

## KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS) ROK ROZPOCZĘCIA KSZTAŁCENIA 2021/2022

### 1. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

<i>Jednostka prowadząca kierunek studiów</i>	Instytut Nauk Społecznych i Ochrony Zdrowia
<i>1. Nazwa kierunku studiów</i>	Pielęgniarstwo
<i>2. Forma prowadzenia studiów</i>	Niestacjonarne – Ścieżka D
<i>3. Profil studiów</i>	Praktyczny
<i>4. Poziom kształcenia</i>	studia I stopnia
<i>5. Nazwa przedmiotu</i>	<b>Fizjologia</b>
<i>6. Kod przedmiotu</i>	<b>A2</b>
<i>7. Poziom/kategoria przedmiotu</i>	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk) <b>A. Nauki podstawowe</b>
<i>8. Status przedmiotu</i>	Obowiązkowy/ <del>fakultatywny</del>
<i>9. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów</i>	Semestr I
<i>10. Język wykładowy</i>	Polski
<i>11. Koordynator przedmiotu</i>	mgr Janina Jarocka-Głowacz
<i>12. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu</i>	mgr Janina Jarocka-Głowacz

### 2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów

Liczba	Wykład <b>W</b>	Laboratoriu m <b>L</b>	Ćwiczenia <b>Ć</b>	Seminariu m <b>S</b>	Zajęcia praktyczne <b>ZP</b>	Praktyka zawodowa <b>PZ</b>	Samokształceni e <b>SA</b>
Ogólna liczba godzin <b>15</b>	<b>15</b>	-	-	-	-	-	-

### 3. Cele zajęć

C1 –uzyskanie przez studenta wiedzy i rozumienia zasad prawidłowego funkcjonowania tkanek i narządów człowieka,

C2 – wyjaśnienia wzajemnego oddziaływania narządów i układów czynnościowych, interpretowania procesów fizjologicznych w stanie zdrowia,

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji wymagania wstępne:

Brak

## 5. Efekty uczenia się dla zajęć

L.p	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się – identyfikator kierunkowych efektów uczenia się
W_01	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie;	K_A.W02.
W_02	udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy;	K_A.W03.
W_03	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu;	K_A.W04.
W_04	podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego;	K_A.W05.

## 6. Treści kształcenia - oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych (W – wykłady, L- laboratorium, Ć – ćwiczenia, ZP- zajęcia praktyczne, PZ – praktyka zawodowa)

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
<b>Wykłady</b>		
W1	Homeostaza ustroju-podstawowe funkcje życiowe człowieka i regulacja neurohormonalna procesów fizjologicznych.	1
W2	Obwodowy i ośrodkowy układ nerwowy – fizjologia.	2
W3	Procesy trawienia i wchłaniania w przewodzie pokarmowym, hormony żołądkowo-jelitowe. Rola wątroby i trzustki, składniki pokarmowe.	1
W4	Fizjologia układu oddechowego, regulacja oddychania, wymiana gazowa	2
W5	Układ sercowo-naczyniowy, hemodynamika, autoregulacja przepływu tkankowego, krążenie płucne	2
W6	Fizjologia układu krwiotwórczego	2
W7	Fizjologia układu dokrewnego(podwzgórze, przysadki mózgowej, tarczycy, przytarczyc, nadnerczy, jajników i jąder)	2
W8	Podstawowa i wysiłkowa przemiana materii	1
W9	Fizjologia układu moczowego, filtracja nerkowa, układ RAA, produkcja moczu	2
	<b>Razem</b>	<b>15</b>

## 7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Prezentacja umiejętności	Inne
K_A.W02.			X				
K_A.W03.			X				
K_A.W04.			X				
K_A.W05.			X				

## 8. Narzędzia dydaktyczne

Symbol	Forma zajęć
Wi	Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną;

## 9. Ocena osiągniętych efektów uczenia się

### 9.1. Sposoby oceny

#### Ocena formująca

F1	Kolokwium z wykładów
----	----------------------

#### Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów – kolokwium
----	---------------------------------

### 9.2. Kryteria oceny

	Symbol efektu kształcenia	Na ocenę 3	Na ocenę 3,5	Na ocenę 4	Na ocenę 4,5	Na ocenę 5
Wiedza	K_A.W02. K_A.W03. K_A.W04. K_A.W05.	Uzyskanie z egzaminu / kolokwium 51-60% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z egzaminu, kolokwium 61-70% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z egzaminu, kolokwium 71-80% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z egzaminu, kolokwium 81-90% ogólnej liczby punktów	Uzyskanie z egzaminu, kolokwium 91-100% ogólnej liczby punktów

## 10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

### Podstawowa:

1. B.Ponikowska. Fizjologia człowieka. Zintegrowane podejście. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2019.
2. Hanna Krauss, Magdalena Gibas-Dorna. Fizjologia człowieka Podstawy. Wydawnictwo PZWL, 2021
3. W. Traczyk. Fizjologia człowieka w zarysie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013
4. J.Górski. Fizjologia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2010

### Uzupełniająca:

1. B. Gołąb, W. Traczyk. Anatomia i fizjologia człowieka. Wydawnictwo ODiS, 2016

## 11. Macierz realizacji zajęć

Symbol efektu uczenia się	Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu	Cele zajęć	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Symbol oceny
K_A.W02.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie;	C 1 C2	W_1-9	Wi	F1
K_A.W03.	udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy;	C 1 C2	W_1-9	Wi	F1

K_AW04.	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu;	C 1 C2	W_1-9	Wi	F1
K_A.W05.	podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego;	C 1 C2	W_1-9	Wi	F1

## 12. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w laboratoriach	-
Praktyka zawodowa	-
Zajęcia praktyczne	-
Udział w konsultacjach	2
Udział nauczyciela akademickiego kolokwium/ egzaminie	2
<b>Suma godzin kontaktowych</b>	<b>19</b>
Samodzielne studiowanie treści wykładowych	2
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	2
Przygotowanie do konsultacji	1
Przygotowanie do kolokwium	2
<b>Suma godzin pracy własnej studenta</b>	<b>7</b>
<b>Sumaryczne obciążenie studenta</b>	<b>26</b>
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	-
<b>Procentowy udział godzin kontaktowych i pracy własnej studenta</b>	
Godziny kontaktowe	73
Samokształcenie i praca własna studenta	27

Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia .....