

**SYLABUS ZAJĘĆ**

**Informacje ogólne**

|  |
| --- |
| Nazwa ZAJĘĆ: Anatomia |
| Rodzaj ZAJĘĆ | *Obowiązkowy* |
| Wydział PUM  | *Wydział Nauk o Zdrowiu* |
| Kierunek studiów  | *Pielęgniarstwo* |
| Specjalność  | *-* |
| Poziom studiów  | *jednolite magisterskie □\***I stopnia X**II stopnia □* |
| Forma studiów | *niestacjonarne* |
| Rok studiów /semestr studiów | *I, semestr letni* |
| Liczba przypisanych punktów ECTS  | *3* |
| Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin) | *wykłady (10)/ e-l (20)/ćwiczenia (30)/ćwiczenia symulowane (4)* = 64 |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się  | *- zaliczenie na ocenę:**□ opisowe**X testowe**□ praktyczne**□ ustne** *zaliczenie bez oceny*

*- egzamin końcowy:** *opisowy*

*X testowy** *praktyczny*
* *ustny*
 |
| Kierownik jednostki | *Prof. dr hab. Małgorzata Milkiewicz* |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot | *dr hab. n. zdr. Agnieszka Kempińska-Podhorodecka; e-mail: agnieszka.kempinska.podhorodecka@pum.edu.pl* |
| Strona internetowa jednostki | http://www.medbiol.com/ |
| Język prowadzenia zajęć | *polski* |

**\*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając □ na X**

**Informacje szczegółowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Cele zajęć | *Opanowanie podstaw anatomii opisowej człowieka, z uwzględnieniem zagadnień anatomii topograficznej.* |
| Wymagania wstępne w zakresie  | Wiedzy | *Przedmiot podstawowy - nie dotyczy zasad sekwencyjności.* |
| Umiejętności |
| Kompetencji społecznych |

|  |
| --- |
| **EFEKTY UCZENIA SIĘ** |
| **lp. efektu uczenia się**  | **Student, który zaliczył ZAJĘCIA****wie/umie/potrafi:** | **SYMBOL** **(odniesienie do)** **efektów uczenia się dla kierunku** | **Sposób weryfikacji efektów UCZENIA SIĘ\*** |
| W01 | *Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna)* | A.W 1. | ET, K |
| U01 | *Posługuje się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystuje znajomość topografii narządów ciała ludzkiego* | A.U 1. | ET, K, O, PS |
| K01 | *Dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych* | K7. | O |
| **Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć** |
| **lp. efektu uczenia się** | **Efekty uczenia się** | **Forma zajęć** |
| **Wykład** | **Seminarium** | **Ćwiczenia** | **Ćwiczenia kliniczne** | **Symulacje** | **E-learning**  | **Inne formy** |  |
| W01 | A.W 1. | x |  | x |  |  | x |  |  |
| U01 | A.U 1. |  |  | x |  |  |  |  |  |
| K01 | K7. |  |  | x |  |  |  |  |  |
| **TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH** |
| **Lp. treści programowej** | **Treści programowe** | **Ilość godzin** | **Odniesienie do efektów uczenia się dla ZAJĘĆ** |
| **Semestr letni** |
| **WYKŁADY** |
| TK01 | *Wprowadzenie do zagadnień anatomii – podstawowe pojęcia anatomiczne. Pozycja anatomiczna - osie, płaszczyzny i linie.* | 2 | W01 |
| TK02 | *Podstawy anatomii układu szkieletowego* | 2 | W01 |
| TK03 | *Budowa przepony.* | 2 | W01 |
| TK04 | *Budowa i rodzaje stawów.* | 2 | W01 |
| TK05 | *Budowa i rola narządów zmysłów.* | 2 | W01 |
| TK06 | *Podstawy anatomii ośrodkowego układu nerwowego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK07 | *Podstawy anatomii obwodowego układu nerwowego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK08 | *Podstawy anatomii opisowej układu mięśniowego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK09 | *Podstawy anatomii układu krwionośnego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK10 | *Podstawy anatomii układu limfatycznego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK11 | *Podstawy anatomii układu oddechowego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK12 | *Podstawy anatomii układu pokarmowego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK13 | *Podstawy anatomii układu wewnątrzwydzielniczego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK14 | *Podstawy anatomii układu moczowego.* | 2(e-l) | W01 |
| TK15 | *Podstawy anatomii topograficznej.* | 2(e-l) | W01 |
| **ĆWICZENIA** |
| TK16 | *Podstawy anatomii ukł. Szkieletowego cz.1* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK17 | *Zakresy ruchów w stawach.* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK18 | *Przepona i jej anatomia.* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK19 | *Podstawy anatomii ukł. Szkieletowego cz.2 (czaszka)* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK20 | *Powtórzenie i utrwalenie materiału* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK21 | *Anatomia ogólna – VR* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK22 | *Powtórzenie i sprawdzenie wiedzy* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK23 | *Budowa i rola narządów zmysłów (VR)* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK24 | *Układ krwionośny (serce) – VR* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK25 | *Układ płciowy żeński* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK26 | *Układ płciowy męski* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK27 | *Anatomia topograficzna (USG)* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK28 | *Jama nosowa i ustna (program e-Anatomy)* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK29 | *Układ oddechowy (budowa krtani)* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK31 | *Powtórzenie i utrwalenie materiału* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK32 | *Dymorfizm płciowy* | 2 | W01, U01, K01 |
| TK33 | *Powtórzenie i sprawdzenie wiedzy* | 2 | W01, U01, K01 |
| **Zalecana literatura:** |
| Literatura podstawowa |
| 1. Hudak R., Kachlik D., Volny O.: Memorix Anatomia. Urban & Partner, 2015
 |
| 1. Krechowiecki A., Czerwiński F.: Zarys anatomii człowieka. PZWL, Warszawa, 2019
 |
| 1. Putz R., Past R. red. Atlas anatomii człowieka Sobotty, t. I-II. Urban & Partner, 2019
 |
| 1. Michajlik A., Ramotowski W.: Anatomia i fizjologia człowieka. PZWL, Warszawa, 2023
 |
| Literatura uzupełniająca |
| 1. Bochenek A., Reicher M. Anatomia człowieka, t. I-V. PZWL, 2020/21
 |
| 1. Kolorowy atlas anatomii człowieka / R. M. H. McMinn [et al. ; tł. Jerzy Gielecki, Witold Gacek], Urban & Partner, 2006
 |
| **Nakład pracy studenta**  |
| Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h] |
| W ocenie (opinii) nauczyciela |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem | 44 |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium | 11 |
| Czytanie wskazanej literatury | 10 |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp. |  |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki | 10 |
| Przygotowanie do egzaminu | 10 |
| Inne (e-l) | 20 |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta | 105 |
| Punkty ECTS za moduł/przedmiot | 3 |
| **Uwagi** |
|  |

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne