


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			13.1.1695
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Biochemii Ogólnej i Medycznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Genetyka i biologia eksperymentalna	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Dorota Gregorowicz-Warpas			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Wykład, Ćw. audytoryjne		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w wykładach - 15 godzin	
Liczba godzin		Udział w ćwiczeniach - 15 godzin	
Ćw. audytoryjne: 15 godz., Wykład: 15 godz.		Konsultacje – 7 godzin	
		Samodzielne przygotowanie się do kolokwium – 10 godzin	
		Samodzielne przygotowanie pracy zaliczeniowej: 3 godzin	
		RAZEM: 50 godzin	
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">- 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 cząstkowych 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	Wykład z prezentacją multimedialną	Ćwiczenia audytoryjne	kolokwium	wystąpienie ustne oceniające poszczególne partie materiału	praca zaliczeniowa w postaci prezentacji multimedialnej	obserwacje postaw studenta	test końcowy
Wiedza							
GM1_W09	+	+	+	+	+	-	+
Umiejętności							
GM1_U02	+	+	+	+	+	-	+
GM1_U04	+	+	-	-	+	-	-
GM1_U06	+	+	-	+	+	-	-
Kompetencje							
GM1_K07	+	+	-	-	+	+	+

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**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. Bzdęga J., Gębska- Kuczerowska A.: Epidemiologia w zdrowiu publicznym, PZWL, Warszawa 2010
5. Cianciara J., Juszczak J.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, Tom I, II, Wyd. II, Czelej, Lublin 2012
6. Bulanda M., Wójkowska- Mach J.: Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL, Warszawa 2016
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, Warszawa 2010
12. Dzierżanowska D.: Zakażenia szpitalne, Wyd. α- medica press, Bielsko - Biala 2008

Literatura uzupełniająca:

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

Kierunkowe efekty uczenia się

GM1_W09;
GM1_U02; GM1_U04; GM1_U06;
GM1_K07

Wiedza

Określa podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny oraz ergonomii pracy
GM1_W09

Umiejętności

Potrafi wykorzystywać bazy danych do rozwiązywania problemów biologicznych
GM1_U02
Potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe w języku angielskim i polskim,
dokonuje syntezy zawartej w nich wiedzy, przygotowuje dobrze udokumentowane
opracowania problemów biologicznych GM1_U04
Posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku angielskim
dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu biologii oraz prezentowania
swoich pomysłów i wyników GM1_U06

Kompetencje społeczne (postawy)

Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy z zakresu
genetyki molekularnej i innych dziedzin GM1_K07

Kontakt

d.gregorowicz-warpas@ug.edu.pl