

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Podstawy epidemiologii**
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Zdrowie Publiczne
5. Specjalność:
6. Rok: I Semestr: I
7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:
dr hab. n. med. Barbara Harazin
8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:
9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	30	30			
Forma zaliczenia	egzamin	Kolokwia pisemne			

10. Liczba punktów ECTS: 3
11. Poziom (podstawowy/zaawansowany): podstawowy
12. Wymagania wstępne:

Wiedza z zakresu biologii medycznej na poziomie szkoły średniej

13. Cele kształcenia:

Poznanie metod pomiaru stanu zdrowia populacji oraz podstawowych zasad profilaktycznych.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

- 14.1. Wykład:

Podstawowe pojęcia, definicje, podziały stosowane w epidemiologii. Proces epidemiczny: źródła zakażenia, drogi szerzenia się zakażenia, klasyfikacja chorób zakaźnych, rodzaje epidemii, zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej, strategia zapobiegania epidemiom chorób zakaźnych. Wielkie epidemie w dziejach ludzkości. Ocena stanu zdrowia zbiorowości: mierniki zdrowia, współczynniki zapadalności, chorobowości, umieralności, umieralność niemowląt, źródła informacji o stanie zdrowia zbiorowości. Standaryzacja mierników stanu zdrowia. Epidemiologia stanów nagłego zagrożenia życia. Epidemiologia opisowa: analiza rozpowszechnienia chorób, mierniki epidemiologiczne, zmienność czasowa, analiza geograficzna. Badania retrospektywne, prospektywne i eksperymentalne w epidemiologii: plan badania, dobór grupy kontrolnej, zbieranie danych o narażeniu, przykłady badań na podstawie aktualnego piśmiennictwa medycznego. Nadzór sanitarno epidemiologiczny w Polsce.

14.2.Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

Proces epidemiczny: źródła zakażenia, drogi szerzenia się zakażenia, klasyfikacja chorób zakaźnych, rodzaje epidemii, zasady epidemiologicznego opracowania ogniska choroby zakaźnej, strategia zapobiegania epidemiom chorób zakaźnych. Ocena stanu zdrowia zbiorowości: mierniki zdrowia, współczynniki zapadalności, chorobowości, umieralności, umieralność niemowląt, źródła informacji o stanie zdrowia zbiorowości. Standaryzacja mierników stanu zdrowia. Epidemiologia opisowa: analiza rozpowszechnienia chorób, mierniki epidemiologiczne, zmienność czasowa, analiza geograficzna. Badania retrospektywne, prospektywne i eksperymentalne w epidemiologii: plan badania, dobór grupy kontrolnej, zbieranie danych o narażeniu, przykłady badań na podstawie aktualnego piśmiennictwa medycznego. Nadzór sanitarno epidemiologiczny w Polsce.

15. Literatura podstawowa:

1. Brzeziński Zbigniew, Szamotulska Katarzyna: Epidemiologia Kliniczna. PZWL, Warszawa, 1997
2. Jabłoński Leon: Epidemiologia. FOLIUM, Lublin, 1996
3. Jędrychowski Wiesław: Podstawy epidemiologii. Collegium Medicum UJ, Kraków, 1995
4. Jędrychowski Wiesław: Epidemiologia. PZWL, Warszawa, 1995

16. Literatura towarzysząca:

1. Kenneth F. Kiple: Wielkie epidemie w dziejach ludzkości. Oficyna Wydawnicza Atena, Poznań, 2002.
2. Artykuły z czasopism medycznych dotyczące wyników badań epidemiologicznych