



## Biometria

Karta oceny przedmiotu

### Informacje podstawowe

Kierunek studiów	<b>Dietetyka</b>
Specjalność	-
Jednostka organizacyjna	Wydział Nauk o Zdrowiu
Poziom studiów	Studia I stopnia (licencjat)
Forma studiów	Stacjonarne
Profil Studiów	Praktyczny
Cykl kształcenia	<b>2022/2023</b>
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

	<b>Liczba godzin</b>	<b>ECTS</b>
łącznie 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

## Opis przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z narzędziami wykorzystywanymi w biometrii oraz z normami określającymi stan odżywienia oraz parametry antropometryczne pacjenta.

## 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
Kompetencji 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