

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.
BRONISŁAWA CZECHA
W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Terapia zajęciowa studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 000

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Anatomia
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Anatomy
KOD PRZEDMIOTU	RR000 PNA2
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	1

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
1	9	0	0	17	0



3 CELE PRZEDMIOTU

Cel1 Zapoznanie studenta z budową ciała ludzkiego oraz topografią narządów i układów z uwzględnieniem zależności pomiędzy budową a spełnianymi funkcjami.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Umiejętność wykorzystania wiedzy biologicznej z zakresu szkoły średniej.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza: Wiedza: Posiada wiedzę niezbędną do zrozumienia procesów biologicznych zachodzących w organizmie człowieka, podstawowe wiadomości z zakresu budowy i czynności poszczególnych układów i narządów, w różnych okresach życia człowieka.
- EK2 Wiedza: Wiedza: Rozumie zależności pomiędzy budową i czynnością organizmu, szczególnie układu nerwowego, zmysłów i układu ruchu, a możliwościami poznawczymi, komunikacyjnymi i aktywnością w środowisku życia.
- EK3 Wiedza: Wiedza: Rozumie pojęcia normy i patologii w ocenie stanu fizycznego, psychicznego i sytuacji społecznej osoby oraz rozumie procesy zachodzące w organizmie w różnych stanach patologicznych i w przebiegu chorób, podstawowe zagadnienia biomechaniki zaburzeń postawy ciała i ruchu, oraz ich wpływ na zaburzenia funkcjonowania osoby chorej w środowisku. Rozumie przyczyny i uwarunkowania występowania bólu oraz wpływ bólu na jakość życia.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Wybrane aspekty splanchnologii. Układ pokarmowy: przewód pokarmowy, gruczoły trawienne, otrzewna; Układ oddechowy: drogi oddechowe górne i dolne, narząd wymiany gazowej, opłucna. Układ moczowo-płciowy: narządy moczowe, narządy płciowe męskie i żeńskie. Układ krwionośny: serce, sieć naczyń tętniczych i żylnych. Układ limfatyczny. Wybrane aspekty budowy i funkcji centralnego, obwodowego i autonomicznego układu nerwowego. Mózgowie. Nerwy czaszkowe. Nerwy rdzeniowe. Drogi nerwowe. Przeprowadzanie impulsów nerwowych. Cześć współczulna i przywspółczulna autonomicznego układu nerwowego. Narządy zmysłów.	9
	RAZEM	9



ZAJĘCIA LABORATORYJNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Ogólna budowa kręgosłupa. Budowa kręgów w poszczególnych odcinkach kręgosłupa. Połączenia w obrębie kręgosłupa, ruchomość. Krzywizny kręgosłupa. Budowa mostka i żeber. Połączenia i ruchomość w obrębie klatki piersiowej. Podział czaszki. Lokalizacja kości mózgowcowej i twarzoczaszki. Budowa kości: czołowej, skroniowej, potylicznej, klinowej, sitowej, szczękowej i żuchwy. Połączenia w obrębie czaszki, staw skroniowo-żuchwowy. Połączenie czaszki z kręgosłupem. Budowa obojczyka i łopatki. Połączenia w obrębie pasa barkowego. Budowa kości ramiennej. Staw ramienny. Budowa i połączenia kości promieniowej i łokciowej. Staw łokciowy. Kości ręki. Staw promieniowo-nadgarstkowy. Stawy ręki. Budowa i połączenia w obrębie miednicy. Budowa kości udowej. Staw biodrowy. Budowa i połączenia kości piszczelowej i strzałkowej oraz staw kolanowy. Kości stopy. Staw skokowy górny i dolny. Stawy stopy. Przyczepy i działanie mięśni grzbietu. Mięśnie głowy z wyszczególnieniem układu żwaczowego. Mięśnie klatki piersiowej i szyi. Mięśnie brzucha i obręczy barkowej. Mięśnie ramienia, przedramienia i ręki. Mięśnie obręczy biodrowej i uda. Mięśnie podudzia i stopy. Zaliczenie wiadomości z aparatu ruchu.	17
	RAZEM	17

7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Ćwiczenia laboratoryjne
- M2 Praca w grupach
- M3 Praca z podręcznikiem
- M4 Prezentacje multimedialne
- M5 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	26
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	24
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	25
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3



9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Aktywność na zajęciach
F2	Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Zaliczenie pisemne
----	--------------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	aktywny udział w ćwiczeniach, udział w wykładach, zaliczenie pisemne
---	--

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Opanował w stopniu dostatecznym (minimum 60%) materiał
NA OCENĘ 4	Opanował w stopniu dobrym (minimum 75%) materiał
NA OCENĘ 5	Opanował w stopniu bardzo dobrym (minimum 90%) materiał
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Rozumie podstawowe zależności
NA OCENĘ 4	Dobrze orientuje się w zależnościach
NA OCENĘ 5	Doskonale orientuje się w zależnościach
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Rozumie podstawowe pojęcia, procesy i przyczyny
NA OCENĘ 4	Rozumie i dobrze orientuje się w pojęciach, procesach i przyczynach
NA OCENĘ 5	Rozumie i doskonale orientuje się w pojęciach, procesach i przyczynach

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W01, K_W02, K_W04	Cel1	W1 L1	M1 M2 M3 M4 M5	F1 F2 P1
EK2	K_W01, K_W02, K_W04	Cel1	W1 L1	M1 M2 M3 M4 M5	F1 F2 P1
EK3	K_W01, K_W02, K_W04	Cel1	W1 L1	M1 M2 M3 M4 M5	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Ignasiak Z. — *Anatomia układu ruchu*, Wrocław, 2007, Elsevier Urban & Partner



- 2 **Ignasiak Z.** — *Anatomia narządów wewnętrznych i układu nerwowego człowieka*, Wrocław, 2008, Elsevier Urban & Partner
- 3 **Netter F.H.** — *Atlas anatomii człowieka*, Wrocław, 2011, Elsevier Urban & Partner

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 **Sokołowska-Pituchowa J** — *Anatomia człowieka*, Warszawa, 2008, PZWL

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Agnieszka Suder (kontakt: agnieszka.suder@awf.krakow.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr Agnieszka Suder (kontakt: agnieszka.suder@awf.krakow.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik)	(dziekan)
---------------------	-------------------------------	-------------	-----------

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....