



Metodologia badań naukowych

Karta oceny przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów	Dietetyka
Specjalność	-
Jednostka organizacyjna	Wydział Nauk o Zdrowiu
Poziom studiów	Studia I stopnia (licencjat)
Forma studiów	Stacjonarne
Profil Studiów	Praktyczny
Cykl kształcenia	2022/2023
Kod przedmiotu	
Język wykładowy	polski
Obligatoryjność	przedmiot obowiązkowy
Blok zajęciowy	przedmioty kierunkowe
Dyscypliny	Nauki o zdrowiu
Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne	tak
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Arkadiusz Bryll
Pozostali nauczyciele	
Liczba punktów ECTS	2
Okres	IV

Bilans godzin i punktów ECTS

	Liczba godzin	ECTS
łącznie nakład pracy studenta	60	2
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	30	1,0
Praca własna studenta	30	1,0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	60	2

Forma		Liczba godzin					
		Sem I	Sem II	Sem III	Sem IV	Sem V	Sem VI
Wykład	Godz.				15		
	Forma zal.				Z/O		
Konwersatorium	Godz.				15		
	Forma zal.				Z/O		
Ćwiczenia w pracowniach	Godz.						
	Forma zal.						
Lektorat	Godz.						
	Forma zal.						
Praca własna studenta	Godz.				30		

*godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Opis przedmiotu

Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów podstaw metodologicznych przygotowania opracowań naukowych a także nabycie praktycznych umiejętności przygotowania różnych rodzajów opracowań naukowych oraz praktyczne przygotowanie metodologiczne do realizacji pracy dyplomowej

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kierunkowe efekty uczenia się	Efekty uczenia się w zakresie	Metody weryfikacji efektów uczenia
Wiedzy – Student zna i rozumie:		
K_W26	Zna i rozumie zasady ochrony prawa autorskiego i ochrony własności przemysłowej.	Prezentacja, dyskusja, zaliczenie ustne dotyczące metodologii pracy licencjackiej
K_W28	Zna wybrane zagadnienia z zakresu technologii informacyjnej, baz danych oraz sposoby pozyskiwania, przetwarzania i gromadzenia danych związanych z wykonywanym zawodem.	Prezentacja, dyskusja, zaliczenie ustne dotyczące metodologii pracy licencjackiej
Umiejętności – student potrafi		
K_U19	Posiada umiejętność posługiwania się programami dietetycznymi oraz pozyskiwania i gromadzenia danych związanych z wykonywanym zawodem.	Prezentacja, dyskusja, zaliczenie ustne dotyczące metodologii pracy licencjackiej ze szczególnym uwzględnieniem metodologii doboru źródeł naukowych
K_U26	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się oraz doskonalenie przez całe życie.	Prezentacja, dyskusja, zaliczenie ustne dotyczące metodologii pracy licencjackiej
Kompetencji społecznych – Student jest gotów do:		
K_K02	Wykazuje poszanowanie dla własności intelektualnej własnej i innych osób	Prezentacja, dyskusja, zaliczenie ustne
K_K03	Ma świadomość konieczności stałego doskonalenia się.	Prezentacja, dyskusja, zaliczenie ustne dotyczące metodologii pracy licencjackiej, kryterium obecności na zajęciach
K_K04	Przestrzega zasad etyki zawodowej, w tym odpowiedzialności za skutki stosowanych terapii,	Prezentacja, dyskusja, zaliczenie ustne dotyczące

	edukacji i innych działań związanych z zawodem dietetyka	metodologii pracy licencjackiej, kryterium obecności na zajęciach
--	--	---

