

Przedmiot: DEMOGRAFIA I EPIDEMIOLOGIA

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Zakład Podstaw Pielęgniarstwa Kierownik: dr n. med. Ewa Kądalska
Nazwa przedmiotu	Demografia i epidemiologia
Kod przedmiotu	FII-17
Język wykładowy	Polski
Rodzaj przedmiotu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	II stopnia
Rok studiów	I
Semestr (zimowy, letni)	1
Liczba punktów ECTS	1
Imiona i nazwiska tytuł/ stopień naukowy, adres e-mailowy wykładowców prowadzących zajęcia	Dr n. med. Łukasz Henszel - henszel.lukasz@gmail.com
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	Fizjoterapia
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji oraz dodatkowe	Wymagania wstępne. Przed przystąpieniem do przedmiotu student posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu: biologii medycznej i socjologii.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Nabycie umiejętności oceny skali problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym
C2	Wykorzystywanie badań przesiewowych w profilaktyce niepełnosprawności
C3	Wykorzystywanie wiedzy z zakresu demografii i epidemiologii w praktyce fizjoterapeutycznej

Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu

Efekt kształcenia kierunkowy	Treść efektu kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do celów	Odniesienie do efektów obszarowych
Wiedza			
K_W10 Zna metody i zasady analizy demograficznej, definiuje podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej ma wiedzę o procesach zagrażających zdrowiu i problemach niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	- Charakterystyka metod i zasad analizy demograficznej. Podstawowe parametry trwania życia. - Współczesne podejście do zdrowia i choroby. - Pojęcia statystyki epidemiologicznej - chorobowość, zapadalność, umieralność, swoiste współczynniki umieralności. - Epidemiologia opisowa i behawioralna. - Niepełnosprawność w ujęciu epidemiologicznym. - Czynniki ryzyka w poszczególnych grupach chorób cywilizacyjnych. - Badania przesiewowe - rola, rodzaje, sposób przeprowadzania. - Podstawowe zagadnienia z profilaktyki chorób.	C1, C2, C3	M2A_W03, M2A_W04
Umiejętności			
K_U01 Potrafi stosować zasady współpracy i komunikowania się w pracach leczącego	- Student potrafi ocenić skalę problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym. - Student potrafi wykorzystać badania przesiewowe w profilaktyce niepełnosprawności. - Student potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu demografii i epidemiologii w profilaktyce niepełnosprawności.	C1, C2, C3	M2A_U01

zespołu wielodyscyplinarnego i w realizacji zadań badawczych oraz przygotować wnioski o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych			
Kompetencje społeczne			
K_K01 rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i potrafi inicjować i organizować procesy grupowego uczenia się w zespole	1. Pogłębia wiedzę w zakresie stosowania badań epidemiologicznych w profilaktyce niepełnosprawności.	C1, C2, C3	M2A_K01
K_K10 Potrafi propagować i aktywnie kreować zdrowy styl życia i promocje zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywanym zawodem	1. Pogłębia wiedzę w zakresie epidemiologii nowych zagrożeń mogących mieć powiązania z występowaniem niepełnosprawności.	C1, C2, C3	M2A_K09

Treści programowe

Treści	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów kształcenia	Odniesieni
--------	---------------	------------------------------------	------------

programowe		kierunkowych/ przedmiotowych	e do celów przedmiotu
WYKŁADY			
TP1	Wprowadzenie do demografii - podstawowe pojęcia. Wprowadzenie do epidemiologii - podstawowe pojęcia i zakresy badań współczesnej epidemiologii.	K_W10/ 1 K_W10/ 4 K_U01/ 1 K_K01/ 1	C1, C3
TP2	Podstawowe pojęcia stosowane w epidemiologii chorób zakaźnych i pasożytniczych. Współczesne podejście do zdrowia i choroby.	K_W10/2 K_U01/ 1 K_K01/1 K_K10/1	C1, C2, C3
TP3	Podstawowe metody pomiarów zdrowia i chorób w populacji ludzkiej. Typy badań epidemiologicznych.	K_W10/3 K_W10/4 K_W10/7 K_U01/2 K_K01/1	C1, C2, C3
TP4	Miary częstości stosowane w epidemiologii.	K_W10/3 K_U01/2 K_K01/1	C1, C2, C3
TP5	Miary związku i oddziaływania stosowane w epidemiologii.	K_W10/3 K_U01/2 K_K01/1	C1, C2, C3
TP6	Podstawowe założenia badań kohortowych i kliniczno-kontrolnych.	K_W10/3 K_U01/2 K_K01/1	C1, C2, C3
TP7	Główne zagrożenia zdrowia ludności Polski.	K_W10/6 K_U01/1 K_K01/1	C1, C3
TP8	Główne problemy zdrowotne ludności Polski.	K_W10/6 K_U01/1 K_K01/1	C1, C3
TP9	Pojęcia i podstawowe procesy demograficzne.	K_W10/1 K_U01/1 K_K01/1	C1, C3
TP10	Podstawowe założenia badań demograficznych.	K_W10/1 K_U01/1 K_K01/1	C1, C3
TP11	Struktura ludności i narzędzia analizy stanu ludności.	K_W10/1 K_U01/1 K_K01/1	C1, C3
TP12	Podstawy nowoczesnej profilaktyki chorób niezakaźnych i zakaźnych.	K_W10/8 K_U01/1 K_K01/3	C1, C2, C3
TP13	Niepełnosprawność w ujęciu epidemiologicznym i demograficznym.	K_W10/5 K_U01/1 K_U01/2 K_U01/3 K_K01/1 K_K10/1	C1, C2, C3

TP14	Epidemiologia zakażeń szpitalnych. Epidemiologia najczęściej występujących chorób zakaźnych na świecie i w Polsce.	K_W10/2 K_W10/6 K_U01/3 K_K01/1 K_K10/1	C1, C3
TP15	Metody promocji zdrowia jednostki i społeczeństwa.	K_W10/2 K_U01/3 K_K01/1 K_K10/1	C1, C2, C3
ĆWICZENIA/ ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			
	BRAK		

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych
TP1-TP15	Wykłady z wykorzystaniem metod audiowizualnych	K_W10 K_U01 K_K01 K_K10
Środki dydaktyczne: Rzutnik multimedialny komputer		

Metody i kryteria oceniania		
Efekt kształcenia dla przedmiotu	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody oceniania D – ocenianie diagnostyczne, F- ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
K_W10, K_U01, K_K01, K_K10	TP1 – TP15	W/U/K-sprawdzian pisemny (test jednokrotnego wyboru) (P)

*D – ocena przypadku, rozpoznanie, F – sprawdzian pisemny, dyskusja, obserwacja, P - egzamin pisemny lub wybór z załączonej walidacji wyników.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe
Lektura obowiązuja: 1. Jędrzychowski W.: Podstawy Epidemiologii. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Wyd. Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2002. 2. Holzer J.: Demografia. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2003. Lektura uzupełniająca:

1. Jędrychowski W.: Epidemiologia wprowadzenie i metody badań. Wyd. Lek. PZWL, Warszawa 1999.
2. Jabłoński L., Karwat I.D. Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych. Wydawnictwo Czelej. Lublin 2002
3. Sytuacja zdrowotna ludności Polski, red. B. Wojtyniak, P. Goryński, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny, Warszawa, 2008.

Punkty ECTS - 1 pkt - 30 godz. pracy studenta - (kontaktowych + samodzielnych)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	15
Przygotowanie do zajęć	15
Razem = 30 godz. = 1 ECTS	

Wydział Rehabilitacji AWF Warszawa