

<p align="center">KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024</p> <p align="center">FORMA STUDIÓW: STACJONARNA</p>	
--	--

INFORMACJE OGÓLNE	
-------------------	--

1. Nazwa przedmiotu	Fizjologia człowieka
---------------------	----------------------

2. Nazwa kierunku	Dietetyka
-------------------	-----------

3. Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
--------------------------	---------------------------

4. Liczba punktów ECTS	4
-------------------------------	----------

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
I	30	30				

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
I	30	30				

6. Język wykładowy	polski
--------------------	--------

7. Wykładowca	Helena Popławska, dr hab.
----------------------	----------------------------------

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE	
------------------------	--

8. Wymagania wstępne

- | |
|--|
| 1. Znajomość podstawowych kategorii pojęciowych z zakresu biologii |
| 2. Podstawowa wiedza z anatomii prawidłowej człowieka |

9. Cele przedmiotu

C1 Poznanie terminologii związanej z fizjologią człowieka oraz podstawowych mechanizmów związanych z funkcjonowaniem układów i narządów w organizmie człowieka (układu mięśniowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego, płciowego, nerwowego i narządów zmysłu, powłoki wspólnej)

C2 Szczegółowe zapoznanie się z funkcją układu pokarmowego oraz wzajemnych zależności pomiędzy tym układem a układem nerwowym, krążenia i oddychania, moczowym i dokrewnym

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	---

odniesienie do kierunkowych
efektów uczenia się

WIEDZA	
--------	--

EU01	zna fizjologię człowieka ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego oraz procesów trawienia i wchłaniania	K_W01
------	---	-------

K W01

EU02	rozumie wzajemne zależności pomiędzy układem pokarmowym a układem nerwowym, krążenia i oddychania, moczowym i dokrewnym	K_W02
------	---	-------

K W02

EU03	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu fizjologii	K_W03
------	---	-------

K W03

UMIEJĘTNOŚCI	
--------------	--

EU04	potrafi wyrazić swoją wiedzę pisemnie i ustnie (m.in. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim	K_U22
------	--	-------

K U22

KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
------------------------------	--

EU05	posiada świadomość własnych ograniczeń oraz umiejętność stałego dokształcania się	K_K01, K_K03
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia		
WYKŁADY		
1) Znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju		
2) Czynność układu nerwowego – ruchy i postawa ciała		
3) Zachowanie się człowieka		
4) Sen i rytmy okołodobowe		
5) Fizjologia bólu		
6) Termoregulacja oraz zaburzenia mechanizmów termoregulacji		
7) Autonomiczny układ nerwowy		
8) Czynność gruczołów dokrewnych oraz skutki nieprawidłowego wydzielania hormonów		
9) Procesy krwiotwórcze		
10) Obrona immunologiczna organizmu		
11) Regulacja przepływu krwi w niektórych obszarach naczyńniowych		
12) Fizjologia układu pokarmowego oraz wzajemne zależności pomiędzy układem pokarmowym a układem nerwowym, krążenia i oddychania, moczowym i dokrewnym		
ĆWICZENIA		
1) Fizjologia komórek nerwowych		
2) Fizjologia komórek mięśniowych		
3) Fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłu - czucie teleceptywne		
4) Czucie eksteroceptywne, propioceptywne i interoceptywne		
5) Skład i rola krwi w organizmie		
6) Fizjologia serca		
7) Charakterystyka układu krążenia		
8) Fizjologia oddychania		
9) Fizjologia układu wydalniczego		
10) Fizjologia rozrodu		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Metoda podająca – wykład		
2. Metoda praktyczna - ćwiczenia		
3. Metody problemowe i aktywizujące; dyskusja, praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		
1. Prezentacje multimedialne, obecność, aktywność na zajęciach		
2. Kolokwium na zajęciach		
3. Egzamin pisemny		
14. Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje		70
2. Nakład pracy studenta		30
suma		100
liczba punktów ECTS		4
15. Literatura		
Literatura podstawowa:		
1. Kraus H., Gibas-Dorna M. Fizjologia człowieka. Podstawy. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2021		

2. Badowska-Kozakiewicz A. Fizjologia człowieka w zarysie. Zintegrowane podejście. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2019
3. Traczyk W., Fizjologia człowieka w zarysie. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2019
Literatura uzupełniająca:
1. Ganong W. G. Fizjologia. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017
2. Traczyk W., Trzebski A. (red.) Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej. Wydawnictwo PZWL, Warszawa, 2020
3. Borodulin-Nadzieja L. (red) Fizjologia człowieka. Podręcznik dla studentów licencjatów medycznych. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Warszawa 2020
16. Formy oceny – szczegóły
<p>Warunki zaliczenia przedmiotu: przedmiot kończy się egzaminem.</p> <p><u>Zaliczenie ćwiczeń:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie dwóch kolokwίων, obejmujących treści realizowane na ćwiczeniach, na oceny pozytywne. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów. Obowiązująca punktacja: dostateczny 50-60%, dostateczny plus 61-70%, dobry 71-80%, dobry plus 81-90%, bardzo dobry 91-100%. - student może uzyskać oceny cząstkowe za aktywny udział w zajęciach (obserwacja zaangażowania studenta podczas zajęć). <p>Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.</p> <p>Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen.</p> <p><u>Zaliczenie wykładów:</u></p> <p>egzamin końcowy – test (30 pytań). Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 60% maksymalnej liczby punktów. Obowiązująca punktacja: dostateczny 60%, dostateczny plus 61-70%, dobry 71-80%, dobry plus 81-90%, bardzo dobry 91-100%.</p>
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem