

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Higiena i epidemiologia**
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Ratownictwo Medyczne
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				
Forma zaliczenia	Kolokwium pisemne				

10. Liczba punktów ECTS: 2
11. Poziom (podstawowy/zaawansowany):
12. Wymagania wstępne:

brak

13. Cele kształcenia:

Poznanie i zrozumienie roli środowiska, w tym środowiska pracy, w kształtowaniu stanu zdrowia człowieka, zrozumienie znaczenia badań epidemiologicznych w ocenie ryzyka zdrowotnego.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

- 14.1. Wykład:

Rys historyczny, podstawowe definicje i zadania higieny pracy. Czynniki szkodliwe w środowisku człowieka. Normatywy higieniczne. Ocena narażenia na substancje szkodliwe w środowisku człowieka. Skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka. Choroby zawodowe i choroby parazawodowe. Ochrona przed szkodliwościami zawodowymi. Definicja i rola epidemiologii w zdrowiu publicznym. Źródła danych na temat stanu zdrowia populacji. Standaryzacja bezpośrednia i pośrednia. Epidemiologiczne badania opisowe, analityczne i eksperymentalne. Opracowywanie ogniska choroby zakaźnej. Elementy protokołu badawczego w teorii i praktyce epidemiologii. Epidemiologia stanów nagłych pochodzenia wewnętrznego i urazowego. Zagrożenia w środowisku pracy, normatywy higieniczne i zasady ich określania, epidemiologia chorób zawodowych. Higiena komunalna, cele i zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego. System organizacyjno-prawny nadzoru. Struktura służb Państwowej Inspekcji Sanitarnej w Polsce.

15. Literatura podstawowa:

1. Jerzy Marcinkowski: Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych. PZWL, Warszawa 2003.
2. Wiesław Jędrychowski: Epidemiologia : wprowadzenie i metody badań. PZWL, Warszawa 1999.

14. Literatura towarzysząca:

1. Leon Jabłoński: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych : podręcznik dla studentów nauk medycznych i pielęgniarstwa studiów licencjackich. Czelej, Lublin, 2002.
2. Anna Przondo-Mordarska: Zakażenia szpitalne : etiologia i przebieg. Continuo, Wrocław, 1999.
3. J. A. Indulski: Higiena pracy. IMP Łódź, 1999