



Demografia i Epidemiologia

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Lekarsko Stomatologiczny
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o Zdrowiu
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Epidemiologii i Biostatystyki ul. Oczuki 3, 02-007 Warszawa epidemiologia@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr. hab. n. med. Joanna Peradzyńska
Koordynator przedmiotu	dr. hab. n. med. Joanna Peradzyńska joanna.peradzynska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	mgr Olga Dryja olga.wojciechowska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr. hab. n. med. Joanna Peradzyńska mgr Olga Dryja

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	rok czwarty, semestr ósmy	Liczba punktów ECTS	1,8
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ			

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
wykład (W)	6	0,2
seminarium (S)	25	1
ćwiczenia (C)		
e-learning (e-L)		
zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	14	0,6

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przekazanie informacji o zasadach opieki nad zbiorowością ludzką
C2	Przedstawienie potrzeb zdrowotnych ludności kraju oraz sposobów badania przyczyn najczęstszych niedoborów zdrowia metodami populacyjnymi
C3	Przekazanie wiedzy nt. podstawowych zasad analizy epidemiologicznej i demograficznej nad populacją ludzką. Przekazanie wiedzy o sposobach poznawania przyczyn chorób i innych odstępstw od dobrostanu zdrowotnego a także źródeł ich zmian w czasie

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
B.W11	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia;
B.W12	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia;
B.W13	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym;
B.W14	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
B.U4	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności;

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K2.	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
K3.	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
K4.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
K5.	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób;

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
wykład	Zagrożenia zdrowia ludności różnych kręgów kulturowych w świetle działania przeważających szkodliwości zewnętrznych	B.W11, B.W13, B.W11, B.W12, B.W12, B.W14
wykład	Zagrożenia zdrowotne chorobami o zróżnicowanej etiologii	
wykład	Międzynarodowe programy zwalczania chorób: zdrowie dla wszystkich w XXI wieku	
wykład	Lokalne programy zdrowotne. Narodowy Program Zdrowia.	
wykład	Niepełnosprawność w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym. Wykorzystanie wiedzy z zakresu demografii i epidemiologii w profilaktyce niepełnosprawności.	
seminarium	Opis stanu zdrowia ludności w oparciu o dane z oficjalnej sprawozdawczości statystycznej, rejestry chorób i badania specjalnie organizowane. Ewolucja stanu zdrowia w czasie i przestrzeni, perspektywy zdrowotne ludności kraju i świata.	B.W11, B.W12, B.W13, B.W14, K1., K2., K3., K4., K5.
seminarium	Pojęcia statystyki epidemiologicznej – chorobowość, zapadalność, umieralność, swoiste współczynniki umieralności, współczynniki standaryzowane.	
seminarium	Diagnostyka zdrowia zbiorowego na podstawie: danych o liczbie i przyczynach zgonów, obowiązkowych zgłoszeń ostrych chorób zakaźnych i nowotworów złośliwych, chorobowości szpitalnej, wynikach reprezentacyjnych badań terenowych ludności i innych źródeł.	
seminarium	Masowe i wybiórcze badania przesiewowe w kierunku rozpoznawania wczesnych stadiów chorób przewlekłych, chorób dziedzicznych i wad wrodzonych: rola, rodzaje, sposób przeprowadzania. B.W13, B.W14	
seminarium	Uwarunkowania stanu zdrowia. Metody poznawania przyczyn chorób. Czynniki ryzyka. Podstawowe typy zjawisk epidemicznych: epidemie, endemie, pandemie, proces epidemiczny, dochodzenie i nadzór epidemiologiczny. Sytuacja chorób zakaźnych w Polsce i na świecie	
seminarium	Metodologia badań klinicznych i epidemiologicznych przy	

	wykorzystaniu metod statystycznych. Zasady ujawniania i wyjaśniania patogenności czynników fizycznych, chemicznych i innych cech egzogennych oraz właściwości wewnątrzpochodnych przy pomocy metod epidemiologii analitycznej.	
seminarium	Rola obserwacji klinicznych oraz epidemiologicznych badań przekrojowych w formułowaniu hipotez przyczynowych. Badania kliniczno-kontrolne i kohortowe w dociekaniu etiologii chorób.	
seminarium	Rola eksperymentu klinicznego (klinicznych badań kontrolowanych) i zapobiegawczego w ocenie skuteczności postępowania medycznego - podstawy epidemiologii klinicznej.	
seminarium	Ocena zagrożenia w dociekaniach epidemiologicznych: ryzyko względne i ryzyko przypisane; iloraz szans jako przybliżenie oceny ryzyka względnego.	
seminarium	Przykłady zwalczania chorób wśród ludności na podstawie schorzeń zakaźnych oraz innych odstępstw od prawidłowego stanu zdrowia o znanej etiologii zewnątrzpochodnej.	
seminarium	Zasady zintegrowanej działalności prozdrowotnej, profilaktycznej i leczniczej: scalone programy specjalistyczne, narodowe programy zdrowia, program „Zdrowia dla wszystkich” Światowej Organizacji Zdrowia.	
seminarium	Podstawowe problemy planowania i interpretacji badań epidemiologicznych. Krytyczne czytanie piśmiennictwa.	

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Stokowski F.: Demografia. PWE:2019

Uzupełniająca

1. Wojciechowska U., Barańska K., Michałek I., Olasek P., Miklewska M., Didkowska J.; Nowotwory złośliwe w Polsce w 2020 roku. Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Państwowy Instytut Badawczy; Krajowy Rejestr Nowotworów, 2020

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W11, B.W12, B.W13, B.W14, B.U4, K1., K2., K3., K4., K5.	Kolokwium testowe	Próg zaliczeniowy: 60% 2,0 (ndst): Poniżej 60% prawidłowych odpowiedzi 3,0 (dst): 60-75% prawidłowych odpowiedzi 3,5 (ddb): 76-80% prawidłowych odpowiedzi 4,0 (db): 81-86% prawidłowych odpowiedzi 4,5 (pdb): 87-90% prawidłowych odpowiedzi 5 (bdb): powyżej 90% prawidłowych odpowiedzi

9. INFORMACJE DODATKOWE

-

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich