, E.U29;		
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: dostrzegania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych, propagowania zachowań prozdrowotnych, korzystania z obiektywnych źródeł informacji, formułowania wniosków z własnych pomiarów obserwacji.		
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	Odpowiedź ustna, esej, tematyczna prezentacja podanego zagadnienia, sprawdzian pisemny, pytania opisowe, otwarte/problemowe	*
W zakresie umiejętności	Odpowiedź ustna, esej, tematyczna prezentacja podanego zagadnienia, dyskusja, sprawdzian pisemny, pytania opisowe, otwarte/problemowe	*
W zakresie kompetencji	Odpowiedź ustna, dyskusja, 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: Katedra i Zakład Toksykologii i Bioanalizy 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 30 Tel./fax: 32 269 98 25, bioanaliza@sum.edu.pl www.biotoks.sum.edu.pl		
13. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu: Prof. dr hab. n. med. Jerzy Stojko, jstojko@sum.edu.pl		
14. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Wiedza z biologii człowieka, anatomii i fizjologii człowieka, ochrony środowiska, statystyki medycznej, toksykologii.		
15. Liczebność grup	Zgodna z uchwałą Senatu SUM	
16. Materiały do zajęć	Laptop, rzutnik, dane statystyczne dotyczące stanu zdrowia populacji, publikacje z tematyki epidemiologii i farmakoepidemiologii.	
17. Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Zakład Toksykologii i Bioanalizy 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 30	
18. Miejsce i godzina konsultacji	Katedra i Zakład Toksykologii i Bioanalizy 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 30	
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 znaczenie wskaźników zdrowotności populacji.	E.W24.
P_W02	Zna i rozumie zasady prowadzenia różnych rodzajów badań o charakterze epidemiologicznym.	E.W.25
P_W03	Zna i rozumie zasady monitorowania bezpieczeństwa produktów leczniczych po wprowadzeniu ich do obrotu.	E.W26.
P_W04	Zna i rozumie zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę farmaceuty w programowaniu zdrowego stylu życia.	E.W30.
P_U01	Potrafi oceniać i interpretować wyniki badań epidemiologicznych i wyciągać z nich wnioski oraz wskazywać podstawowe błędy pojawiające się w tych badaniach.	E.U20.
P_U02	Potrafi brać udział w działaniach na rzecz promocji zdrowia i profilaktyki.	E.U26.
P_U03	Potrafi porównać częstotliwość występowania zjawisk zdrowotnych oraz wyliczać i interpretować wskaźniki zdrowotności populacji.	E.U29.
20. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
21.1. Wykłady		15
Pojęcie higieny i epidemiologii – zadania i dział.		2
Piony medycyny.		2
Etapy prewencji i rodzaje adaptacji populacji ludzkiej.		2
Pozytywne czynniki środowiskowe mające wpływ na zdrowie populacji ludzkiej.		2
Negatywne czynniki środowiskowe mające wpływ na zdrowie populacji ludzkiej.		2

Czynniki ryzyka chorobowego.	2
Czynniki ryzyka chorobowego.	3
22.2. Seminaria	0
23.3. Ćwiczenia	15
Epidemiologia w ujęciu historycznym. Typy badań epidemiologicznych.	2
Zasady przeprowadzania i organizacji badań opisowych, analitycznych i eksperymentalnych z udziałem ludzi.	2
Ocena stanu zdrowia ludności, porównanie częstotliwości występowania zjawisk zdrowotnych, mierniki stanu zdrowia populacji, źródła informacji o stanie zdrowia ludności.	2
Metody epidemiologiczne w rozwiązywaniu wieloczynnikowej etiologii zjawisk zdrowotnych.	2
Promocja zdrowia i działania profilaktyczne dla ochrony zdrowia populacji ze szczególnym uwzględnieniem badań przesiewowych. Warunki środowiskowe w aspekcie zdrowotnym.	2
Farmakoepidemiologia – definicje i cele. Bezpieczeństwo w zakresie stosowania leków. Metodologia oceny wpływu leków na stan zdrowia populacji, monitorowanie działań niepożądanych leków.	3
Epidemiologia i profilaktyka wybranych chorób cywilizacyjnych.	2
24. Literatura	
<p>W. Jędrzychowski - Epidemiologia w medycynie klinicznej i w zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2010</p> <p>J. Joško-Ochojska: Higiena, epidemiologia i zdrowie publiczne. Podręcznik dla studentów Wydanie I; e-skrypt: (3,18 MB); SUM</p> <p>Podstawy epidemiologii. Tłumaczenie pod redakcją prof. dr hab. med. Neonili Szeszeni-Dąbrowskiej [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/36838/6/8388261134_pol.pdf]</p> <p>PZH Przegląd Epidemiologiczny – słownik [http://www.przglepidemiol.pzh.gov.pl/slowniczek-terminow-epidemiologicznych]</p> <p>Łagocka I., Maciejczyk A.: Nadzór nad bezpieczeństwem farmakoterapii. Pharmacovigilance. Wyd. OINPHARMA, Warszawa, 2008.</p> <p>Bzdęga J, Gębska-Kuczerowska A.: Epidemiologia w zdrowiu publicznym, Wyd. PZWL, Lublin 2010.</p> <p>Raport pt. "Sytuacja zdrowotna ludności Polski i jej uwarunkowania" - Narodowy Instytut Zdrowia</p>	
25. Kryteria oceny – szczegóły	
<p>Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.</p> <p>Zaliczenie przedmiotu – student osiągnął zakładane efekty uczenia się.</p> <p>Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu.</p>	