

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku

KARTA PRZEDMIOTU W CYKLU KSZTAŁCENIA 2015-2018

Jednostka Organizacyjna:	ZAKŁAD ANATOMII I ANTROPOLOGII	Kierunek:	FIZJOTERAPIA
Rodzaj studiów i profil:	I stopień, praktyczny	Kod przedmiotu:	FISNmo01

Nazwa przedmiotu:	ANATOMIA						
--------------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

Tryb studiów	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
<i>stacjonarne</i>	I	1 i 2	<i>wykłady</i>	30	9	obligatoryjny	polski
			<i>ćwiczenia</i>	75			

Nauczyciele odpowiedzialni za przedmiot:
prof. nadzw. dr hab. Barbara Duda-Biernacka, dr Damian Jeżyk

e-mail: anatomia@awf.gda.pl

Wymagania wstępne:

Przedmiot realizowany jest na pierwszym roku studiów, stanowi podstawę nauczania innych przedmiotów.

Cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy z zakresu anatomii człowieka niezbędnej dla studentów fizjoterapii.

- 1) Poznanie anatomii narządu ruchu, tzn. ogólnej i szczegółowej budowy kości, ich połączeń, oraz przebiegu mięśni ze szczególnym zwróceniem uwagi na mechanikę stawów i analizę ruchów wykonywanych przez poszczególne mięśnie czy grupy mięśniowe.
- 2) Zapoznanie się z budową, strukturą oraz topografią ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, narządów zmysłów i powłoki wspólnej oraz układów: naczyniowego, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego i wewnątrzwydzielniczego.

Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:

WIEDZA		
W1	Zna i rozumie ogólną i szczegółową budowę kości, ich połączeń oraz mięśni. Zna mechanikę stawów oraz przebieg i czynność mięśni.	KW01 KW02
W2	Zna i rozumie budowę, strukturę oraz topografię ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, narządów zmysłów i powłoki ciała oraz układu naczyniowego, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego i wewnątrzwydzielniczego.	KW02 KW03
W3	Zna zagrożenia wynikające z dużej swobody ruchów oraz nadmiernego obciążenia narządu ruchu. Wie	KW02

	które elementy, w którym miejscu i kiedy są szczególnie narażone na uraz.	
W4	Zna mianownictwo anatomiczne w języku polskim i łacińskim.	KW02
UMIĘJĘTNOŚCI		
U1	Posługuje się w praktyce mianownictwem anatomicznym.	KU05
U2	Posiada umiejętność wykorzystania znajomości budowy anatomicznej narządu ruchu, układu nerwowego i pozostałych trzew w kontekście funkcjonowania organizmu jako całości.	KU05
U3	Umie powiązać wiedzę teoretyczną z praktyczną: potrafi wskazać (na sobie, na naturalnych preparatach suchych, modelach, fantomach, planszach) najważniejsze elementy i ich składowe w obrębie narządu ruchu i pozostałych układów.	KU05
KOMPETENCJE		
K1	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.	K_K01
K2	Jest świadom własnych ograniczeń.	K_K02
K3	Systematycznie wzbogaca wiedzę i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.	K_K01
<p>Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:</p> <p><u>Formy zaliczenia:</u></p> <p>W1 – W6 - kolokwium teoretyczne i praktyczne (minimum 60% wymaganej wiedzy), egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, testowy (minimum 60% wymaganej wiedzy)</p> <p>U1 – U3 - kolokwium teoretyczne i praktyczne (minimum 60% wymaganej wiedzy), egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, testowy (minimum 60% wymaganej wiedzy)</p> <p>K1 – K3 - kolokwium teoretyczne i praktyczne (minimum 60% wymaganej wiedzy), egzamin pisemny z pytaniami otwartymi, testowy (minimum 60% wymaganej wiedzy)</p> <p><u>Kryteria oceny osiągniętych EK:</u> wynikowe - poniżej 60% - ocena niedostateczna, 60% - ocena dostateczna, 70% - ocena dostateczna plus, 80% - ocena dobra, 90% - ocena dobry plus, 100% - ocena bardzo dobra.</p> <p>Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w programie efekty kształcenia.</p>		
Metody i formy realizacji przedmiotu:		

Metody realizacji przedmiotu:

- 1) wykład konwencjonalny z pokazem multimedialnym
- 2) metoda ćwiczebna w toku podającym i poszukującym

Formy realizacji przedmiotu:

- 1) wykład – zajęcia audytoryjne
- 2) ćwiczenia – praca w grupach (dyskusja, praca z materiałem kostnym, ze szkieletami i modelami anatomicznymi, planszami i atlasami anatomicznymi, palpacyjne odnajdowanie wyczuwalnych struktur na żywym człowieku).

