

Biologia Człowieka – Logopedia kliniczna z terapią zajęciową

Treści programowe	Ilość godzin	PROWADZĄCY
BLOK 'F'		
WYKŁADY		
Wykład 1. 28.02.2024	<i>Wyznaczniki stresu fizjologicznego u osób żywych.</i>	2 Mgr Joanna Abramczyk
Wykład 2. 29.02.2024	<i>Wpływ czynników biologicznych i środowiskowych na zmiany w stawach skroniowo-żuchwowych.</i>	2 Dr Anna Stangret
Wykład 3. 06.03.2024	<i>Struktury CUN oraz nerwy czaszkowe biorące udział w czynnościach mowy i słuchu. Przebieg nerwów w kompleksie orofacjalnym – unerwienie mięśni języka, gardła, podniebienia.</i>	2 Mgr Alicja Łaba
Wykład 4.	<i>Wykład podzielony na 2 spotkania online, w terminach umówionych z mgr Alicją Łabą przed testem 1 i 2 - Powtórzenie materiału.</i>	1 (13.03.2024) 1 (do ustalenia) Mgr Alicja Łaba
1 (e-l)	<i>Podstawy anatomii układu wewnątrzwydzielniczego. Pytanie sprawdzające wiedzę (2pkt).</i>	2 (e-l) Dr hab. Agnieszka Kempieńska-Podhorodecka, prof. PUM
2 (e-l)	<i>Wyznaczniki stresu fizjologicznego obserwowane na kościach. Zależności między systemem żuchwowo-gnykowo-czaszkowym, a stawem biodrowym. Pytanie sprawdzające wiedzę (2pkt).</i>	2 (e-l) Dr Anna Stangret
3 (e-l)	<i>Budowa i rola narządów zmysłów. Pytanie sprawdzające wiedzę (2pkt).</i>	2 (e-l) Dr Monika Adamowicz
4 (e-l)	<i>Zmysł słuchu i równowagi, właściwości bodźców akustycznych, przewodzenie i odbieranie dźwięków. Pytanie sprawdzające wiedzę (2pkt).</i>	2 (e-l) Dr hab. Agnieszka Kempieńska-Podhorodecka, prof. PUM
5 (e-l)	<i>Aparat artykulacyjny i fonacyjny. Pytanie sprawdzające wiedzę (2pkt).</i>	2 (e-l) Dr hab. Agnieszka Kempieńska-Podhorodecka, prof. PUM
Wykład 5.	TEST 1 (40pkt) 20.03.2024, 8:30, CET <i>(materiał z wykładów (1-4 + e-l 1-3))</i>	2 Dr hab. Agnieszka Kempieńska-Podhorodecka, prof. PUM
ĆWICZENIA		
1. 21.03.2024	<i>Zakresy ruchów w stawach.</i>	2 Dr Monika Adamowicz
2. 03.04.2024 04.04.2024	<i>Budowa i funkcje przepony.</i>	2 Mgr Agnieszka Wilczyńska-Halecka
3. 10.04.2024	<i>Funkcje mięśni mimicznych i mięśni żwaczy.</i>	2 Mgr Alicja Łaba

11.04.2024			
4. 17.04.2024 18.04.2024	<i>Funkcje mięśni wewnętrznych i zewnętrznych języka, mięśni podniebienia miękkiego i mięśni gardła.</i>	2	Mgr Alicja Łaba
5.	<i>Powtórzenie przed testem 2 – do ustalenia TEST 2 (40pkt) 25.04.2024, 10:00, CET (materiał z ćwiczeń 1-4 + e-1 4-5)</i>	2	Dr hab. Agnieszka Kempieńska-Podhorodecka, prof. PUM

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Hudak R., Kachlik D., Volny O.: *Memorix Anatomia*. Urban & Partner, 2015
2. Krechowicki A., Czerwiński F.: *Zarys anatomii człowieka*. PZWL, Warszawa, 2019
3. Putz R., Past R. red. *Atlas anatomii człowieka Sobotta*, t. I-II. Urban & Partner, 2019
4. Michajlik A., Ramotowski W.: *Anatomia i fizjologia człowieka*. PZWL, Warszawa, 2023

Literatura uzupełniająca

1. Bochenek A., Reicher M. *Anatomia człowieka*, t. I-V. PZWL, 2020/21
2. Kolorowy atlas anatomii człowieka / R. M. H. McMinn [et al. ; tł. Jerzy Gielecki, Witold Gacek], Urban & Partner, 2006