



Sylabus przedmiotu - część A Higiena i epidemiologia

48SJ-HIE
ECTS: 2.00
CYKL: 2023Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Wprowadzenie do przedmiotu. Program nauczania i regulamin przedmiotu. Podstawowe pojęcia i definicje w higienie i epidemiologii. Cele i zadania higieny i epidemiologii w ochronie zdrowia ludności. Ekosystem człowieka Czynniki fizyczne a organizm człowieka. Czynniki chemiczne, biologiczne a organizm człowieka. Mechanizmy biotransformacji. Mechanizmy obronne organizmu, czynniki wyznaczające odporność indywidualną oraz odporność populacji. Nadzór nad bezpieczeństwem żywności Nadzór sanitarny - struktura i zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Środowisko pracy. Choroby zawodowe. Epidemiologia urazów. Problem niepełnosprawności. Zdrowie i choroba. Mierniki stanu zdrowia populacji. Klasyfikacja chorób w ujęciu epidemiologicznym. Źródła informacji o stanie zdrowia zbiorowości Karta zgonu. Badania epidemiologiczne i ich charakterystyka. Źródła błędów systematycznych w badaniach epidemiologicznych. Podstawy demografii i cechy demograficzne populacji istotne w analizach epidemiologicznych. Choroby przewlekłe i ich skutki. Fundamenty epidemiologii chorób zakaźnych. Czynniki zakaźne i sposoby ich przenoszenia. Łańcuch epidemiologiczny. Zakażenia HCAs. Prewencja i kontrola zakażeń. Standardowe środki bezpieczeństwa stosowane celem zapobiegania transmisji zakażeń. Nadzór epidemiologiczny - monitoring, analiza sytuacji epidemiologicznej i zagrożeń. hospitalizacja, izolacja lub izolacja w warunkach domowych oraz obowiązek kwarantanny lub nadzoru epidemiologicznego. Endemie, epidemie i pandemie oraz rola WHO i ECDC. Wybrane zagadnienia higieny i epidemiologii. Zagrożenie bioterroryzmem.

SEMINARIUM

1. Szczegółowe omówienie programu nauczania i regulaminu przedmiotu. Typy badań epidemiologicznych w przykładowych wybranych pozycjach literaturowych. Zalety i ograniczenia poszczególnych typów badań epidemiologicznych oraz miary świadczące o obecności zależności przyczynowo-skutkowej. 2. Planowanie projektu badania epidemiologicznego wybranej choroby niezakaźnej. Czynniki ryzyka a przyczyny chorób. Wnioskowanie o czynnikach ryzyka, etiologii i o profilaktyce wybranych chorób niezakaźnych. 3. Analiza epidemiologiczna zatruc pokarmowych (najczęstsze czynniki etiologiczne, opracowanie kwestionariusza zbierania danych, budowa i interpretacja tabeli współczynników zapadalności, wnioskowanie epidemiologiczne). 4. Opracowanie epidemiologiczne ogniska wybranej choroby zakaźnej. Na podstawie uzyskanych danych ustalanie doraźnego i długofalowego planu działania w celu przecięcia dróg szerzenia się choroby zakaźnej. 5. Broń chemiczna i biologiczna - postępowanie epidemiologiczne. Nowe zagrożenia biologiczne związane z bioterroryzmem.

CEL KSZTAŁCENIA

Student powinien nabyć wiedzę, umiejętności i postawy nakreślone przez tematykę przedmiotu oraz zagadnienia i czynności realizowane podczas procesu dydaktycznego. Zajęcia z przedmiotu „Higiena i Epidemiologia”

Akty prawne określające efekty uczenia się:

3112022

Dyscypliny: nauki medyczne

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A - przedmioty podstawowe

Kod: ISCED 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny, Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/semestr: 2/3

Rodzaj zajęć: Wykład, Seminarium

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 20.00,

Seminarium: 10.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: przedmioty wymagane do dopuszczenia do semestru zimowego II roku studiów

Wymagania

wstępne: podstawy wiedzy na temat procesów biochemicznych, fizjologicznych i patofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz zagadnienia z zakresu mikrobiologii i immunologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Psychologii i Socjologii Zdrowia oraz

Zdrowia Publicznego

Osoba odpowiedzialna za realizację

przedmiotu: dr hab. n. med.

Anita Mikołajczyk, prof. UWM

e-mail:

anita.mikolajczyk@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Koordynator (osoba odpowiedzialna za przedmiot): dr hab. n. med. Anita Mikołajczyk, prof. UWM

mają służyć zrozumieniu wpływów środowiska na zdrowie fizyczne i psychiczne człowieka oraz problematyki koncepcji przyczynowości, praw powstawania, szerzenia się i zapobiegania chorobom w populacji; ich oddziaływania na stan zdrowia ludności. Ponadto założeniem kształcenia jest rozwijanie pożądanych cech osobowości Studenta, kształtowanie postaw etycznych oraz wypracowanie obowiązku ciągłego samokształcenia.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NMA_P75_KR+, M/NMA_P75_WG+++

Symbole efektów kierunkowych:

