

# Anatomia prawidłowa - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Anatomia prawidłowa               |
| Kod przedmiotu      | 12.0-WL-FIZJO-AP                  |
| Wydział             | Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu |
| Kierunek            | Fizjoterapia                      |
| Profil              | praktyczny                        |
| Rodzaj studiów      | jednolite magisterskie            |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2022/2023          |

| Informacje o przedmiocie        |             |
|---------------------------------|-------------|
| Semestr                         | 2           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy |
| Język nauczania                 | polski      |
| Sylabus opracował               |             |

| Formy zajęć  |                                         |                                        |                                            |                                           |                     |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć  | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Wykład       | 10                                      | 0,67                                   | -                                          | -                                         | Egzamin             |
| Laboratorium | 20                                      | 1,33                                   | -                                          | -                                         | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest poznanie budowy i funkcji narządów aparatu ruchu – kości, stawów i mięśni, a także umiejętności identyfikacji tych struktur;

Celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy z zakresu budowy i funkcji narządów wewnętrznych ze szczególnym naciskiem na układ nerwowy, układ krążenia, układ oddechowy oraz pokarmowy i hormonalną regulację organizmu.

## Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza na temat właściwości biologicznych organizmów żywych.

## Zakres tematyczny

### WYKŁADY:

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE DOTYCZĄCE CZYNNEGO I BIERNEGO UKŁADU RUCHU
2. STRUKTURY ANATOMICZNE I ZESPOŁY FUNKCJONALNE KOŃCZYNY GÓRNEJ
3. STRUKTURY ANATOMICZNE I ZESPOŁY FUNKCJONALNE KOŃCZYNY DOLNEJ
4. KRĘGOSŁUP - BUDOWA I FUNKCJA
5. KŁATKA PIERSIOWA – BUDOWA I FUNKCJA. MECHANIZM ODDYCHANIA
6. CZASZKA- STRUKTURY ANATOMICZNE. ZESPÓŁ FUNKCJONALNY STAWU SKRONIOWO-ŻUCHWOWEGO
7. BUDOWA I FUNKCJA ELEMENTÓW UKŁADU KRĄŻENIA
8. BUDOWA I FUNKCJA STRUKTUR UKŁADU ODDECHOWEGO
9. BUDOWA I FUNKCJA STRUKTUR UKŁADU POKARMOWEGO
10. BUDOWA I FUNKCJA UKŁADU MOCZOWO – PŁCIOWEGO
11. UKŁAD NERWOWY [PODZIAŁ, STRUKTURY, FUNKCJA
12. UKŁAD WEWNĄTRZWYDZIELNICZY – BUDOWA I FUNKCJA

### LABORATORIA:

1. ANATOMIA OGÓLNA UKŁADU RUCHU. NAZEWNICTWO RUCHÓW. OSIE I PŁASZCZYZNY CIAŁA.
2. IDENTYFIKACJA STRUKTUR I OKREŚLENIE FUNKCJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KOŃCZYNY GÓRNEJ
3. IDENTYFIKACJA STRUKTUR I OKREŚLENIE FUNKCJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KOŃCZYNY DOLNEJ
4. ZESPOŁY FUNKCJONALNE TUŁOWIA I GŁOWY
5. ANATOMIA UKŁADU NACZYNIOWEGO
6. ANATOMIA UKŁADU ODDECHOWEGO [MODELE, PLANSZE, ATLAS]
7. ANATOMIA UKŁADU POKARMOWEGO [MODELE, PLANSZE, ATLAS]
8. ANATOMIA UKŁADU MOCZOWO-PŁCIOWEGO [MODELE, PLANSZE ,ATLAS]
9. IDENTYFIKACJA STRUKTUR UKŁADU NERWOWEGO
10. SYSTEM GRUCZOŁÓW DOKREWNYCH

## Metody kształcenia

1. WYKŁADY AKADEMICKIE
2. PREZENTACJE MULTIMEDIALNE
3. ĆWICZENIA PRAKTYCZNE NA FANTOMACH I MODELACH ANATOMICZNYCH
4. ŚRODKI DYDAKTYCZNE
5. MAKROSKOPOWE ORAZ MIKROSKOPOWE OBSERWACJE PREPARATÓW TKANEK

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                   | Symbole efektów        | Metody weryfikacji                                        | Forma zajęć                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Zna i rozumie budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności układu narządów ruchu                      | • <a href="#">A.W1</a> | • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne<br>• kolokwium | • Wykład<br>• Laboratorium |
| Zna mianownictwo anatomiczne niezbędne do zrozumienia budowy i funkcji układu narządów ruchu; narządów wewnętrznych                                                                                                           | • <a href="#">A.W3</a> | • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne<br>• kolokwium | • Wykład<br>• Laboratorium |
| Potrafi rozpoznawać i lokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie | • <a href="#">A.U1</a> | • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne<br>• kolokwium | • Wykład<br>• Laboratorium |
| Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z wielu dyscyplin naukowych, pluralizmu teoretyczno-metodologicznego w nauce                                                                            |                        | • dyskusja                                                | • Laboratorium             |

## Warunki zaliczenia

Obecność oraz uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć przewidzianych do realizacji przedmiotu w ramach programu zajęć jest podstawą do ich zaliczenia.

**Zaliczenie wykładów (EGZAMIN):** w formie pisemnej (pytania otwarte i/lub test jednokrotnego wyboru) lub ustnej.

Forma pisemna (test): uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia wykładów (próg zaliczenia). Odsetek prawidłowych odpowiedzi zostanie przeliczony na stopnie wg skali:

94-100% = 5,0

85-93% = 4,5

76-84% = 4,0

68-75% = 3,5

60-67% = 3,0

0-59% = 2,0

W przypadku braku uzyskania zaliczenia - poprawa w formie odpowiedzi ustnej lub pisemnej.

**Zaliczenie laboratoriów:** kolokwium w formie ustnej lub pisemnej (pytania otwarte i/lub test jednokrotnego wyboru – próg zaliczenia 60%, skala j.w.). W przypadku braku uzyskania zaliczenia - poprawa w formie odpowiedzi ustnej lub pisemnej.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

**Nieobecności**- dopuszcza się 1 usprawiedliwioną nieobecność, którą Student jest zobowiązany odrobić z inną grupą lub w godzinach konsultacyjnych u prowadzącego zajęcia. Godziny konsultacyjne są podane do wiadomości studentów z początkiem roku akademickiego.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

## Literatura podstawowa

1. Marecki B. - Anatomia funkcjonalna, tom 1 i 2, AWF Poznań 2014

2. HOCHSCHILD J. – ANATOMIA FUNKCJONALNA DLA FIZJOTERAPEUTÓW. MEDPHARM, WROCŁAW

3. PROMETEUSZ – ATLAS ANATOMII CZŁOWIEKA. T 1. ANATOMIA OGÓLNA I UKŁAD

MIĘŚNIOWO – SZKIELETOWY. MEDPHARM, WROCŁAW 2009

4. KAPANDJI A.I. – ANATOMIA FUNKCJONALNA STAWÓW, T.I – III. ELSEVIER URBAN & PARTNER,

WROCŁAW 2014

5. IGNASIAK Z. – ANATOMIA UKŁADU RUCHU CZŁOWIEKA URBAN & PARTNER, WROCŁAW

2008

6. IGNASIAK Z. – ANATOMIA NARZĄDÓW WEWNĘTRZNYCH I UKŁADU NERWOWEGO

WYDAWNICTWO MEDYCZNE URBAN & PARTNER, WROCŁAW 2014

## Literatura uzupełniająca

1. WOŹNIAK W. – ANATOMIA CZŁOWIEKA. PODRĘCZNIK DLA STUDENTÓW I LEKARZY. ELSEVIER URBAN & PARTNER, WROCŁAW 2003

## Uwagi

**PROGRAM OPRACOWAŁ:** Prof. dr hab. Jacek Lewandowski

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 19-04-2022 22:26)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