



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	niestacjonarne
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	24	0,8
Praca własna studenta	36	1,2
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.				12		
	Forma zal.				Z/O		
Konwersatorium	Godz.				12		
	Forma zal.				Z/O		
Ćwiczenia w pracowniach	Godz.						
	Forma zal.						
Lektorat	Godz.						
	Forma zal.						
Praca własna studenta	Godz.				36		

*godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Nabywanie przez studentów podstaw metodologicznych przygotowania opracowań naukowych
C2	Nabywanie praktycznych umiejętności przygotowania różnych rodzajów opracowań naukowych
C3	Praktyczne przygotowanie metodologiczne do realizacji pracy dyplomowej licencjackiej

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.**