

## Epidemiologia chorób

### Karta opisu przedmiotu

#### Informacje podstawowe

<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Lekarski		<b>Cykl dydaktyczny</b> 2020/21	
<b>Kierunek studiów</b> Dietetyka		<b>Rok realizacji</b> 2020/21	
<b>Poziom kształcenia</b> pierwszego stopnia		<b>Języki wykładowe</b> Polski	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne		<b>Blok zajęciowy</b> obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów	
<b>Profil studiów</b> praktyczny		<b>Obligatoryjność</b> obowiązkowy	
<b>Dyscypliny</b> Nauki o zdrowiu		<b>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się</b> egzamin	
<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Tak			
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Agnieszka Pac		
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Agnieszka Pac, Elżbieta Sochacka-Tatara, Aleksander Gałaś, Renata Majewska		
<b>Okres</b> Semestr 1	<b>Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się</b> egzamin	<b>Liczba punktów ECTS</b> 2.0	
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> seminarium: 20, e-learning: 10		

#### Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zaznajomienie studentów z epidemiologicznymi metodami: oceny stanu zdrowia populacji, w tym sytuacją epidemiologiczną wybranych chorób w populacji Polski i świata, identyfikacji czynników ryzyka występowania chorób oraz metod zapobiegania chorobom i ich następstwom.
C2	Dostarczenie podstawowej wiedzy na temat najczęstszych problemów zdrowotnych spotykanych w praktyce dietetyka, zapoznanie z pojęciem naturalnej historii choroby oraz wpływem elementów stylu życia, w tym diety i czynników środowiskowych na stan zdrowia i występowanie chorób.

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	cele i zadania epidemiologii i możliwości zastosowania wiedzy epidemiologicznej.	DET_KPI_W01	egzamin pisemny
W2	sposoby pomiaru stanu zdrowia populacji z uwzględnieniem mierników obciążenia zdrowotnego populacji.	DET_KPI_W04	egzamin pisemny
W3	podstawowe typy badań epidemiologicznych.	DET_KPI_W04, DET_KPI_W05	egzamin pisemny
W4	podstawowe pojęcia z zakresu epidemiologii chorób zakaźnych.	DET_KPI_W01, DET_KPI_W04	egzamin pisemny
W5	zasady opracowania ogniska epidemicznego.	DET_KPI_W04	egzamin pisemny
W6	sposoby zapobiegania na różnych etapach naturalnej historii choroby.	DET_KPI_W02, DET_KPI_W04	egzamin pisemny
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	zinterpretować informacje dotyczące częstości występowania chorób w populacji	DET_KPI_U01	egzamin pisemny, obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna
U2	wskazać różnice pomiędzy badaniami interwencyjnymi i obserwacyjnymi, analitycznymi i opisowymi.	DET_KPI_U01	egzamin pisemny, odpowiedź ustna
U3	przeprowadzić analizę epidemiologiczną w przypadku wystąpienia ogniska zakażeń pokarmowych i zaproponować odpowiednią metodę identyfikacji czynnika odpowiedzialnego za wystąpienie zachorowań	DET_KPI_U01	sprawozdanie z wykonania zadania
U4	opisać sytuację epidemiologiczną Polski w zakresie chorób nowotworowych, chorób układu krążenia, chorób zakaźnych.	DET_KPI_U01, DET_KPI_U05	egzamin pisemny, odpowiedź ustna
U5	wskazać sposoby analizy epidemiologicznej pozwalającej na analizę czynników ryzyka chorób.	DET_KPI_U01, DET_KPI_U02	egzamin pisemny, odpowiedź ustna

## Bilans punktów ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
seminarium	20
e-learning	10
przygotowanie do zajęć	14
analiza przypadków	6
przygotowanie do egzaminu	8

uczestnictwo w egzaminie	2
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 60
<b>Liczba godzin kontaktowych</b>	<b>Liczba godzin</b> 30
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 6

