


**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			
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"><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 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., Juszczyk 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. Sygit 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