



48SJ-HIE

ECTS: 2

CYKL: 2021Z

**TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

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 zakaźnej. Czynniki ryzyka a przyczyny chorób. Wnioskowanie o czynnikach ryzyka, etiologii i o profilaktyce wybranych chorób zakaźnych. 3. Analiza epidemiologiczna zatruc pokarmowych (najczęstsze czynniki etiologiczne, opracowanie kwestionariusza zbierania danych, budowa i interpretacja tabeli współczynników zapadalności, wnioski epidemiologiczne). 4. Opracowanie epidemiologicznego 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.

WYKŁADY:

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 przyczyny chorób. 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 obowiązki kwarantanny lub nadzoru epidemiologicznego. Endemie, epidemie i pandemie oraz rola WHO i ECDC. Wybrane zagadnienia higieny i epidemiologii. Zagrożenie 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” 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 CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA
POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW
KIERUNKOWYCH**

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM+++,

Symbole ef. kierunkowych:

E.W1.+ , G.U1.+ , G.U2.+ , G.U3.+ , G.U4.+ , G.W2.+ , G.W3.+ , K.5+ , K.7.+ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:**Wiedza**

W1 - zna i rozumie czynniki ryzyka, zależności przyczynowo-skutkowe, wady i zalety różnego typu badań epidemiologicznych (G.W2.)

W2 - zna i rozumie epidemiologię chorób zakaźnych i przewlekłych, sposoby zapobiegania ich występowaniu oraz rolę nadzoru epidemiologicznego; (G.W3.)

W3 - zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe chorób (E.W1.)

Umiejętności

U1 - potrafi na podstawie cech demograficznych ocenić problemy zdrowotne, zebrać informacje na temat czynników ryzyka i zinterpretować miary częstości występowania chorób oraz zaplanować działania profilaktyczne (G.U1., G.U2., G.U3., G.U4.)

Kompetencje społeczne

K1 - jest gotów do: dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń i potrzeb dokończania się poprzez korzystanie z obiektywnych źródeł informacji (K.5., K.7.)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Beaglehole R., Bonita R., Kjellstrom T. (red. wydania polskiego Szeszenia-Dąbrowska N.), Podstawy

Przedmiot/grupa przedmiotów:

Higiena i epidemiologia

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** A - przedmioty podstawowe**Kod ECTS:****Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/sesemestr:** 2 / 3**Rodzaje zajęć:**

Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Seminarium: 10,
Wykład: 20**Formy i metody dydaktyczne:**

Seminarium(K1, U1, W1, W2, W3) : elementy nauczania problemowego, rozmowa kierowana, dyskusja, metody aktywizujące graficznego zapisu., Wykład(K1, U1, W1, W2, W3) : wykład informacyjny z prezentacją multimedialną połączony z elementami wykładu konwersatoryjnego.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

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. (K1, U1, W1, W2, W3); 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. (null); 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% poprawnych odpowiedzi.(K1, U1, W1, W2, W3); WYKŁAD: Udział w dyskusji - zaliczenie na podstawie czynnego udziału studentów w wykładach oraz kontroli frekwencji na zajęciach zgodnej z regulaminem przedmiotu.. (K1, U1, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 2**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

epidemiologii, wyd. Oficyna Wydawnicza Instytutu Medycyny Pracy, Łódź, 2002. ; 2) Holzer J. , Demografia. , wyd. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2003. ; 3) Jędrychowski W. , Epidemiologia wprowadzenie i metody badań. , wyd. PZWL, Warszawa, 1999. ; 4) Jędrychowski W., Podstawy Epidemiologii. Podręcznik dla studentów i lekarzy. , wyd. Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków , 2002. ; 5) Kolarzyk E. (red.) , Wybrane problemy higieny i ekologii człowieka. , wyd. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków , 2008. ; 6) Vinice T. (red. wydania polskiego Bober-Gheek B.) , Prewencja i kontrola zakażeń. , wyd. Wydawnictwo Edra Urban & Partner Wrocław, 2012.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

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

przedmiotu:

dr hab. n. med. Anita Mikołajczyk, prof. UWM

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-HIE
ECTS: 2
CYKL: 2021Z

HIGIENA I EPIDEMIOLOGIA **HYGIENE AND EPIDEMIOLOGY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: seminarium	10 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	2 godz.
	32 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- samodzielne przygotowanie się studenta do zajęć, przyswojenie wiedzy zgodnej z podaną tematyką i literaturą oraz sugestiami uzyskanymi od prowadzącego	18 godz.
	18 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS
średnio: **2 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,