

**Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku**

**KARTA PRZEDMIOTU W CYKLU KSZTAŁCENIA 2015-2018**

<b>Jednostka Organizacyjna:</b>		<b>ZAKŁAD ANATOMII I ANTROPOLOGII</b>		<b>Kierunek:</b>		<i>TERAPIA ZAJĘCIOWA</i>		
<b>Rodzaj studiów i profil:</b>			I stopień, praktyczny	<b>Kod przedmiotu:</b>		TZISnm01		
<b>Nazwa przedmiotu:</b>			<b><i>ANATOMIA W TERAPII ZAJĘCIOWEJ</i></b>					
<b>Tryb studiów</b>		<b>Rok</b>	<b>Semestr</b>	<b>Rodzaj zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Typ przedmiotu</b>	<b>Język wykładowy</b>
<i>stacjonarne</i>		I	1 i 2	<i>wykłady</i>	45	5	obligatoryjny	polski
				<i>ćwiczenia</i>	30			
<b>Nauczyciele odpowiedzialni za przedmiot:</b> dr Anna Orkwiszewska e-mail: <a href="mailto:anatomia@awf.gda.pl">anatomia@awf.gda.pl</a>								
<b>Wymagania wstępne:</b> Posiada wiedzę z zakresu biologii szkoły średniej								
Przedmiot realizowany jest na pierwszym roku studiów, stanowi podstawę nauczania innych przedmiotów.								
<b>Cele przedmiotu:</b> Student powinien poznać i zrozumieć: 1) Anatomie narządu ruchu ( ogólną i szczegółową budowę kości, ich połączeń, mechanikę stawów, topografię mięśni i ich czynność), narządów wewnętrznych, a także nabyć umiejętność ich rozpoznania 2) Przebieg dużych nerwów i naczyń oraz nabyć: 3) Umiejętność praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy z zakresu anatomii człowieka w praktyce zawodowej								
<b>Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:</b>								
<b>WIEDZA</b>								
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
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		
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
<b>KOMPETENCJE</b>		
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><b>Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:</b></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><b>Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w programie efekty kształcenia.</b></p>		
<b>Metody i formy realizacji przedmiotu:</b>		

Przyj

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. Układ nerwowy ośrodkowy.. Drogi nerwowe. Obwodowy układ nerwowy. Narządy zmysłów. Układ naczyniowy. Układ wewnętrzwydzielniczy. Układ oddechowy. Układ pokarmowy. Układ moczowo - pęciowy.

*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 i rdzeniowe. Narządy zmysłów. Układ naczyniowy. Układ wewnętrzwydzielniczy. Układ oddechowy. Układ pokarmowy. Układ moczowo - pęciowy.

**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.: *Prometeusz. 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.*
4. 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.*

<b>Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS - 25-30 godz. pracy studenta):</b>	
<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w wykładach	45 godz.
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	30 godz.
Udział w ćwiczeniach	30 godz.
Przygotowanie się do ćwiczeń	35 godz.
Konsultacje	10 godz.
Całkowite obciążenie pracą studenta	<b>150 godz.</b>
Punkty ECTS za przedmiot	<b>5 ECTS</b>

Opracowała: dr Anna Orkwiszewska