


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Podstawy epidemiologii			12.0.0417
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Biochemii Ogólnej i Medycznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	diagnostyka molekularno-biochemiczna
		specjalnościowy	wszystkie
specjalizacja			
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Dorota Gregorowicz-Warpas			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			3 Szacowany czas pracy: uczestnictwo w wykładach - 15 godz. uczestnictwo w ćwiczeniach – 15 godz. konsultacje – 15 godz. samodzielne przygotowywanie się do kolokwium – 20 godz. samodzielne przygotowywanie pracy zaliczeniowej- 10 godz. Razem: 75 godz.
Wykład, Ćw. audytoryjne			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. audytoryjne: 15 godz., Wykład: 15 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none">- Analiza zdarzeń krytycznych (przypadków)- Wykład konwersatoryjny- Wykład z prezentacją multimedialną- wykład informacyjny, film dydaktyczny- ćwiczenia audytoryjne		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		Wykład - praca zaliczeniowa w postaci prezentacji multimedialnej, test końcowy. W przypadku braku zaliczenia testu końcowego -zaliczenie ustne. Ćwiczenia audytoryjne - ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru (kolokwia, praca zaliczeniowa w postaci prezentacji multimedialnej). Praktyczne zaliczenie procedury higieny rąk. W przypadku braku zaliczenia kolokwium zaliczenie ustne.	
		Podstawowe kryteria oceny	

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia jest obecność na zajęciach (dopuszczalna jedna nieuzasadniona nieobecność).

Nieobecność na wykładach/ ćwiczeniach będzie usprawiedliwiona na podstawie zaświadczenia lekarskiego o czasowej niezdolności studenta do uczestnictwa w zajęciach bądź wykazanie innych ważnych przyczyn uniemożliwiających uczestnictwo w zajęciach.

Usprawiedliwienie nieobecności następuje niezwłocznie podczas pierwszej obecności na zajęciach.

Uzupełnienie wiedzy i umiejętności spowodowanych nieobecnością na wykładach polega na pisemnym opracowaniu brakującej partii materiału.

Nieobecność na ćwiczeniach należy odpracować podczas zajęć z inną grupą. W przypadku braku takiej możliwości obowiązuje zaliczenie ustne w postaci odpowiedzi na trzy otwarte pytania z treści realizowanych na ćwiczeniach.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	kolokwium	wystąpienie ustne oceniające poszczególne partie materiału	praca zliczeniowa w postaci prezentacji multimedialnej	obserwacja postaw studenta	test końcowy
Wiedza					
BM_W07	-	+	-	-	+
BM_W11	+	+	-	-	+
BM_W12	+	+	-	-	+
Umiejętności					
BM_U15	-	+	-	-	+
BM_U10	-	+	-	-	+
BM_U07	-	+	+	-	+
Kompetencje					
BM_K01	-	-	-	+	-
BM_K04	-	-	-	+	-
BM_K03	-	-	-	+	-

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Zadaniem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z epidemiologii i chorób zakaźnych.

Treści programowe**Wykłady**

1. Wprowadzenie do zajęć z epidemiologii. Definicja, cele, zadania, podział i zastosowania epidemiologii. Rozwój epidemiologii i nowoczesna koncepcja dziedziny.

2. Epidemiologia ogólna i szczegółowa. Epidemiologia a medycyna kliniczna.
3. Rola epidemiologii w opisie stanu zdrowia populacji, śledzeniu historii naturalnej chorób, identyfikacji czynników przyczynowych zaburzeń stanu zdrowia oraz ocenie interwencji klinicznych i populacyjnych.
4. Metodologia badań epidemiologicznych. Zjawiska demograficzne. Mierniki zdrowia.
5. Elementy statystyki epidemiologicznej. Zasady analizy epidemiologicznej i planowanie badań epidemiologicznych.
6. Epidemiologia środowiskowa. Typy badań epidemiologicznych. Wnioskowanie przyczynowe. Mierniki ryzyka i metody oceny ryzyka. Standaryzacja.
7. Epidemiologia kliniczna i społeczna. Nowe zastosowania epidemiologii (epidemiologia genetyczna i molekularna).
8. Zastosowanie epidemiologii w planowaniu i ocenie skuteczności populacyjnych programów profilaktycznych.
9. Epidemiologia chorób niezakaźnych na świecie i w Polsce. Czynniki środowiskowe a epidemiologia chorób zakaźnych i niezakaźnych. Społecznie ważne choroby niezakaźne.
10. Choroby cywilizacyjne.
11. Zasady opracowania ogniska choroby zakaźnej.
12. Problemy zdrowotne starszego wieku oraz problemy niepełnosprawności.

