KATEDRA ANATOMII UJ CM

PROGRAM ZAJĘĆ-INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA –AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA 2019/2020

KOORDYNATOR PRZEDMIOTU: dr n. med. Marcin Lipski

Liczba godzin wykładu: 15

Liczba godzin ćwiczeń: 14

CEL: głównym celem kursu anatomii jest prezentacja budowy ciała ludzkiego w aspekcie jego struktury, częściowo wzajemnych relacji poszczególnych części /topografii/, opisu oraz nawiązania do kliniki.

ZASADY UCZESTNICTWA W ZAJĘCIACH:

* obecność na zajęciach w swojej grupie,

-dopuszcza się jedną nieobecność na ćwiczeniach, obecność na wykładach nie jest obowiązkowa

* większa absencja powoduje brak zaliczenia przedmiotu,

-każdy student zobowiązany jest do przynoszenia na zajęcia /ćwiczenia prosektoryjne/ białego fartucha

* obowiązkiem każdego studenta jest systematyczne przygotowanie do zajęć /ćwiczeń/, - w przypadku braku zaliczenia ćwiczeń u asystenta prowadzącego, student zobowiązany jest do uzyskania zaliczenia u koordynatora zajęć

WARUNKI ZALICZENIA:

-uzyskanie zaliczeń ze wszystkich ćwiczeń

* zaliczenie testu składającego się z 50 pytań, celem zaliczenia student winien uzyskać minimum 30 punktów

OBOWIĄZUJĄCY MATERIAŁ:

* zakres materiału prezentowany na wykładach i ćwiczeniach - zalecane piśmiennictwo /patrz niżej/

BIBLIOGRAFIA:

1. Skrypt red. Janusz Skrzat i Jerzy Walocha. Podstawy anatomii człowieka z elementami fizjologii. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Kraków 2010.

1. **08.10.19. godz. 17.00.-18:30 wykład** Wprowadzenie. Osie, płaszczyzny i okolice ciała człowieka. Tułów – ściany i przestrzenie.
2. **15.10.19. godz. 17.00.-19.15 wykład (3 godziny!!!)** ABC układu nerwowego. Ośrodkowy układ nerwowy.
3. **3/. 22.10.19. godz. 17.00-18.30 wykład** Autonomiczny układ nerwowy. Obwodowy układ nerwowy.
4. **4/. 29.10.19. godz. 17.00-18.30 wykład** Układ naczyniowy. Układ krążenia ze szczególnym uwzględnieniem serca.
5. **5/. 5.11.19. godz. 17.00 -18.30 wykład**

Układ moczowo-płciowy.

Nerka. Fizjologia nerek. Unaczynienie. Budowa i czynność kłębuszka nerkowego.

Przesączanie kłębuszkowe. Budowa i czynność kanalików nerkowych.

Aparat przykłębuszkowy. Oś renina-angiotensyna-aldosteron. Nerki w równowadze kwasowo-zasadowej. Moczowody. Pęcherz moczowy. Cewka moczowa.

# 6/. 12.11.19. godz. 17.00 -18.30 wykład

Układ pokarmowy. Jama ustna. Gardło. Przełyk. Żołądek. Jelito cienkie. Jelito grube. Wątroba. Trzustka. Wprowadzenie do fizjologii układu pokarmowego.

# 7/. 19.11.19. godz. 17.00 -18.30 wykład

Anatomia kliniczna. Współczesne zastosowanie techniki w medycynie.

## 8/. 26.11.19. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia

Układ narządu ruchu. Ogólna budowa narządu ruchu. Kości i ich połączenia. Mięśnie.

**9/. 3.12.19. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia** Osteologia- cz.1 szkielet osiowy

**10/.10.12.19. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia**

Osteologia i artrologia. cz.2. Kończyna górna i klatka piersiowa

**11/. 17.12.19. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia**

Osteologia i artrologia. cz. 3. Kończyna dolna i miednica.

## 12/. 7.01.20.godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia

Układ oddechowy. Drogi oddechowe. Jama nosowa i zatoki przynosowe. Gardło. Krtań. Tchawica. Płuco. Unaczynienie czynnościowe i odżywcze płuc. Unerwienie płuc. Oddychanie.

## 13/. 14.01.20. 17.00 -18.30 ćwiczenia

Układ moczowo- płciowy. Układ płciowy. Narządy płciowe męskie (jądro i najądrze, nasieniowód, pęcherzyki nasienne, gruczoł krokowy, prącie, moszna, powrózek nasienny).

Narządy płciowe żeńskie (macica, jajowód, jajnik, pochwa, narządy płciowe zewnętrzne).

**14/. 21.01.2020** **17.00 -18.30 ćwiczenia** Powtórzenie materiału (temat na życzenie studentów)

***UWAGA!!***

***15. / KOLOKWIUM ZALICZENIOWE TERMIN DO UZGODNIENIA. 1 godzina***

***23.***01.2020 godzina 15:00 sala wykładowa Katedry Anatomii