

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Statystyka w badaniach żywieniowych					Kod przedmiotu			
Kierunek studiów		dietetyka								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		studia drugiego stopnia								
Forma studiów		stacjonarna								
Semestr studiów		II								
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	1	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %
Ćwiczenia praktyczne		60	30	30	Aktywność w czasie zajęć; wykonanie określonych zadań sprawdzających praktyczne umiejętności analizy danych i interpretacji wyników					100
Razem:		60	30	30					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć
Wiedza	1.	zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach naukowych, w tym w naukach o żywieniu							K_W14	ćwiczenia praktyczne
Umiejętności	1.	potrafi dobrać odpowiednie testy statystyczne do rodzaju danych i celu badania oraz przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne							K_U17	ćwiczenia praktyczne
	2.	potrafi interpretować wyniki analizy statystycznej oraz formułować na ich podstawie wnioski							K_U18	ćwiczenia praktyczne
	3.	potrafi korzystać z narzędzi statystycznych i doskonalić swoje umiejętności analityczne							K_U21	ćwiczenia praktyczne
Kompetencje społeczne	1.	jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy i umiejętności oraz do korzystania ze wsparcia ekspertów w zakresie analizy danych							K_K01	ćwiczenia praktyczne
	2.	jest gotów do systematycznego aktualizowania wiedzy i rozwijania kompetencji w zakresie metod statystycznych							K_K02	ćwiczenia praktyczne

Treści kształcenia

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Ćwiczenia praktyczne	prezentacja przykładów analiz statystycznych, rozwiązywanie zadań, dyskusja
Tematyka zajęć	
Rola i zadania statystyki w badaniach żywieniowych. Rodzaje badań statystycznych. Typy skal pomiarowych. Metody prezentacji danych (tabelaryczne, graficzne). Miary położenia. Miary zmienności. Testy sprawdzające zgodność z rozkładem normalnym. Weryfikacja hipotez. Parametryczne testy istotności. Testy nieparametryczne. Test niezależności chi-kwadrat. Analiza wariancji. Korelacja. Analiza regresji.	