



## Anatomia człowieka

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 podstawowe
Dyscypliny	Nauki o zdrowiu
Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne	nie
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Dr Iwona Dzieńdziora-Urbińska
Pozostali nauczyciele	
Liczba punktów ECTS	3
Okres	I

### Bilans godzin i punktów ECTS

	Liczba godzin	ECTS
łącznie nakład pracy studenta	85	3
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	45	1,6
Praca własna studenta	40	1,4
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	-	-

Forma		Liczba godzin					
		Sem I	Sem II	Sem III	Sem IV	Sem V	Sem VI
Wykład	Godz.	30					
	Forma zal.	E					
Konwersatorium	Godz.	15					
	Forma zal.	Z/O					
Ćwiczenia w pracowniach	Godz.						
	Forma zal.						
Lektorat	Godz.						
	Forma zal.						
Praca własna studenta	Godz.	40					

\*godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Opis przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie informacji dot. budowy anatomicznej człowieka ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego.

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kierunkowe efekty uczenia się	Efekty uczenia się w zakresie	Metody weryfikacji efektów uczenia
Wiedzy – Student zna i rozumie:		
K_W01	Wykazuje zawansowaną znajomość anatomii i fizjologii człowieka ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego oraz procesów trawienia i wchłaniania.	Egzamin
K_W02	Rozumie i potrafi wyjaśnić wzajemne zależności pomiędzy układem pokarmowym a układem nerwowym, krążeniowo -oddechowym, moczowo – płciowym, dokrewnym, czynnym i biernym ruchem.	Egzamin
Umiejętności – student potrafi		
K_U26	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się oraz doksztalcanie przez całe życie.	Obserwacja studenta, ocena przygotowanej prezentacji
K_U28	Potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę własną i innych z zachowaniem bezpieczeństwa własnego i otoczenia.	Obserwacja studenta, ocena przygotowanej prezentacji
Kompetencje społecznych – Student jest gotów do:		
K_K03	Ma świadomość konieczności stałego doksztalcania się.	Obserwacja studenta,
K_K08	Potrafi brać odpowiedzialność za własne działania i organizację pracy własnej zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy.	Obserwacja studenta,
K_K09	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role oraz rozwiązując problemy związane z danym zadaniem.	Obserwacja studenta,

## Treści programowe

Metody nauczania	Treści programowe	Metody weryfikacji
Wykład		

Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną	<p>Układ pokarmowy: jama ustna, gardło, przełyk, żołądek, dwunastnica– budowa, topografia. Różnice w budowie jelita czczego i krętego. Uchyłek Meckela. Cechy jelita grubego. Kątnica, okrężnica, odbytnica.</p> <p>Wątroba, trzustka, śledziona</p> <p>Układ kostny. Budowa i podział kości. Szkielet osiowy: kręgosłup i klatka piersiowa. Kości kończyny górnej i dolnej. Rodzaje połączeń kości. Budowa i biomechanika stawów.</p> <p>Czaszka – budowa ogólna. Kości mózgowoczaszki i twarzoczaszki.</p> <p>Układ moczowo-płciowy. Budowa narządów moczowych. Nerki. Miedniczki nerkowe. Moczowody. Cewka moczowa. Budowa Narządów płciowych. Okres płodowy. Błony płodowe, łożysko, krążenie płodowe.</p> <p>Układ hormonalny. Gruczoły dokrewne. Przysadka. Szyszynka. Nadnercza. Gruczoł tarczowy. Gruczoły przytarczyczne. Część wewnątrzwydzielnicza trzustki.</p> <p>Grasica</p> <p>Układ immunologiczny. Elementy układu immunologicznego. Rodzaje odporności.</p> <p>Układ nerwowy. Mózgowie – opis ogólny. Opony mózgowia – zatoki opony twardej. Rdzeń kręgowy – budowa.</p>	K_W01, K_W02, K_U10, K_U26, K_U28, KK_03
Konwersatorium		
Prezentacje/referaty studentów	<p>Układ krążenia. Budowa naczyń krwionośnych i naczyń chłonnych. Krążenie wielkie i małe. Serce – opis zewnętrzny. Topografia serca. Budowa ściany serca, jamy i zastawki serca. Worek osierdziowy. Mięsień przewodnictwa. Unaczynienie i unerwienie serca. Miejsce osłuchiwania zastawek.</p> <p>Układ oddechowy – jama nosowa, małżowiny nosowe, połączenia z zatokami przynosowymi. Krtań, tchawica, oskrzela główne. Płuca, segmenty oskrzelowo-płucne, drzewo oskrzelowe i pęcherzykowe. Opłucna – jama opłucnowa. Śródpiersie podział i zawartość.</p> <p>Powłoka wspólna. Skóra. Włosy. Paznokcie.</p> <p>Narządy zmysłów: oko i ucho.</p> <p>Układ mięśniowy – budowa mięśni. Narządy pomocnicze. Położenie mięśni w obrębie ciała. Mięśnie oddechowe i mięśnie tłoczni brzusznej.</p>	K_U10, K_U26, K_U28, KK_03, KK_08, KK_09
Ćwiczenia		

### Kryteria oceny

Ocena		Obecność na zajęciach [%]	Szczegółowe kryteria oceny
5,0	bardzo dobra	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95 – 100%
4,5	plus dobra	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85 – 94%
4,0	dobra	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75 – 84%
3,5	plus dostateczna	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 70 – 74%

3,0	dostateczna	80%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 60 – 70%
2,0	niedostateczna	<80%	Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się

## Wymagania wstępne

Znajomość budowy komórki i tkanek z zakresu szkoły średniej.

## Literatura

### Obowiązkowa:

1. Bochenek A., Reichela M, Aleksandrowicz R. Ciszek B. Krasucki K. Anatomia człowieka. Repetytorium na podstawie' Anatomii człowieka, PZWL 2022.
2. Krechowicki A., Czerwiński F., Zarys anatomii człowieka Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2019
3. Sokołowska-Pituchowa J. red., Anatomia człowieka wyd. 8. Warszawa Wyd. Lekarskie PZWL 2015.

### Uzupełniająca:

1. Sobotta, Johannes. Atlas Anatomii Człowieka T. 2, Tułów, narządy wewnętrzne, kończyna dolna–Wyd. 3, Wydaw. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2006.