

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

Nazwa przedmiotu: Podstawy biobezpieczeństwa (O)		Rok akad. 2026/27	Semestr zimowy
Forma dydaktyczna: wykład			
Prowadzący zajęcia: <i>dr Elżbieta Ejdyś</i>		Wymiar: 15 godz. 5 x 3 godz.	
Kierunek/specjalność: mikrobiologia studia licencjackie		Nr grupy:	
Nr zajęć/ data	Treści /przebieg zajęć	Metody dydaktyczne	Efekty kształcenia kierunkowe /przedmiot owe
1. 5.10.26	Zagrożenia zdrowia w środowisku pracy. Choroby zakaźne i inwazyjne. Łańcuch epidemiologiczny: źródła zakażenia, drogi szerzenia się zakażeń, osobnicy wrażliwi. Rodzaje i klasyfikacja szkodliwych czynników biologicznych.	Wykład konwersatoryj- ny	K_W06,19 K_K05,8 K_U03 W1, U1, K1,2,
2. 12.10.26	Kategorie biobezpieczeństwa. Zasady obowiązujące w pracowniach badających materiały biologiczne. Procedury postępowania z materiałem biologicznym, włącznie z GMO, na wszystkich etapach toku diagnostycznego.	Wykład konwersatoryj- ny	K_W06,19 K_K05,8 K_U03 W1, 2, U1, K1, 2,
3. 19.10.26	Transport materiałów biologicznych, jego zabezpieczenie i utylizacja. Dokumentacja. Choroby zawodowe. Ustawy i zarządzenia dotyczące pracy z czynnikami zakaźnymi obecnymi w materiałach biologicznych.	Wykład konwersatoryj- ny	K_W06,19 K_U03,10 K_K05,8 W1,2, U1,3, K1, K2,
4-5. 26.10.26 9.11.26	Problemy z zakresu biobezpieczeństwa w pracy mikrobiologa - referaty studentów z prezentacją multimedialną.	Proseminarium – nauczanie problemowe	K_W06,19 K_U03,8,10 K_K05,8 W1, 2, U1,2,3, K1,2,

REGULAMIN ZALICZANIA PRZEDMIOTU

- Końcowe zaliczenie przedmiotu jest na podstawie wygłoszonego referatu i testu pisemnego.
- Referat jest opracowywany w zespole. Udział poszczególnych studentów w pracy zespołu musi być wyraźnie określony.
- Dokumentacją zaliczenia referatu jest plik w programie POWER POINT i streszczenie w programie WORD.
- Test pisemny składa się z zadań różnego typu.
- Dopuszczalne jest poprawianie ocen pozytywnych, ale nie satysfakcjonujących studenta.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Marcinkowski J.T., 2003r., "Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych.", wyd. PZWL, Warszawa,
 2) Virella G., 2000r., "Mikrobiologia i choroby zakaźne", wyd. Wyd. Med., Urban i Partner, Wrocław, 3) Twardowski T.,
 Zimny J., Twardowska A., 2003r., "Biobezpieczeństwo biotechnologii.", wyd. Agencja EDYTOR, Poznań.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Rozporządzenia Ministra Zdrowia dotyczące o bezpieczeństwie pracy, "w przypadku badania materiałów biologicznych, w tym GMO.", 2) Czasopismo "Diagnosta laboratoryjny", "Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych (numery wskazane przez prowadzącego)".