

Statystyka medyczna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Statystyka medyczna
Kod przedmiotu	12.9-WL-PIELD-STAT
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Roman Zmysłony

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
Seminarium	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Kształtowanie umiejętności analizy i interpretacji wyników badań empirycznych przy zastosowaniu podstawowych metod i narzędzi statystycznych (postępowanie zgodne z etyką badań naukowych), przygotowanie do samodzielnego przeprowadzenia badania naukowego o charakterze ilościowym (praca magisterska).

Wymagania wstępne

Wiedza uzyskana z zakresu prowadzenia badań naukowych na studiach I stopnia, kierunek pielęgniarstwo.

Zakres tematyczny

- Populacja, próba statystyczna; konstrukcja badania; obserwacja i pomiar.
- Podstawy statystyki opisowej.
- Podstawy wnioskowania statystycznego w naukach medycznych i naukach o zdrowiu .
- Etapy procesu badawczego i ich odzwierciedlenie w konstrukcji raportu z badań naukowych (w pracy magisterskiej)
- Opis statystyczny pojedynczej zmiennej i sposoby prezentacji wyników.
- Analiza zależności pomiędzy dwoma zmiennymi oraz sposoby prezentacji wyników.
- Weryfikacja hipotez statystycznych (badanie różnic, badanie związków).
- Projektowanie badania naukowego.

Metody kształcenia

Wykład informacyjny, analiza prac badawczych, obserwacja, dyskusja problemowa, ćwiczenia praktyczne z komputerem.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	C.W01.	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Seminarium
metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	C.W03.	- kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Seminarium
przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	C.U04.	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Seminarium
stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	C.U05.	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Seminarium

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	• C.W04.	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Seminarium
narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	• C.W05.	• bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Seminarium
reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	• C.W02.	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Seminarium

Warunki zaliczenia

Seminaria: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: test sprawdzający wiedzę przed lub po każdym bloku tematycznym – ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów, praktyczne umiejętności, wykonanie zadania indywidualnego i obserwacja bezpośredniej pracy z pacjentem. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa - to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

94-100% = 5,0, 85-93% = 4,5, 76-84% = 4,0, 68-75% = 3,5, 60-67% = 3,0, 0-59% = 2,0.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Patrie A, Sabin C. Statystyka medyczna w zarysie. PZWL, 2006
2. Stanisław A. Biostatystyka. Uniwersytet Jagielloński 2005.

Literatura uzupełniająca

1. Lenartowicz H., Kózka M., Metodologia badań naukowych w pielęgniarstwie, PZWL, Warszawa 2010 .
2. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Iwona Bonikowska (ostatnia modyfikacja: 17-07-2021 15:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