

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Podstawy nadzoru sanitarno-epidemiologicznego**
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Zdrowie Publiczne
5. Specjalność:
6. Rok: I Semestr: II
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				Ocenianie ciągłe

10. Liczba punktów ECTS: 3
11. Poziom podstawowy.
12. Wymagania wstępne:

Znajomość podstawowej wiedzy z zakresu biologii, chemii oraz anatomii i fizjologii człowieka.

13. Cele kształcenia:

Uzyskanie podstawowych wiadomości z zakresu epidemiologii i bezpieczeństwa sanitarnego w Polsce oraz na świecie, a tym samym poszerzenie horyzontów wiedzy na temat ochrony zdrowia ludzkiego w aspekcie starych i nowych zagrożeń zdrowotnych.
Zapoznanie się z prawodawstwem krajowym i europejskim w zakresie nadzoru sanitarnego, zwalczania chorób zakaźnych, zapobiegania chorobom zawodowym oraz bezpieczeństwa żywności i jakości wody pitnej. Podbudowa teoretyczna w przygotowaniu do zawodowego ratowania zdrowia i życia ludzkiego. Ewentualne przygotowanie zawodowe do pracy w inspekcji sanitarnej, wydziałach zdrowia organizacji samorządowych lub rozlicznych organizacjach pozarządowych zajmujących się problematyką zdrowotną.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

14.1. Wykład:

Historia epidemiologii. Podstawowe pojęcia epidemiologiczne. Rola i badania epidemiologiczne we współczesnej medycynie. Zdrowie i mierniki jego oceny. Źródła informacji o stanie zdrowia populacji. Aktualna koncepcja epidemiologii, jako dziedziny zajmującej się zapobieganiem chorobom zakaźnym i poznawaniem mechanizmów ich przenoszenia się. Rola i zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Zakażenia wewnątrzszpitalne. Dezynfekcja i sterylizacja. Prewencyjne działanie preparatów szczepionkowych. Kalendarz szczepień. Odczyny poszczepienne. Postępowanie w czasie klęsk żywiołowych i katastrof. Bioterroryzm (wąglik, ospa prawdziwa, gorączki krwotoczne).

14.2. Seminarium:

- Coroczne zagrożenia zakaźne, np. pandemia grypy – zmienność wirusa, szczepienia.
- Analiza danych demograficznych. Obliczanie negatywnych mierników zdrowia dla naszego powiatu lub województwa. Analiza przeciętnego oczekiwanego czasu życia w poszczególnych krajach i województwach.
- Zatrucia pokarmowe z opracowaniem ogniska epidemicznego.
- Analiza niektórych chorób zawodowych, np. wywołanych hałasem lub czynnikami biologicznymi.
- Analiza postępowania poekspozycyjnego w przypadku pogryzienia przez zwierzęta dzikie i domowe.

15. Literatura podstawowa:

1. PODSTAWY epidemiologii / W.Jędrzychowski, Kraków 2002,
2. EPIDEMIOLOGIA / L. Jabłoński, Lublin 1996
3. CHOROBY zakaźne i pasożytnicze / W.Magdzik,D.Naruszewicz-Lesiuk, A. Zieliński, Bielsko-Biała 2004
4. Zakażenia i zarażenia człowieka. Epidemiologia, zapobieganie, zwalczanie. Wyd. I, Warszawa PZWL 2001.
5. PODSTAWY epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych, redakcja Jabłoński L., Karwat D., Czelej Lublin 2002,

16. Literatura towarzysząca:

1. HIGIENA, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych / red. Jerzy T. Marcinkowski; Andrzej Anholcer [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2003.
2. CZŁOWIEK, środowisko, zagrożenie / red. Jerzy Zwoździak; Waldemar Adamiak [et al.]; Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu; Politechnika Wrocławska. - Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2002.
3. CHEMIA i fizykochemia substancji toksycznych i niebezpiecznych : skrypt dla studentów I roku studiów licencjeckich, specjalność: ratownictwo medyczne / red. Danuta Bodzek; Wojciech Bąkowski [et al.]. - Katowice : Śląska Akademia Medyczna, cop. 2003
CHEMIA medyczna : podstawowe zagadnienia / Graham L. Patrick; tł. z ang. Elżbieta Mikiciuk-Olasik, Małgorzata Witzak. - Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003.
4. MEDYCYNA katastrof chemicznych / Marek Kowalczyk, Sławomir Rump, Zbigniew Kołaciński. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004. BRÓŃ chemiczna i biologiczna : raport dla obywatela / Eric Croddy, Clarisa Perez-Armendariz, John Hart; tł. z ang. Zygfryd Witkiewicz [et al.]. - Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003.
5. Aktualne **akty prawne** tj. Ustawy i Rozporządzenia z zakresu nadzoru sanitarno-epidemiologicznego – zgodne z wykazem Państwowej Inspekcji Sanitarnej.