



Anatomia funkcjonalna człowieka I BC

Kod przedmiotu	BBC-SL>ANFCZ1
Nazwa przedmiotu	Anatomia funkcjonalna człowieka I BC
Kierunek	Biologia Człowieka
Poziom studiów	I stopnia
Profil	Ogólnoakademicki
Rodzaj przedmiotu	obligatoryjny
Semestr studiów	2
ECTS	3
Formy zajęć	Wykłady: 15 Ćwiczenia: 20 Inne: 3
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr hab. Barbara Kwiatkowska
Język	polski
Wymagania wstępne	brak
Skrócony opis przedmiotu	Anatomia w ujęciu współczesnym (funkcjonalna). Anatomia prawidłowa ze szczególnym uwzględnieniem budowy i funkcji układu ruchu biernego i czynnego. Szczegółowa budowa czaszki, budowa kości szkieletu postkranialnego ze szczególnym uwzględnieniem odróżnienia kości prawej i lewej strony ciała. Rodzaje połączeń kości. Układ mięśniowy, ogólna budowa i funkcja mięśni. Morfologia poszczególnych mięśni, ich przyczepy i funkcja.
Treści kształcenia	Anatomia w ujęciu historycznym (opisowym i systematycznym) i współczesnym (funkcjonalna, topograficzna). Anatomia prawidłowa z zaznaczeniem zaburzeń funkcjonalnych i rozwojowych. Anatomia porównawcza ze szczególnym uwzględnieniem funkcji poszczególnych części narządu ruchu w ontogenezie i filogenezie. Szczegółowa budowa czaszki, budowa kości szkieletu postkranialnego ze szczególnym uwzględnieniem rozróżnienia kości prawej i lewej strony ciała. Rodzaje połączeń kości. Układ mięśniowy, ogólna budowa mięśni, morfologia poszczególnych mięśni ich budowa i funkcja.

Efekty kształcenia			
Nr	Efekt przedmiotowy	Metoda oceny	Nr efektu kierunkowego
Wiedza			
1	W1 - zna podstawowe działy anatomii prawidłowej człowieka, zna podstawy nazewnictwa anatomicznego (w j. polskim oraz angielskim), rozpoznaje poszczególne części narządu ruchu i opisuje ich prawidłową budowę i funkcję.	test pytań zamkniętych	BC_1A_W05
2	W2 - objaśnia związki między budową i funkcją poszczególnych części narządu ruchu a ich rozmieszczeniem i stosunkiem przestrzennym .	test pytań zamkniętych	BC_1A_W05
3	W3 - rozumie, że zróżnicowanie budowy i funkcji jest efektem realizowania przez jednostki ich potencjału genetycznego w różnych warunkach środowiskowych.	test pytań zamkniętych	BC_1A_W05
Umiejętności			



1	U1 - identyfikuje oraz dokumentuje różnice w wyglądzie prawidłowo zbudowanych kości stawó i mięśni, objaśnia związane z tym możliwe różnice funkcjonalne .	ocena pracy na zajęciach praktycznych, sprawdzian praktyczny	BC_1A_U08
2	U2 - samodzielnie przewiduje możliwość zaburzenia budowy i/lub funkcji układu ruchu, wskutek wad genetycznych lub czynników środowiskowych wykorzystując wiedzę z zakresu nauk medycznych i innych nauk o życiu.	ocena pracy na zajęciach praktycznych, sprawdzian praktyczny	BC_1A_U10
Kompetencje społeczne			
1	K1 - Potrafi współdziałać i pracować w grupie, prowadzi zadania badawcze dostosowując je do warunków, posiadanego sprzętu i możliwości.	obserwacja pracy studenta podczas ćwiczeń	BC_1A_K02

Literatura	Podstawowa: 1. Bochenek A., Reichel M. Anatomia człowieka, PZWL Warszawa 2004. 2. Gołąb B., Traczyk W. Anatomia i fizjologia człowieka. Wyd. Ośrodek Doradztwa i Szkolenia, Jaktorów. 2012. 3. Michajlik A., Ramotowski W. Anatomia i fizjologia człowieka. PZWL, Warszawa. 2000. 4. Sobotta V. Atlas anatomii człowieka. Wyd. Urban i Partner, Wrocław. 2012. Uzupełniająca: 1. Sylwanowicz W. Anatomia człowieka. PZWL, Warszawa 1999.
Sposób ustalania oceny łącznej z przedmiotu	studentów posiadających zaliczenie ćwiczeń obowiązuje pisemny test egzaminacyjny z wiadomości przedstawionych na wykładach (30 pytań, zamkniętych i otwartych o charakterze problemowym). Test trwa 30 min. i jest uznany za zdany przy 60% poprawnych odpowiedzi. Jeżeli student nie otrzyma pozytywnej oceny, ma prawo do powtórzenia egzaminu w drugim terminie w sesji poprawkowej.
Uwagi	brak

Szczegółowa tematyka wykładów

1. Podział i funkcje układu ruchu, budowa ogólna. (2 h.)
2. Budowa szkieletu osiowego i szkieletu kończyn. (4h)
3. Nieruchome i ruchome połączenia kości oraz ich funkcja. Aparat więzadłowy u człowieka. (3h)
4. Układ mięśniowy, budowa i funkcja (3h)
5. Mięśnie związane z utrzymaniem postawy wyprostowanej i związane z narządem mowy. (3h)

Szczegółowa tematyka ćwiczeń

1. Kręgosłup (kręgi szyjne, piersiowe, lędźwiowe, guziczne, k. krzyżowa), i połączenia stawowe, budowa i funkcje (4 godz.)
2. Kości i połączenia stawowe kończyny górnej, kończyna górna wolna i obręcz barkowa, budowa i funkcje Kości kończyny dolnej i połączenia stawowe, budowa i funkcje (4 godz.).
3. Czaszka, budowa i funkcje. Narząd żucia (budowa i funkcje zębów), kość gnykowa (4h.)
4. Budowa i czynności wybranych mięśni szkieletowych kończyn oraz tułowia (4h.)
5. Budowa i czynności wybranych mięśni głowy (4h)



Kalkulator punktów

Godziny zajęć z nauczycielem	38
Przygotowanie do zajęć	15
Opracowanie projektu / prezentacji / materiałów	12
Pisanie sprawozda/raportu	8
Przygotowanie do egzaminu	0
Konsultacje	0