



Biometria

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	2021/2022
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 Przemysław Domaszewski
Pozostali nauczyciele	
Liczba punktów ECTS	2
Okres	II

Bilans godzin i punktów ECTS

	Liczba godzin	ECTS
łączy nakład pracy studenta	55	2
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	30	1,1
Praca własna studenta	25	0,9
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	55	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.						
	Forma zal.						
Ćwiczenia w pracowniach	Godz.		15				
	Forma zal.		Z/O				
Lektorat	Godz.						
	Forma zal.						
Praca własna studenta	Godz.		25				

*godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Poznanie narzędzi wykorzystywanych w biometrii
C2	Poznanie norm określających stan odżywienia oraz parametry antropometryczne
C3	

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kierunkowe efekty uczenia się	Efekty uczenia się w zakresie	Metody weryfikacji efektów uczenia
Wiedzy – Student zna i rozumie:		
K_W07	Zna organizację stanowisk pracy zgodnie z wymogami ergonomii, warunki sanitarno-higieniczne produkcji żywności w zakładach żywienia zbiorowego i przemysłu spożywczego oraz współczesne systemy zapewnienia bezpieczeństwa żywności i żywienia.	Obserwacja na zajęciach praktycznych, pisemna praca zaliczeniowa.
K_W13	Ocenia oraz na bieżąco koryguje sposób żywienia u osób z prawidłową i nieprawidłową masą ciała (niedożywionych oraz/lub osób z nadwagą/otyłością)	Obserwacja na zajęciach praktycznych, pisemna praca zaliczeniowa. Sprawdzian pisemny
Umiejętności – student potrafi		
K_U09	Potrafi przeprowadzić wywiad żywieniowy i dokonać oceny stanu odżywienia.	Obserwacja na zajęciach praktycznych, pisemna praca zaliczeniowa.
K_U27	Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii.	Obserwacja na zajęciach praktycznych
Kompetencje społecznych – Student jest gotów do:		
K_K01	Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Obserwacja na zajęciach praktycznych, pisemna praca zaliczeniowa.
K_K09	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role oraz rozwiązując problemy związane z danym zadaniem.	Obserwacja na zajęciach praktycznych.

Treści programowe

Metody nauczania	Treści programowe	Metody weryfikacji
Wykład		

Wykład konwersatoryjny	Norma rozwojowa oraz metody oceny rozwoju fizycznego – tabele norm, siatki centylowe, profile rozwoju (morfogramy), wskaźniki proporcji, wskaźniki składu ciała.	Sprawdzian pisemny
	Wiek kalendarzowy a wiek biologiczny.	Sprawdzian pisemny
	Konstytucja (biotyp) osobnika. Somatotypologia. Elementy statystyki opisowej.	Sprawdzian pisemny
Konwersatorium		
Ćwiczenia		
	Standardowa pozycja anatomiczna. Płaszczyzny i osie ciała. Punkty antropometryczne.	Sprawdzian pisemny.
	Sprzęt pomiarowy. Technika wykonywania pomiarów somatycznych na osobniku żywym. Błędy pomiarowe i ich pochodzenie.	Praca zaliczeniowa. Sprawdzian pisemny. Obserwacja na zajęciach.
	Ocena składu ciała metodą bioelektrycznej impedancji. Inne metody oceny składu ciała	Praca zaliczeniowa. Sprawdzian pisemny. Obserwacja na zajęciach.

Kryteria oceny

Ocena		Obecność na zajęciach [%]	Szczegółowe kryteria oceny
5,0	bardzo dobra	>90	Praca zaliczeniowa oceniona na od db+ do bdb. Sprawdzian oceniony na od db+ do bdb. Aktywny udział w zajęciach.
4,5	plus dobra	80-90	Praca zaliczeniowa oceniona na od db do db+. Sprawdzian oceniony na od db do db+. Aktywny udział w zajęciach.
4,0	dobra	70-79	Praca zaliczeniowa oceniona na od db do db+. Sprawdzian oceniony na od db do db+.
3,5	plus dostateczna	60-69	Praca zaliczeniowa oceniona na od dst do dst+. Sprawdzian oceniony na od dst do dst+. Aktywny udział w zajęciach.
3,0	dostateczna	50-59	Praca zaliczeniowa oceniona na od -dst do dst+. Sprawdzian oceniony na od -dst do dst+.
2,0	niedostateczna	<50	Brak pracy zaliczeniowej lub ocena ndst z pracy zaliczeniowej. Ocena ndst ze sprawdzianu.

Wymagania wstępne

1. Anatomia
2. Analiza stanu odżywienia

Literatura

Obowiązkowa:

1. Wolański. Rozwój biologiczny człowieka od poczęcia do śmierci. Wyd. PWN. Warszawa, 2018
2. Zydek i wsp. Nowe trendy w żywieniu i suplementacji osób aktywnych fizycznie. Wyd. AWF Katowice, 2017

Uzupełniająca:

1. Krawczyński M. Norma kliniczna w pediatrii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2005