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Epidemiologia jako nauka. Wprowadzenie do epidemiologii. Cele i zadania współczesnej epidemiologii.	W1	e-learning
2.	Ocena stanu zdrowia populacji – podstawowe mierniki i ich interpretacja.	W2	e-learning
3.	Epidemiologia chorób zakaźnych. Podstawowe pojęcia. Sytuacja epidemiologiczna w Polsce i na świecie. Zasady opracowania ogniska choroby zakaźnej.	W4, W5	e-learning
4.	Badania epidemiologiczne jako narzędzie w naukach medycznych i naukach o zdrowiu.	W3	e-learning
5.	Zapobieganie występowaniu i następstwom chorób. Poziomy zapobiegania. Działania zapobiegawcze.	W6	e-learning
6.	Wykorzystanie mierników epidemiologicznych do oceny stanu zdrowia populacji. Mierniki obciążenia zdrowotnego populacji.	W2, U1	seminarium
7.	Badania epidemiologiczne – wykorzystanie do badań nad żywieniem i jego rolą w zapobieganiu chorobom i ich następstwom.	W3, U2	seminarium
8.	Czynniki ryzyka a czynniki etiologiczne. Badanie zależności pomiędzy czynnikami ryzyka a występowaniem chorób. Pomiar siły zależności pomiędzy ekspozycją a chorobą.	W3, U2, U5	seminarium
9.	Źródła informacji żywieniowych jednostki i populacji	U4	seminarium
10.	Epidemiologia chorób zakaźnych. Proces epidemiczny. Triada epidemiczna. Niedożywienie jako czynnik ryzyka chorób zakaźnych. Zasady i znaczenie nadzoru epidemiologicznego.	W4, U3	seminarium
11.	Analiza epidemiologiczna zatruc pokarmowych	W5, U3	seminarium
12.	Choroby dietozależne. Sytuacja epidemiologiczna w Polsce i na świecie	U4	seminarium
13.	Epidemiologia chorób nowotworowych – sytuacja w Polsce i na świecie	U4	seminarium
14.	Epidemiologia chorób układu krążenia – sytuacja w Polsce i na świecie	U4	seminarium

15.	Żywnienie a leczenie.	U4	seminarium
-----	-----------------------	----	------------

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

Ćwiczenia, Dyskusja, Metoda sytuacyjna, Praca w grupie, Wykład z prezentacją multimedialną

Rodzaj zajęć	Formy zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
seminarium	egzamin pisemny	Egzamin końcowy w pierwszym terminie ma formę testu składającego się z 40 pytań. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest udzielenie minimum 60% poprawnych odpowiedzi. Egzamin końcowy w drugim terminie odbywa się w sesji poprawkowej, ma formę pytań otwartych. Odpowiedzi na każde z pytań są punktowane w skali od 0 do 5 punktów (co 0,5 punktu). Warunkiem zaliczenia w drugim terminie jest uzyskanie powyżej 50% z maksymalnej liczby punktów.
e-learning	egzamin pisemny, obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna, sprawozdanie z wykonania zadania	Aby uzyskać dopuszczenie do zaliczenia student zobowiązany jest do uczestnictwa we wszystkich seminariach przewidzianych harmonogramem. W przypadku uzasadnionej nieobecności prowadzący zajęcia może wyrazić zgodę na zaliczenie zajęć w formie pisemnej. Student jest zobowiązany do bycia przygotowanym i aktywnego uczestnictwa w zajęciach seminaryjnych. W szczególności musi uzyskać zaliczenie (min. 50%) zadania polegającego na opracowaniu ogniska zatrucia pokarmowego. Warunkiem dopuszczenia do pisania egzaminu końcowego jest zaliczenie wszystkich przewidzianych harmonogramem seminariów (poprzez czynne uczestnictwo w zajęciach lub zaliczenie ich w wyznaczonych dodatkowych terminach) oraz zaliczenie zadania praktycznego. W przypadku braku zaliczenia jakiegokolwiek seminarium lub niezaliczenia zadania praktycznego student traci możliwość pisania egzaminu końcowego (co jest równoznaczne z utratą pierwszego lub drugiego terminu zaliczenia). Egzamin końcowy w pierwszym terminie ma formę testu składającego się z 40 pytań. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest udzielenie minimum 60% poprawnych odpowiedzi. Termin -sesja zimowa. Egzamin końcowy w drugim terminie odbywa się w sesji poprawkowej, ma formę pytań otwartych. Odpowiedzi na każde z pytań są punktowane w skali od 0 do 5 punktów (co 0,5 punktu). Warunkiem zaliczenia w drugim terminie jest uzyskanie powyżej 50% z maksymalnej liczby punktów. Termin - sesja zimowa poprawkowa.

