


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 ogólnej i epidemiologii zoonoz		13.1.1069	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Biochemii Ogólnej i Medycznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	molekularna, toksykologia środowiska wodnego, neurofizjologia,
		specjalnościowy	mikrobiologia, biotechnologia roślin, grzybów i porostów, taksonomia i filogeografia, ekologia zwierząt, biologia molekularna, ekologia roślin i ochrona przyrody, parazytologia, biologia medyczna, hydrobiologia, środowiskowa, paleoekologia i archeobotanika, genetyka ewolucyjna, embriologia i cytologia roślin, eksperymentalna, Podstawowa
		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	
Ćw. audytoryjne		Szacowany czas pracy:	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		uczestnictwo w ćwiczeniach – 30 godz.	
Liczba godzin		konsultacje – 3 godz.	
Ćw. audytoryjne: 30 godz.		Praca samodzielna studenta:	
		samodzielne przygotowywanie się do kolokwium,	
		wystąpień ustnych - 9	
		samodzielne przygotowywanie pracy zaliczeniowej-	
		8 godz.	
		Razem: 50 godz.	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
ćwiczenia audytoryjne		Sposób zaliczenia	
•wykład z prezentacją multimedialną (metoda przypadków)		Zaliczenie na ocenę	
•film dydaktyczny		Formy zaliczenia	
		Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru (kolokwia, praca zaliczeniowa w postaci prezentacji multimedialnej, test końcowy.	
		W przypadku braku zaliczenia testu końcowego zaliczenie ustne.	
		Podstawowe kryteria oceny	

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

Nieobecność na 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.

Kolokwia pisemne oceniające poszczególne partie materiału.

Praca zaliczeniowa w postaci prezentacji multimedialnej.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	kolokwium	wystąpienie ustne oceniające poszczególne partie materiału	praca zaliczeniowa w postaci prezentacji multimedialnej	obserwacje postaw studenta	test końcowy
Wiedza					
B2_W04	+	+	-	-	+
B2_W05	+	+	-	-	+
Umiejętności					
B2_U02	-	+	+	-	+
B2_U06	-	+	+	-	+
Kompetencje					
B2_K01	-	-	-	+	-
B2_K05	-	-	-	+	-
B2_K07	-	-	-	+	-

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

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

Zadaniem przedmiotu jest uzyskanie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu podstawowych zagadnień związanych z epidemiologią ogólną i epidemiologią zoonoz. Studenci zdobędą umiejętność rozpoznawania zagrożeń zdrowotnych występujących na stanowisku pracy oraz wdrożenia działań profilaktycznych.

Treści programowe**Ćwiczenia**

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. Zjawiska demograficzne.
4. Metodologia badań epidemiologicznych. 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. Nadzór epidemiologiczny nad chorobami odzwierzęcymi. Dyrektywy Unii Europejskiej odnoszące się do chorób zakaźnych zwierząt i ochrony zdrowia publicznego.

10. Etiologia, patogenez, symptomatologia, diagnostyka i zwalczanie wybranych zoonoz.

11. Zagrożenie bronią biologiczną.

12. Nowe zagrożenia i wyzwania w obszarze epidemiologii i zdrowia publicznego.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:

1. Boroń- Kaczmarek A., Wiercińska- Drapała A.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL, Warszawa 2019
2. Cianciara J., Juszczak J.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, Tom I, II, Wyd. II, Czelej, Lublin 2012
3. Dziubek Z.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wyd. II, PZWL, Warszawa 2010
4. Z. Gliński, K. Kostro (red.): Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz, PWRiL, Warszawa 2011
5. Winiarczyk S., Grądzki Z.: Podręcznik chorób zakaźnych zwierząt domowych z elementami zoonoz, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wyd. II, Lublin, 2011
6. Sygitt M.: Zdrowie publiczne, Wyd. Wolters Kluwer Polska 2010

B. Literatura uzupełniająca:

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

Kierunkowe efekty uczenia się

B2_W04, B2_W05
B2_U02, B2_U06
B2_K01, B2_K05, B2_K07

Wiedza

Absolwent zna i rozumie :

- pogłębioną wiedzę z zakresu wybranej specjalności nauk biologicznych (B2_W04)
- dynamiczny rozwój nauk biologicznych oraz nowe kierunki i dyscypliny badawcze (B2_W05)

Umiejętności

Absolwent potrafi:

- biegle wykorzystywać literaturę naukową studiowanej specjalności biologicznej (B2_U02)
- wykorzystywać zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk biologicznych do interpretacji zebranych danych empirycznych oraz wnioskowania (B2_U06)

Kompetencje społeczne (postawy)

Absolwent jest gotów do:

- inicjatywy i samodzielności w działaniach oraz i odczuwa potrzebę uczenia się przez całe życie (B2_K01)
- korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej i popularnonaukowej z dziedziny nauk biologicznych w celu pogłębiania wiedzy (B2_K05)
- systematycznej aktualizacji wiedzy biologicznej i informacji o jej praktycznych zastosowaniach (B2_K07)

Kontakt

d. gregorowicz-warpas@ug.edu.pl