

Higiena i Epidemiologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Higiena i Epidemiologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-RAT-HiE
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• prof. dr hab. n. med. Jerzy T. Marcinkowski

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie czynników warunkujących zdrowie oraz znaczenia czynników chorobotwórczych (fizycznych, chemicznych i biologicznych) w środowisku. Rozoznanie w możliwościach pomiarów zagrożeń zawodowych, jak i sposobów ochrony przed nimi (profilaktyka techniczna i medyczna). Znajomość prozdrowotnego stylu życia (w tym pracy oraz nauki). Poznanie zasad profilaktyki i profilaktycznej opieki zdrowotnej w różnych okresach życia, jak i istoty promocji zdrowia. Znaczenie promocji zdrowia i profilaktyki chorób w aspekcie medycznym i środowiskowym. Epidemiologia chorób infekcyjnych i cywilizacyjnych – Świat a Polska. Wskaźniki demograficzne i ich znaczenie w medycynie i profilaktyce. Zasady żywieniowe, niedobory żywienia, znaczenie diety dla zdrowia.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii.

Zakres tematyczny

Wykłady:

1. Wprowadzenie do higieny (definicja zdrowia wg WHO, charakter interdyscyplinarny higieny jako dyscypliny naukowej z zakresu nauk medycznych). Promocja zdrowia. Higiena psychiczna.
2. Zaburzenia stanu zdrowia związane z jakością środowiska i czynnikami społeczno-ekonomicznymi. Środowiskowe uwarunkowania zdrowia
3. Uwarunkowania stanu zdrowia. Problemy zdrowotne populacji.
4. Higiena środowiska człowieka (pojęcie ekologii, elementy środowiska naturalnego)
5. Środowisko pracy – czynniki szkodliwe.
6. Struktura i zadania stacji sanitarno-epidemiologicznej.
7. Zjawiska demograficzne a demografia lekarska. Mierniki zdrowia.
8. Epidemiologia chorób niezakaźnych i zakaźnych – epidemie, proces epidemiczny, dochodzenie i nadzór epidemiologiczny.
9. Epidemiologia nowotworów.
10. Medycyna różnych okresów życia.

Ćwiczenia:

1. Higiena żywności i żywienia.
2. Znaczenie chorobotwórcze czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych w środowisku.
3. Podstawy higieny pracy. Problemy higieniczno-sanitarne w placówkach opieki zdrowotnej. Ergonomia.
4. Zagrożenia zdrowia na stanowiskach pracy – ryzyko zawodowe.
5. Higiena pomieszczeń służby zdrowia (gabinety lekarskie, zabiegowe, sale operacyjne). Choroby zawodowe i parazawodowe.
6. Podstawowe typy zjawisk epidemiologicznych i metody ich badania.

7. Zatrucia pokarmowe.
8. Medycyna oparta na dowodach.

Metody kształcenia

Zajęcia prowadzone w formie wykładów i ćwiczeń przy pomocy dyskusji i prezentacji multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna wpływ abiotycznych i biotycznych (wirusy, bakterie) czynników środowiska na organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu człowieka; opisuje konsekwencje narażenia organizmu człowieka na różne czynniki chemiczne i biologiczne oraz zasady profilaktyki; wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;	• K_W03	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
zna aktualny stan wiedzy na temat społecznego wymiaru zdrowia i choroby, wpływu środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) i nierówności społecznych na stan zdrowia oraz społeczno-kulturowych różnic i roli stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	• K_W10	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	• K_W13	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
zna metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji; zna sposoby identyfikacji i badania czynników ryzyka, wady i zalety różnego typu badań epidemiologicznych oraz miary świadczące o obecności zależności przyczynowo-skutkowej;	• K_W04	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
zna epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;	• K_W03	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
interpretuje miary częstości występowania chorób i niepełnosprawności, ocenia sytuację epidemiologiczną chorób powszechnie występujących w kraju;	• K_U04	• dyskusja • praca pisemna	• Wykład • Ćwiczenia
przestrzega zasad pracy z materiałem biologicznym i zakaźnym, zna higienę szpitalną i miejsca pracy, przestrzega zasad pobierania materiału z zasadami higieny i wiedzy o utylizacji odpadów szpitalnych, zapobiega kontaminacji próbek;	• K_U15	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
ocenia zagrożenia środowiskowe oraz posługuje się podstawowymi metodami pozwalającymi na wykrycie obecności czynników szkodliwych (biologicznych i chemicznych) w biosferze; stara się unikać popełnienia błędu medycznego we własnych działaniach;	• K_U22	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
dostreaga oznaki zachowań antyzdrowotnych i autodestrukcyjnych i właściwie na nie reaguje;	• K_K04	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład – egzamin przeprowadzony w formie pisemnej (test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru), warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie 50% punktów możliwych do zdobycia.

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: kolokwia sprawdzające wiedzę przed lub po każdym bloku tematycznym – ocena pozytywna powyżej 50% uzyskanych punktów. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

1. Marcinkowski JT (red). Higiena, profilaktyka i organizacja w zawodach medycznych. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2003
2. Kwartalnik „Problemy Higieny i Epidemiologii” – www.phie.pl
3. Kwartalnik „Hygeia Public Health” – www.hph.pl

Literatura uzupełniająca

1. Jędrzychowski W. Podstawy Epidemiologii. Wyd. Collegium Medicum UJ Kraków 2002.
2. Jethon Z. (red.) Medycyna zapobiegawcza i środowiskowa. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2000.
3. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Agnieszka Zembroń-Łacny (ostatnia modyfikacja: 08-06-2018 13:06)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