

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **PODSTAWY ZDROWIA ŚRODOWISKOWEGO**
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Ratownictwo Medyczne
5. Specjalność:
6. Rok: III Semestr: V
7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot: lek. med. Marek Lenart
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	Seminarium	Samokształcenie
Liczba godzin w semestrze	40	10	-	-	10
Forma zaliczenia	zaliczenie pisemne w formie testu	Oceny z bieżącej pracy na ćwiczeniach oraz jedno kolokwium pisemne	-	-	praca pisemna, z której ocena jest składową oceny za wykład

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

--

13. Cele kształcenia:

Uzyskanie podstawowych wiadomości z zakresu środowiskowych zagrożeń zdrowia, skutków zdrowotnych ekspozycji na czynniki ryzyka - biologiczne, fizyczne, chemiczne oraz psychospołeczne. Analiza wpływu na zdrowie środowiskowych czynników ryzyka. Poznanie patomechanizmów działania czynników ryzyka, a tym samym poszerzenie horyzontów wiedzy na temat ochrony zdrowia ludzkiego w aspekcie starych i nowych zagrożeń zdrowotnych. Skutki zdrowotne skażenia środowiska naturalnego człowieka. Metody oceny narażenia człowieka na czynniki szkodliwe i szacowanie ryzyka potencjalnych zagrożeń. Uzyskana wiedza i umiejętności mają stanowić podbudowę teoretyczną w przygotowaniu do zawodowego ratowania zdrowia i życia ludzkiego, bądź 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:

Podstawowe pojęcia zdrowia i mierniki jego oceny w aspekcie istniejących i pojawiających się zagrożeń ze strony elementów środowiska naturalnego, jak i bytującego w tym środowisku człowieka. Szkodliwość elementów środowiska pochodzenia biologicznego, chemicznego, fizycznego oraz psycho-społecznego. Środowiskowe zagrożenia zdrowia, a układ immunologiczny człowieka. Środowiskowe zagrożenia zdrowia, a choroby nowotworowe. Środowiskowe zagrożenia zdrowia, a możliwości rozwojowe i rozrodcze ludzi. Zagrożenia zdrowotne w środowisku domowym. Zagrożenia zdrowotne w środowisku pracy i w drodze do pracy. Zagrożenia zdrowotne w procesie odżywiania i w rolnictwie. Zagrożenia zdrowotne w środowisku domowym i na urlopie. Samotność, izolacja – problem, czy idealne rozwiązanie dla jednostki w aspekcie oddziaływań psychologicznych.

14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

Skutki zdrowotne stosowania wielu urządzeń powszechnego użytku oraz stosowanych w praktyce medycznej - wytwarzających pole elektromagnetyczne. Skutki zdrowotne spożywania żywności genetycznie zmodyfikowanej. Skutki zdrowotne obcowania ze spalarniami odpadów. Skutki zdrowotne przebywania w nadmiernym hałasie /zawody sportowe, dyskoteki/. Skutki zdrowotne zagrożeń pojawiających się przy udzielaniu czynności ratowniczych na rzecz pacjentów.

14.3. Samokształcenie:

Zagrożenia zdrowotne w środowisku domowym

15.1. Literatura podstawowa:

1. L. Jabłoński, D. Karwat: Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Czelej, Lublin 2002
2. Anna Przondo-Mordarska, Mariusz Domański ; Zakażenia szpitalne : etiologia i przebieg. Komitet do spraw Zakażeń Szpitalnych, Akademia Medyczna we Wrocławiu. Wydaw. Continuo, Wrocław 1999
3. Jerzy Zwoździak, Waldemar Adamiak: Człowiek, środowisko, zagrożenie. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu; Politechnika Wrocławska. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2002
4. Zbigniew Jethon, Andrzej Grzybowski, Krystyna Dłużniewska: Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2000
5. Jerzy T. Marcinkowski, Andrzej Anholcer: Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2003

15.2. Literatura towarzysząca:

1. Marek Kowalczyk, Sławomir Rump, Zbigniew Kołaciński: Medycyna katastrof chemicznych. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2004
2. Eric Croddy, Clarisa Perez-Armendariz, John Hart; tł. z ang. Zygfryd Witkiewicz: Broń chemiczna i biologiczna : raport dla obywatela. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2003
3. Aktualne **akty prawne** tj. Ustawy i Rozporządzenia z zakresu ratownictwa medycznego – zgodne z wykazem Ministerstwa Zdrowia.