G.U3.+ , G.U1.+ , G.W3.+ , KA7_KR1+ , B.U12.+ , G.W1.+ , G.W2.+ , K.5.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Absolwent zna i rozumie: M/NM_G.W1.metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji, różne systemy klasyfikacji chorób i procedur medycznych; M/NM_G.W2.sposoby identyfikacji i badania czynników ryzyka, wady i zalety różnego typu badań epidemiologicznych oraz miary świadczące o obecności zależności przyczynowo-skutkowej; M/NM_G.W3.epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę nadzoru epidemiologicznego;

Umiejętności:

U1 - Absolwent potrafi: B.U12.wyjaśniać różnice między badaniami prospektywnymi i retrospektywnymi, randomizowanymi i kliniczno-kontrolnymi, opisami przypadków i badaniami eksperymentalnymi oraz szeregować je według wiarygodności i jakości dowodów naukowych; G.U1. opisywać strukturę demograficzną ludności i na tej podstawie oceniać problemy zdrowotne populacji; G.U3. interpretować miary częstości występowania chorób i niepełnosprawności;

Kompetencje społeczne:

K1 - Absolwent jest gotów do K.5. dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych; KA7_KR1 przestrzegać i stosować zasady etyki akademickiej i zawodowej oraz profesjonalnego wizerunku, profesjonalizmu akademickiego, społecznego i zawodowego;

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;U1;K1):wykład informacyjny połączony z elementami wykładu konwersatoryjnego

Seminarium(W1;U1;K1):elementy nauczania problemowego, rozmowa kierowana, dyskusja, metody aktywizujące graficznego zapisu.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Udział w dyskusji) - zaliczenie na podstawie czynnego udziału studentów w wykładach oraz kontroli frekwencji na zajęciach zgodnej z regulaminem przedmiotu. - W1, U1, K1

Seminarium (Udział w dyskusji) - zaliczenie w oparciu o regulamin przedmiotu, na podstawie aktywności i przygotowania się do zajęć zgodnie z podaną tematyką, literaturą i ewentualnymi sugestiami uzyskanymi od prowadzącego oraz na podstawie zdobytej wiedzy na odbytych wykładach i seminariach - W1, U1, K1

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - zaliczenie w oparciu

o regulamin przedmiotu, na podstawie współpracy przy opracowywaniu wspólnego zadania i przygotowania się do zajęć zgodnie z podaną tematyką, literaturą i ewentualnymi sugestiami uzyskanymi od prowadzącego oraz na podstawie zdobytej wiedzy na odbytych wykładach i seminariach. - W1, U1, K1

Seminarium (Test kompetencyjny) - zaliczenie odbywa się na podstawie testu przygotowanego w oparciu o pytania zamknięte i/lub otwarte - warunkiem zaliczenia testu jest uzyskanie min. 70% - W1, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Beaglehole R., Bonita R., Kjellstrom T. (red. wydania polskiego Szeszenia-Dąbrowska N.), *Podstawy epidemiologii.*, Wyd. Oficyna Wydawnicza Instytutu Medycyny Pracy, Łódź, R. 2002
2. Jędrychowski W., *Epidemiologia wprowadzenie i metody badań.*, Wyd. PZWL, Warszawa, R. 1999
3. Jędrychowski W., *Podstawy Epidemiologii. Podręcznik dla studentów i lekarzy.*, Wyd. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, R. 2002
4. Holzer J., *Demografia.*, Wyd. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, R. 2003
5. Kolarzyk E., *Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka.*, Wyd. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, R. 2008
6. Vinice T. (red. wydania polskiego Bober-Gheek B.), *Prewencja i kontrola zakażeń.*, Wyd. Wydawnictwo Edra Urban Partner Wrocław, R. 2012
7. Webb P, Bain Ch., Page A., *Epidemiologia podręcznik dla studentów i praktyków.*, Wyd. Wydawnictwo Naukowe Scholar, R. 2021

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Jabłoński L., *Epidemiologia. Podręcznik dla lekarzy i studentów.*, Wyd. Folium, Lublin, R. 1999
2. Maniecka-Bryła I., Martini-Fiwek J. (red.), *Epidemiologia z elementami biostatystyki.*, Wyd. Wydawnictwo UM, Łódź, R. 2005
3. Ball S., *SARS i inne nowe epidemie.*, Wyd. Medyk, Warszawa, R. 2003
4. Dzierżanowska D., *Zakażenia szpitalne.*, Wyd. Alfa Medica Press, Bielsko- Biała, R. 2008
5. Chomiczewski K., Kocik J., Szkoda M.T., *Bioterroryzm - zasady postępowania lekarskiego.*, Wyd. PZWL, Warszawa,, R. 2002
6. Bzdęga J., W. Magdzik, D. Naruszewicz-Lesiak, A. Zieliński (red.), *Leksykon epidemiologiczny.*, Wyd. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała, R. 2008

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-HIE

ECTS: 2.00

CYKL: 2023Z

Higiena i epidemiologia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	20.0 h
- udział w: Seminarium	10.0 h
- konsultacje	2.0 h
	OGÓŁEM: 32.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

samodzielna praca w oparciu o tematykę zajęć	18.00 h
--	---------

OGÓŁEM: 18.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 50.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 50.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.28 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.72 punktów ECTS