

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy epidemiologii ogólnej i epidemiologii zoonoz (Ćw. audytoryjne), PG_00154751						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026			
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy		polski Polski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS		2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Biologii -> Katedra Biochemii Ogólnej i Medycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Dorota Gregorowicz-Warpas				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Celem 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.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLMU2_W05] dynamiczny rozwój nauk biologicznych oraz nowe kierunki i dyscypliny badawcze	Student zna i rozumie dynamiczny rozwój nauk biologicznych oraz nowe kierunki i dyscypliny badawcze	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[BIOLMU2_U02] biegle wykorzystywać literaturę naukową studiowanej specjalności biologicznej	Student potrafi biegle wykorzystywać literaturę naukową studiowanej specjalności biologicznej	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMU2_U06] wykorzystywać zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk biologicznych do interpretacji zebranych danych empirycznych oraz wnioskowania	Student potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę specjalistyczną z zakresu nauk biologicznych do interpretacji zebranych danych empirycznych oraz wnioskowania	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMU2_K01] inicjatywy i samodzielności w działaniach oraz i odczuwa potrzebę uczenia się przez całe życie	Student jest gotowy do wykazywania inicjatywy i samodzielności w działaniach oraz odczuwa potrzebę uczenia się przez całe życie	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOLMU2_K05] korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej i popularnonaukowej z dziedziny nauk biologicznych w celu pogłębiania wiedzy	Student jest przygotowany do korzystania z uznanych źródeł informacji naukowej i popularnonaukowej z dziedziny nauk biologicznych w celu pogłębiania wiedzy	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOLMU2_W04] pogłębioną wiedzę z zakresu wybranej specjalności nauk biologicznych	Student zna i rozumie pogłębioną wiedzę z zakresu wybranej specjalności nauk biologicznych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[BIOLMU2_K07] systematycznej aktualizacji wiedzy biologicznej i informacji o jej praktycznych zastosowaniach	Student jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy biologicznej i informacji o jej praktycznych zastosowaniach	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu	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, patogeneza, symptomatologia, diagnostyka i zwalczanie wybranych zoonoz. 11. Zagrożenie bronią biologiczną. 12. Nowe zagrożenia i wyzwania w obszarze epidemiologii i zdrowia publicznego.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test końcowy	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1.Paradowska- Stankiewicz I., Rosińska M., Wojtyniak 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- Drapalo A.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, PZWL, Warszawa 2019 4.Cienciara J., Juszczyk J.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, Tom I, II, Wyd. II, Czelej, Lublin 2012 5.Dziubek Z.: Choroby zakaźne i pasożytnicze, Wyd. II, PZWL, Warszawa 2010 6.Z. Gliński, K. Kostro (red.): Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz, PWRiL, Warszawa 2011 7.Winiarczyk S., Grądzki Z.: Podręcznik chorób zakaźnych zwierząt domowych z elementami zoonoz, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wyd. II, Lublin 2011 8.Magdzik W., Naruszewicz-Lesiuk D. Zakażenia i zarażenia człowieka. Epidemiologia, zapobieganie i zwalczanie, PZWL, Warszawa 2001 9.Sygit M.: Zdrowie publiczne, Wyd. Wolters Kluwer Polska 2010
	Uzupełniająca lista lektur	1.Jabłoński L., Karwat I.D.: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych, Wyd. Czelej, Lublin 2002
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	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.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.