

Medycyna środowiskowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Medycyna środowiskowa
Kod przedmiotu	13.1-WB-BTD-MedŚr-S20
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia / Biotechnologia farmaceutyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Leszek Jerzak

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	25	1,67	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć jest przedstawienie podstawowych zagadnień dotyczących wpływu czynników środowiskowych na stan zdrowia. Szczególny nacisk na narastające zagrożenia. Tematyka poruszana na przedmiocie ma uzupełnić i rozszerzyć wiedzę na temat szeroko pojętych środowiskowych zagrożeń zdrowia oraz ukazać możliwości ich zwalczania.

Wymagania wstępne

Student powinien posiadać zasób wiedzy z zakresu podstaw biologii - budowy i działania organizmu człowieka, stanu środowiska przyrodniczego i jego monitorowania oraz mikrobiologii i toksykologii.

Zakres tematyczny

- Co to jest zdrowie jednostki i zbiorowości. Jakie czynniki kształtują i wpływają na zdrowie. Jak ocenić stanu zdrowia.
- Wpływ klimatu na zdrowie człowieka. Mikroklimat.
- Zanieczyszczenia powietrza będące zagrożeniem dla zdrowia człowieka.
- Promieniowanie. Wpływ promieniowania na zdrowie człowieka.
- Hałas oraz wibracje. Jakie są źródła oraz wpływ na zdrowie człowieka.
- Chemiczne i biologiczne skażenia wody oraz ścieków.
- Gleba: potencjalne zagrożeni dla zdrowia człowieka. Przykłady skażeń biologicznych i chemicznych.
- Transport - jak wpływa na środowisko i stan zdrowia człowieka.
- Co to są choroby zawodowe.
- Czym są patogeny biologiczne i ich obecność w środowisku pracy
- Choroby pochodzenia zwierzęcego.
- Podstawy żywienia człowieka. Wartość i jakość pokarmu.
- Wzbogacanie żywności. Dodatki do żywności.
- Test

Metody kształcenia

Wykład - prezentacje multimedialne

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada wiedzę odnośnie higieny pracy	K2A_W05	dyskusja	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozumie wpływ podstaw biotechnologii na zdrowie człowieka	• K2A_K07	• dyskusja	• Wykład
Rozumie wpływ środowiska na zdrowie człowieka	• K2A_W10	• dyskusja	• Wykład

Warunki zaliczenia

Udział w wykładach.

Test.

Literatura podstawowa

1. Zdrowie Publiczne, pod red. Macieja Latańskiego, wyd. AM w Lublinie, Lublin.
2. Zdrowie Publiczne - wybrane zagadnienia. W: A.Czuryny, S.Poździocha, A.Rysia, W.C.Włodarczyka (red.); Wyd. Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne VESALIUS, Kraków.
3. Jetan A. Medycyna środowiskowa. PZWL, Warszawa.

Literatura uzupełniająca

- 1) Gawędzki J, Hryniewiecki L (red). Żywnienie człowieka. Tom 1: Podstawy nauki o żywieniu. PWN, Warszawa
- 2) Gertig H. Żywność a zdrowie. PZWL, Warszawa

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Leszek Jerzak (ostatnia modyfikacja: 20-11-2020 15:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