


**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	analiza 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			
2023/2024 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"><li>- Analiza zdarzeń krytycznych (przypadków)</li><li>- Wykład konwersatoryjny</li><li>- Wykład z prezentacją multimedialną</li><li>- wykład informacyjny, film dydaktyczny</li><li>- ćwiczenia audytoryjne</li></ul>		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
<b>Wiedza</b>					
BM_W07	-	+	-	-	+
BM_W11	+	+	-	-	+
BM_W12	+	+	-	-	+
<b>Umiejętności</b>					
BM_U15	-	+	-	-	+
BM_U10	-	+	-	-	+
BM_U07	-	+	+	-	+
<b>Kompetencje</b>					
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- Kaczmarska 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