### Dodatkowy opis

Wykłady z Epidemiologii chorób w roku akad. 2020/21 odbywać się będą w formie wykładów zdalnych, realizowanych w czasie rzeczywistym za pośrednictwem MS TEAMS.

Ocena z przedmiotu „Epidemiologia chorób” wystawiana jest w oparciu o wyniki egzaminu końcowego.

Kryteria oceny (na podstawie egzaminu testowego) w I terminie:

92.0%-100.0% Bardzo dobry (5.0)

84.0-91.9% Dobry plus (4.5)

76.0-83.9% Dobry (4.0)

68.0-75.9% Dostateczny plus (3.5)

60.0-67.9% Dostateczny (3.0)

<60.0% Niedostateczny (2.0)

Zaliczenie w drugim terminie w oparciu o pisemny sprawdzian wiedzy - 5 pytań otwartych, każde z pytań punktowane w skali 0-5 pkt. (kryterium zaliczenia powyżej 50% punktów możliwych do zdobycia).

Kryteria oceny (na podstawie egzaminu z pytaniami otwartymi) w II terminie:

90.0%-100.0% Bardzo dobry (5.0)

80.0-89.9% Dobry plus (4.5)  
70.0-79.9% Dobry (4.0)  
60.0-69.9% Dostateczny plus (3.5)  
50.0-59.9% Dostateczny (3.0)  
<60.0% Niedostateczny (2.0)

## **Wymagania wstępne i dodatkowe**

Obowiązkowa obecność na zajęciach seminaryjnych. W uzasadnionych przypadkach zaliczenie pisemne zajęć, na których student był nieobecny (po uzyskaniu zgody prowadzącego).

## **Literatura**

### **Obowiązkowa**

1. W. Jędrychowski: Podstawy Epidemiologii. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Wydawnictwo UJ. Kraków 2002.
2. Strony internetowe zawierające informacje na temat sytuacji epidemiologicznej wybranych chorób i problemów zdrowotnych. Aktualny wykaz dostępny na stronie przedmiotu przed rozpoczęciem zajęć.

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
DET_KPI_U01	Absolwent potrafi wykorzystywać zaawansowaną wiedzę teoretyczną w celu rozwiązywania złożonych problemów w praktyce dietetyka, dokonywać krytycznej oceny i wyboru informacji i odpowiednich źródeł tych informacji i na tej podstawie formułować wnioski pozwalające na rozwiązanie problemów praktycznych
DET_KPI_U02	Absolwent potrafi dokonać wyboru oraz zastosować właściwe metody i narzędzia pozwalające na adekwatne rozpoznanie stanu klienta/pacjenta i jego potrzeb żywieniowych oraz zaproponować sposób postępowania żywieniowego optymalny w danej sytuacji
DET_KPI_U05	Absolwent potrafi skutecznie komunikować się z pacjentami/klientami, współpracownikami oraz ekspertami, przedstawić swoje opinie i sądy oraz wiedzę z wykorzystaniem terminologii specjalistycznej, podjąć dyskusję na tematy związane z dietetyką oraz porozumieć się z przedstawicielami innych dyscyplin
DET_KPI_W01	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu: fakty, teorie, metody oraz mechanizmy i zależności dotyczące żywienia człowieka, jego uwarunkowań (biologicznych, fizycznych, chemicznych, społecznych) oraz zależności pomiędzy żywieniem a zdrowiem jednostki i populacji; również z zakresu patomechanizmów wpływających na trawienie, wchłanianie i metabolizm składników odżywczych
DET_KPI_W02	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu: fakty i teorie dotyczące budowy organizmu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego, fakty i teorie dotyczące budowy i właściwości fizycznych i chemicznych żywności, procesów technologicznych oraz ich znaczenia w kontekście wpływu żywienia na zdrowie człowieka
DET_KPI_W04	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu: metody i narzędzia uzyskiwania danych o żywieniu i stanie odżywienia jednostki i populacji, warunkach i czynnikach leżących u podstaw wyborów żywieniowych, metod diagnostyki zaburzeń i chorób związanych z nieprawidłowym żywieniem oraz skuteczności podjętych działań
DET_KPI_W05	Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu: rolę żywienia w utrzymaniu zdrowia na każdym etapie życia, leczeniu, wspomaganie leczenia i profilaktyce chorób związanych z nieprawidłowym sposobem żywienia