

Karta przedmiotu

Nazwa: Metodologia badań żywieniowych		Kod:	ECTS: 1
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot: Wydział Nauk o Zdrowiu			
Kierunek: Dietetyka			
Poziom PRK: 7/7			
Poziom: studia drugiego stopnia			
Profil: praktyczny			
Forma: studia stacjonarne			
Semestr: I			
Koordynator przedmiotu: Prowadzący przedmiot: dr Hab. Mateusz Machaj			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin:			Nakład pracy studenta:
A. Formy zajęć	wykład	ćwiczenia	konwersatorium
B. Tryb realizacji	w sali dydaktycznej		
C. Liczba godzin	0	0	15
D. Sposób zaliczenia			ZO
A. Godziny kontaktowe: 15h/ 0,6 ECTS Udział w zajęciach: 15h		B. Praca własna studenta: 10h/ 0,4 ECTS Przygotowanie do zajęć: 5h Udział w konsultacjach: 2h Przygotowanie do zaliczenia: 3h	
Język wykładowy: język polski		Rodzaj przedmiotu: przedmiot kierunkowy	
Wymagania wstępne: Umiejętność obsługi arkusza. Kalkulacyjnych, edytorów tekstu,		Metody i kryteria oceniania:	
Metody dydaktyczne: Prezentacja zagadnień teoretycznych i analiza prac naukowych		A. Formy zaliczenia (weryfikacja efektów uczenia się) Praca zaliczeniowa (efekty1,2,3,4,5) B. Podstawowe kryteria ustalenia oceny Ustalenie oceny końcowej na podstawie oceny pracy zaliczeniowej	
Skrócony opis: Przedmiot ma na celu zapoznanie studenta z hierarchią dowodzenia w naukach o zdrowiu i przekazanie im umiejętności niezbędnych podczas pisania pracy magisterskiej.			
Opis: Na przedmiocie omówiona zostaje kolejno hierarchia dowodów naukowych w naukach o żywieniu, począwszy od badań klinicznych, przez obserwacyjne, a skończywszy na badaniach laboratoryjnych. Wyjaśnione są podstawowe pojęcia kluczowe do rozumienia publikacji naukowych i umiejętnego ważenia jakości materiału dowodowego. Omówione zostaje znaczenie spektrum dowodowego w dietetyce.			
Zakres tematów:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do metod badań w żywieniu. Hierarchia dowodzenia, miary ryzyka, efekty zakłócenia, przedziały ufności, błędy. 2. Badania interwencyjne w dietetyce (randomizowane i nierandomizowane). 3. Badania populacyjne (kohortowe, kliniczno-kontrolne, ekologiczne, Mendlowskie randomizacje). 4. Studia przypadków, badania mechanistyczne (in vitro, in vivo). 5. Systematyczne przeglądy, meta-analizy i spektrum dowodzenia w dietetyce. 			
Literatura:			
<p>B. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć</p> <p>A1. P. Webb, C. Bain, A. Page. Epidemiologia. Podręcznik dla studentów i praktyków. Warszawa 2021: Scholar.</p> <p>A2. Wybrane przykładowe publikacje naukowe niezbędne do wykonania pracy własnej.</p>			

C. Literatura uzupełniająca

B1. W. Willett. Nutrition Epidemiology. Oxford University Press. 2012.

B2. I. Paradowska-Stankiewicz. M. Rosińska. B. Wojtyniak. A. Zieliński. Epidemiologia. Od teorii do praktyki. Warszawa 2021: PZWL.

Efekty uczenia się (z odniesieniem do efektów kierunkowych):

Wiedza: student zna i rozumie

1. (K_W09_WG) w pogłębionym stopniu metodologię badań oraz podstawowe teorie w zakresie dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku dietetyka

Umiejętności: student potrafi

2. (K_U09_UW) analizować problemy specyficzne dla przyszłej aktywności zawodowej oraz znajdować ich rozwiązania w oparciu o poznane twierdzenia i metody
3. (K_U10_UW) w sposób krytyczny ocenić wyniki eksperymentów, obserwacji i obliczeń teoretycznych a także przedyskutować błędy pomiarowe i możliwości optymalizacji stosowanych procedur
4. (K_U13_UW) samodzielnie planować i przeprowadzać eksperymenty i pomiary, interpretować uzyskane wyniki, wyciągać wnioski

Kompetencje społeczne: student jest gotów do

5. (K_K01_KK) zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu