



12941-11-B

## ANATOMIA I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA

ECTS: 3

## HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

## TREŚCI MERYTORYCZNE

## WYKŁAD

Przydatność znajomości anatomii i fizjologii w wielu dziedzinach nauki. Organizm jako całość. Anatomia i fizjologia układu ruchu. Anatomia i fizjologia układu nerwowego. Krew, szpik kostny, śledziona. Układ chłonny. Odporność organizmu. Narządy związane z układem odpornościowym. Przemiana materii i energii. Odżywianie. Rozwój embrionalny człowieka, ciąża, poród, połóg. Anatomia i fizjologia układu dokrewnego. Powłoka wspólna.

## ĆWICZENIA

Regulamin i zasady bhp. Osteologia i artrologia. Miologia. Mózgowie i rdzeń kręgowy. Odruchy bezwarunkowe i warunkowe. Układ nerwowy autonomiczny (wegetatywny). Narząd powonienia. Narząd smaku. Narząd wzroku. Narząd słuchu. Narząd równowagi. Anatomia i fizjologia układu krwionośnego. Anatomia i fizjologia układu oddechowego. Anatomia i fizjologia układu pokarmowego. Anatomia i fizjologia układu moczowego. Anatomia i fizjologia układu rozrodczego żeńskiego i męskiego. Zmiany rozwojowe związane z wiekiem. Odmienności anatomiczne i fizjologiczne wieku dziecięcego i ich kliniczne znaczenie. Anatomiczno-fizjologiczne podstawy obrazowania i oceny czynności fizjologicznych ciała ludzkiego.

## CEL KSZTAŁCENIA

Poznanie struktur ciała ludzkiego w celu zrozumienia jego budowy anatomicznej i czynności fizjologicznych w warunkach prawidłowych i patologicznych. Znajomość powyższych zagadnień powinna uzmysłowić studentowi, że wiadomości z zakresu anatomii i fizjologii są niezbędne w pracy przyszłego absolwenta kierunku Nauki o rodzinie specjalność Mediacja rodzinna.

## OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

**Symbole efektów obszarowych** H1A\_W04+, H1A\_U01+, S1A\_W06+, S1A\_K01+

**Symbole efektów kierunkowych** K1\_W06+, K1\_U14+, K1\_K05+

## EFEKTY KSZTAŁCENIA

## Wiedza

W1 - K1\_W06 posiada wiedzę w zakresie budowy anatomicznej i czynności fizjologicznych zachodzących w żywych organizmach/H1A\_W04 S1A\_W06/ (K1\_W06)

## Umiejętności

U1 - K1\_U14 posiada umiejętność wnioskowania o funkcjonowaniu organizmu jako całości /H1A\_U01/ (K1\_U14)

## Kompetencje społeczne

K1 - K1\_K05 rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie /S1A\_K01/ (K1\_K05)

## LITERATURA PODSTAWOWA

1) Michajlik A., Ramotowski W. , 2009r., "Anatomia i fizjologia człowieka", wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL , 2) Netter F. H. , 2008r., "Atlas anatomii człowieka", wyd. Elsevier Urban&Partner, 3) Hansen J. T., Koeppen B. M., Netter F. H., Konturek S. , 2008r., "Atlas fizjologii człowieka Nettera pod redakcją Stanisława Konturka", wyd. Elsevier Urban&Partner, 4) Yokochi Ch., Rohen J.W., Weinreb E.L. , 2006r., "Fotograficzny atlas anatomii człowieka", wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 5) Jorristma W. , 2008r., "Anatomia na żywym człowieku", wyd. Elsevier Urban&Partner .

## LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Gołąb B. , 2005r., "Podstawy anatomii człowieka", wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2) Górski J. , 2010r., "Fizjologia człowieka", wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 3) Traczyk W. Z. , 2010r., "Fizjologia człowieka w zarysie", wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 4) Maciejewski R., Torres K. , 2007r., "Anatomia czynnościowa", wyd. Wydawnictwo Czelej Sp. z o. o., 5) Tixa S. , 2008r., "Atlas anatomii palpacyjnej t. 1-2 Badanie manualne powłok", wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL.

## Przedmiot/moduł:

ANATOMIA I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA

**Obszar kształcenia:** nauki medyczne i nauki o zdrowiu oraz nauki o kulturze fizycznej

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:** B-przedmiot kierunkowy

**Kod ECTS:** 12941-11-B

**Kierunek studiów:** Nauki o rodzinie

**Specjalność:** Mediacja rodzinna

**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki

**Forma studiów:** Niestacjonarne

**Poziom studiów/Forma kształcenia:** Studia pierwszego stopnia

**Rok/sesemestr:** II/3

**Rodzaje zajęć:** ćwiczenia praktyczne, wykład

**Liczba godzin w semestrze/tygodniu:**

Wykład: 10/2

Ćwiczenia: 10/2

**Formy i metody dydaktyczne**

Wykład

Wykład - wykład z prezentacją multimedialną (W1, U1, K1)

Ćwiczenia

Ćwiczenia praktyczne - ćwiczenia praktyczne z użyciem pomocy dydaktycznych (W1, U1, K1)

**Forma i warunki zaliczenia**

Ocena zdolności do samokształcenia 1 - ocenianie ciągle – oceny częściowe z ćwiczeń uzyskane na podstawie samodzielnego przygotowania się do zajęć oraz zdobytej wiedzy na ćwiczeniach i wykładach (W1, U1, K1)

**Liczba punktów ECTS:** 3

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty wprowadzające:** przedmioty wymagane do dopuszczenia do II roku studiów - specjalność Mediacja rodzinna

**Wymagania wstępne:** brak

**Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot:**

Katedra Zdrowia Publicznego Higieny i Epidemiologii

**adres:** ul. Warszawska 30, 308, 10-082 Olsztyn

tel./fax 524-53-16, 524-53-27

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

dr Anita Elwira Mikołajczyk

**e-mail:** anita.mikolajczyk@uwm.edu.pl

**Osoby prowadzące przedmiot:**

dr Anita Elwira Mikołajczyk

**Uwagi dodatkowe:**

Telefon kontaktowy z prowadzącą 501 448 071

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

### ANATOMIA I FIZJOLOGIA CZŁOWIEKA HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

ECTS: 3

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|                        |            |
|------------------------|------------|
| - inne                 | 10,0 godz. |
| - udział w wykładach   | 10,0 godz. |
| - udział w ćwiczeniach | 10,0 godz. |
|                        | 30,0 godz. |

2. Samodzielna praca studenta:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| - przygotowanie do ćwiczeń | 60,0 godz. |
|                            | 60,0 godz. |

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 90,0 godz.

liczba punktów ECTS = 90,00 godz.: 30,00 godz./ECTS = **3,00 ECTS**

w zaokrągleniu: **3 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **1,00** punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **2,00** punktów ECTS.