Praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych
Kod przedmiotu	12.9-WL-Piel2D-PPODN
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie

Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• prof. dr hab. Agnieszka Zembroń-Łacny

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	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wprowadzenie studentów w zagadnienia praktyki badań naukowych w naukach medycznych i naukach o zdrowiu. Nabycie przez studentów kierunku pielęgniarstwo podstawowych umiejętności niezbędnych w badaniach naukowych: wyszukiwanie i interpretacja niezbędnych treści prac naukowych, planowanie i przeprowadzanie projektów badawczych, prezentacja wyników w formie publikacji naukowej typu IMRAD.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu naukowych podstaw medycyny (biochemia, fizjologia i patofizjologia) oraz pielęgniarstwa specjalistycznego.

Zakres tematyczny

1. Evidence based Medicine, jako paradygmat prawdy naukowej w medycynie i pielęgniarstwie.
2. Podstawy Evidence Based Nursing Practise, czyli podejmowanie trafnych decyzji w opiece nad pacjentem.
3. Największe oszustwa w naukach medycznych; dyskusja – przyczyny i konsekwencje.
4. Rodzaje i metodyka badań klinicznych: badania eksperymentalne, ocena wiarygodności badań z randomizacją, badania obserwacyjne, ocena wiarygodności badan obserwacyjnych.
5. Miary efektów, rodzaje zmiennych w badaniach klinicznych. Interpretacja wyników. Istotność statystyczna i kliniczna oraz precyzja oszacowania efektu. Analiza w podgrupach. Możliwość wykorzystania wyników badania klinicznego w opiece nad konkretnym pacjentem.
6. Cyfrowe bazy danych, m.in. Pub/Med, MEDLINE, Scopus. Bibliometria.
7. Etyka badań naukowych. Przygotowanie wniosku do Komisji Bioetycznej. Zgoda Komisji Bioetycznej.
8. Struktura artykułu typu IMRAD (**I**ntroduction, **M**ethods, **R**esults, and **D**iscussion). Etapy badania a sekcje artykułu.
9. Finansowanie badań naukowych. Współpraca międzynarodowa i krajowa. Programy krajowe i międzynarodowe. Obliczenie kosztów, poszukiwanie źródeł finansowania oraz współpracowników w ośrodkach krajowych i zagranicznych.
10. Lektura wybranego artykułu z zakresu nauk o zdrowiu – specjalistyczna opieka pielęgniarska. Omówienie wybranego problemu badawczego przez studenta.
11. Wybór czasopisma. Przygotowywanie abstraktu i manuskryptu (wstęp, cel, materiał, metody, wyniki, wnioski). Przygotowywanie posteru. Przygotowywanie prezentacji ustnej. Krytyczna analiza przygotowanego tekstu i wystąpień.
12. Prezentowanie wyników badań wybranego artykułu przez studentów – w formie posteru i prezentacji ustnej.
13. Medycyna translacyjna - zastosowanie wyników badań naukowych w praktyce klinicznej.
14. Integracja indywidualnej wiedzy i umiejętności klinicznych z najlepszymi dowodami zewnętrznymi.
15. Perspektywy rozwoju naukowego w pielęgniarstwie. Udział pielęgniarki w badaniach naukowych. W stronę doktoratu – co warto wiedzieć już na studiach. O stażach i praktykach zagranicznych. Naukowe CV.

Metody kształcenia

Seminarium: metoda podająca, informacyjna z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, cyfrowych baz danych oraz elementy prezentacji problemowej (*problem based learning*) i dyskusji.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	• C.U07.	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie projektu	• Seminarium
definiuje pielęgniarstwo jako naukę o zdrowiu	• A.W20.	• aktywność w trakcie zajęć • odpowiedź ustna	• Seminarium
zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);	• C.W08.	• aktywność w trakcie zajęć • odpowiedź ustna	• Seminarium

Warunki zaliczenia

Przygotowanie manuskryptu typu IMRAD na wybrany temat z zakresu nauk o zdrowiu i jego ustawienie/edycja zgodnie z wymaganiami wskazanego wydawnictwa.

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. Budziński R. (red.) I Gdańska Debata Lekarska. Medycyna oparta na dowodach naukowych. Wyd. Bernardinum 2015.
2. Zasoby internetowe: PubMed Tutorial. PubMed QuickTours. U.S. National Library of Medicine. https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmedtutorial/cover.html
3. Liśkiewicz T, Liśkiewicz G. Wprowadzenie do efektywnego publikowania naukowego. http://www.imp.lodz.pl/upload/biblioteka/2014/wprowadzenie.pdf
4. Kulczycki E. Warsztat badacza. http://ekulczycki.pl/warsztat_badacza/jak-napisac-dobry-abstrakt/
5. Kulczycki E. Struktura artykułu naukowego - uniwersalne wytyczne i przydatne wskazówki http://ekulczycki.pl/warsztat_badacza/struktura-artykulu-naukowego-uniwersalne-wytyczne-i-przydatne-wskazowki/
6. Dąbrowski A. Metoda studium przypadku – krok po kroku http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.desklight-057de5e2-6ca1-4d9c-9bbc-39925235a7aa/c/Studia_Socjologiczne_2017_nr4_s.249_262.pdf
7. Czasopisma i podręczniki dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ (bazy danych w układzie alfabetycznym) http://www.bu.uz.zgora.pl/
8. Plagiarism. University of Oxford http://www.ox.ac.uk/students/academic/guidance/skills/plagiarism

Literatura uzupełniająca

1. Röhrig B i wsp. Types of Study in Medical Research. Dtsch Arztebl Int. Apr 2009; 106(15): 262–268; http://www.aerzteblatt.de/int/archive/article?id=64227 trzecia część serii artykułów w Deutsches Ärzteblatt International, która obejmuje szeroki zakres zagadnień związanych z metodyką badań naukowych w medycynie

- ocena publikacji - http://www.aerzteblatt.de/int/archive/article/63438
- planowanie badań - http://www.aerzteblatt.de/int/archive/article/63796
- unikanie błędu (bias) - http://www.aerzteblatt.de/int/archive/article/66288
- wybór testów statystycznych - http://www.aerzteblatt.de/int/archive/article/74893STROBE Statement (wytyczne opracowywania wyników badań obserwacyjnych) http://www.strobe-statement.org (inne wytyczne: CONSORT – randomizowane badania kliniczne, PRISMA – przeglądy systematyczne i metaanalizy)

1. About Clinical Studies. U.S. National Institutes of Health. http://www.clinicaltrials.gov/ct2/about-studies/learn
2. Noordzij M i wsp. Sample size calculations: basic principles and common pitfalls. Nephrol. Dial. Transplant. (2010) 25 (5): 1388-1393. Zasoby internetowe: http://ndt.oxfordjournals.org/content/25/5/1388.long
3. How to choose a target journal. Journal Author Academy. Springer. Zasoby internetowe: http://www.springer.com/authors/journal+authors/journal+authors+academy?SGWID=0-1726414-12-837804-0

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Iwona Bonikowska (ostatnia modyfikacja: 28-09-2020 17:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