Treści programowe

Metody nauczania	Treści programowe	Metody weryfikacji
Wykład		
Prezentacja multimedialna	Wprowadzenie do metodologii naukowej	zaliczenie ustne
	Klasyfikacja nauk i dyscyplin naukowych	zaliczenie ustne
	Metody naukowe. Rodzaje prac naukowych	zaliczenie ustne
	Wprowadzenie do metod analizy statystycznej	zaliczenie ustne
	Wnioskowanie statystyczne	zaliczenie ustne
Konwersatorium		
	Pojęcie, istota i zasady badań naukowych	prezentacja multimedialna, aktywność
	Badania i wyjaśnienia naukowe	prezentacja multimedialna, aktywność
	Procedury, problemy, zmienne badawcze i ich wskaźniki, hipotezy badawcze	prezentacja multimedialna, aktywność
	Geneza, istota i znaczenie metod badawczych	prezentacja multimedialna, aktywność
	Techniki i narzędzia badawcze	prezentacja multimedialna, aktywność
	Organizacja i etapy badań naukowych	prezentacja multimedialna, aktywność
	Istota i pojęcie pomiaru w badaniach naukowych	prezentacja multimedialna, aktywność
	Rodzaje prac naukowych	prezentacja multimedialna, aktywność
	Rodzaje i charakterystyka badań naukowych w naukach o zdrowiu	prezentacja multimedialna, aktywność
	Badania dotyczące rozpoznania, diagnozy i rokowania	prezentacja multimedialna, aktywność
	Badania na modelach zwierzęcych	prezentacja multimedialna, aktywność
	Badania na układach modelowych	prezentacja multimedialna, aktywność
Ćwiczenia		

Kryteria oceny

Ocena		Obecność na zajęciach [%]	Szczegółowe kryteria oceny
5,0	bardzo dobra	80	Student wygłosił merytorycznie poprawną, wyczerpującą prezentację na zadany temat podając różnorodne przykłady. Udzielił w 100% poprawnych odpowiedzi dotyczących metodologii pracy dyplomowej licencjackiej i metodologii badań naukowych podczas zaliczenia

			ustnego. Rozumie i umie stosować zasady opisu i wnioskowania statystycznego.
4,5	plus dobra	80	Student wygłosił merytorycznie poprawną prezentację na zadany temat. Podał przykłady. Udzielił w 90% poprawnych odpowiedzi dotyczących metodologii pracy dyplomowej licencjackiej i metodologii badań naukowych podczas zaliczenia ustnego. Rozumie i częściowo umie zastosować zasady opisu i wnioskowania statystycznego.
4,0	dobra	80	Student wygłosił merytorycznie poprawną prezentację na zadany temat podając nieliczne przykłady. Udzielił w 80% poprawnych odpowiedzi dotyczących metodologii pracy dyplomowej licencjackiej i metodologii badań naukowych podczas zaliczenia ustnego. Rozumie zasady opisu i wnioskowania statystycznego.
3,5	plus dostateczna	80	Student wygłosił merytorycznie poprawną prezentację na zadany temat. Próbuje podać przykłady. Udzielił w 70% poprawnych odpowiedzi dotyczących metodologii pracy dyplomowej licencjackiej i metodologii badań naukowych podczas zaliczenia ustnego.
3,0	dostateczna	80	Student wygłosił merytorycznie poprawną prezentację na zadany temat. Udzielił w 60% poprawnych odpowiedzi dotyczących metodologii pracy dyplomowej licencjackiej i metodologii badań naukowych podczas zaliczenia ustnego.
2,0	niedostateczna	50	Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się, nie zrealizował prezentacji, nie odpowiada na 50% pytań podczas zaliczenia ustnego. Opuścił więcej niż 50% zajęć.

Wymagania wstępne

zaliczenie III semestru studiów

Literatura

Obowiązkowa:

1. C. Watała, M. Różalski, M. Boncler, P. Kaźmierczak, **Badania i publikacje w naukach biomedycznych. Tom 1. Planowanie i prowadzenie badań. Tom 2. Przygotowywanie publikacji.** Alfa Medica Press, Bielsko Biała 2011.

Uzupełniająca:

1. M. Harris, G. Taylor, **Statystyka medyczna- jasno i zrozumiale, MAKMED 2021.**
2. J. Zieliński, **Metodologia pracy naukowej, Aspra 2012.**
3. Z. Bobowski, **Wybrane metody statystyki opisowej i wnioskowania statystycznego, WWSZiP, Wałbrzych 2006.**
4. J. Schmuller, **Analiza statystyczna w Exellu dla bystrzaków, Helion, Gliwice 2020.**