Treści kształcenia:

Wykłady:

Wprowadzenie do anatomii. Budowa ogólna kości. Szkielet osiowy. Kości kończyny górnej. Kości kończyny dolnej. Budowa ogólna połączeń kości. Połączenia szkieletu osiowego. Połączenia kości kończyny górnej. Połączenia kości kończyny dolnej. Budowa ogólna mięśni. Mięśnie głowy i szyi. Mięśnie tułowia. Mięśnie kończyny górnej. Mięśnie kończyny dolnej. Ośrodkowy układ nerwowy. Autonomiczny układ nerwowy. Drogi nerwowe. Obwodowy układ nerwowy – nerwy czaszkowe. Obwodowy układ nerwowy – nerwy rdzeniowe. Narządy zmysłów. Układ naczyniowy. Układ wewnętrzwydzielniczy. Układ oddechowy. Układ pokarmowy. Układ moczowy. Układ płciowy.

Ćwiczenia:

Szkielet osiowy. Kości kończyny górnej. Kości kończyny dolnej. Połączenia szkieletu osiowego. Połączenia kości kończyny górnej. Połączenia kości kończyny dolnej. Mięśnie głowy i szyi. Mięśnie tułowia. Mięśnie kończyny górnej. Mięśnie kończyny dolnej. Ośrodkowy układ nerwowy. Autonomiczny układ nerwowy. Drogi nerwowe. Obwodowy układ nerwowy – nerwy czaszkowe. Obwodowy układ nerwowy – nerwy rdzeniowe. Narządy zmysłów. Układ naczyniowy. Układ wewnętrzwydzielniczy. Układ oddechowy. Układ pokarmowy. Układ moczowo - płciowy.

Forma zaliczenia:

**Wykłady - I semestr - zaliczenie z oceną, II semestr - egzamin
Ćwiczenia - zaliczenie z oceną**

Literatura:

Podstawowa:

1. *Bochenek A., Reicher M.: Anatomia człowieka. T. I., PZWL, W-wa, 2008.*
2. *Jerzemowski J., Duda B., Orkwiszewska A., Wójtowicz E.: Anatomia człowieka. Narząd ruchu. Wydawnictwo Uczelniane AWFIS, Gdańsk, 2010.*
3. *Ignasiak Z.: Anatomia układów wewnętrznych i układu nerwowego. Urban&Partner, Wrocław, 2014.*
4. *Ciszek B., Maciejewski R. (red.). Anatomia i fizjologia człowieka w warunkach zdrowia i choroby. Wrocław: Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner. 2010.*
5. *Schunke M., Schlte E., Schumacher U.: Prometheus. Atlas anatomii człowieka. Tom I-III. MedPharm Polska, 2009.*

Uzupełniająca:

1. *Ciszek B., Maciejewski R. (red.): Anatomia i fizjologia człowieka w warunkach zdrowia i choroby. Ćwiczenia. Wrocław: Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner. 2010.*
2. *Hansen J.T.: Anatomia Nettera do kolorowania. (Red.)J. Moryś. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, Wrocław. 2010.*
3. *Feneis H.: Ilustrowany słownik międzynarodowego mianownictwa anatomicznego. PZWL, W-wa, 1991.*
2. *Kahle W., Leonhardt H., Plater W.: Podręczny atlas anatomii człowieka. T. I – III, Wydawnictwo Medyczne Słowiński Verlag, Brema, 1998.*
5. *Sobotta J.: Atlas anatomii człowieka. T. I i II, Urban&Partner, Wrocław, 2006.*

Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS - 25-30 godz. pracy studenta):	
<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w wykładach	30 godz.
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	40 godz.
Udział w ćwiczeniach	75 godz.
Przygotowanie się do ćwiczeń	65 godz.
Konsultacje	30 godz.
	Całkowite obciążenie pracą studenta
	240 godz.
	Punkty ECTS za przedmiot
	9 ECTS

Opracowała: prof. nadzw. dr hab. Barbara Duda-Biernacka