Ćwiczenia

1. Epidemiologia chorób zakaźnych.
2. Epidemiologia zakażeń, źródła, przyczyny, zapobieganie. Rodzaje i kontrola zakażeń i chorób zakaźnych.
3. Populacyjne badania przesiewowe.
4. Epidemiologia stanów i chorób związanych z żywnością i żywieniem.
5. Epidemiologia stanów i chorób związanych z zanieczyszczeniem środowiska komunalnego i zawodowego.

Wykaz literatury**Wykaz literatury****A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):**

1. Paradowska- Stankiewicz I., Rosińska M., Wojtyński B., Zieliński A.: Epidemiologia od teorii do praktyki, PZWL, Warszawa 2021
2. Webb P., Bain C., Page E.: Epidemiologia, Wyd. Scholar, Warszawa 2021
3. Boroń- Kaczmarek A., Wiercińska- Drapała A.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL, Warszawa 2019
4. Bulanda M., Wójkowska- Mach J.: Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL, Warszawa 2016
5. Bzdęga J., Gębska- Kuczerowska A.: Epidemiologia w zdrowiu publicznym, PZWL, Warszawa 2010
6. Cianciara J., Juszczak J.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, Tom I, II, Wyd. II, Czelej, Lublin 2012
7. Denys A.: Zakażenia szpitalne. Wybrane zagadnienia, ABC a Wolters Kluwer business, Warszawa 2012
8. Denys A.: Zakażenia szpitalne w wybranych oddziałach, Cz. II, ABC a Wolters Kluwer business, Warszawa 2013
9. Dziubek Z.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wyd. II, PZWL, Warszawa 2010
10. Pawińska A.: Profilaktyka zakażeń szpitalnych – bezpieczeństwo środowiska szpitalnego, Wyd. α- medica press, Warszawa 2011
11. Sygitt M.: Zdrowie publiczne, Wyd. Wolters Kluwer Polska 2010
12. Dzierżanowska D.: Zakażenia szpitalne, Wyd. α- medica press, Bielsko - Biała 2008

Literatura uzupełniająca:

1. Jabłoński L., Karwat I.D.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych, Wyd. Czelej, Lublin 2002

Kierunkowe efekty uczenia się

Efekty dla kierunku Biologia medyczna UG: BM_W07, BM_W11, BM_W12, BM_U15, BM_U10, BM_U07, BM_K01, BM_K04, BM_K03

Wiedza

Student:

- zna metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji **BM_W07**
- zna sposoby identyfikacji i badania czynników ryzyka, wady i zalety różnych typów badań epidemiologicznych oraz miary świadczące o obecności zależności przyczynowo-skutkowej **BM_W11**
- zna epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego **BM_W12**

Umiejętności

Student:

- potrafi identyfikować problemy odpowiadające potrzebom jednostki oraz grupy społecznej oraz podjąć podstawowe działania diagnostyczne, profilaktyczne i edukacyjne właściwe dla zawodu biologa medycznego **BM_U15**
- potrafi opisać strukturę demograficzną ludności i na tej podstawie ocenić problemy

zdrowotne populacji **BM_U10**

- zbiera informacje na temat obecności czynników ryzyka chorób zakaźnych i przewlekłych oraz planuje działania profilaktyczne na różnym poziomie zapobiegania **BM_U07**

Kompetencje społeczne (postawy)

Student:

- rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy z zakresu biologii medycznej i dyscyplin pokrewnych **BM_K01**
- potrafi formułować opinie dotyczące pojedynczych osób i grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu biologa medycznego **BM_K04**
- jest świadomy własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów **BM_K03**

Kontakt

d.gregorowicz@ug.edu.pl