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. **06.10.20. godz. 17:00.-18:30 wykład** Wprowadzenie. Osie, płaszczyzny i okolice ciała człowieka. Tułów – ściany i przestrzenie.
2. **13.10.20. godz. 17:00.-19:15 wykład (3 godziny!!!)** ABC układu nerwowego. Ośrodkowy układ nerwowy.
3. **3/. 20.10.20. godz. 17:00.-18:30 wykład** Autonomiczny układ nerwowy. Obwodowy układ nerwowy.
4. **4/. 27.10.20. godz. 17:00.-18:30 wykład** Układ naczyniowy. Układ krążenia ze szczególnym uwzględnieniem serca.
5. **3.11.20. 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/. 10.11.20. 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/. 17.11.20. godz. 17:00.-18:30 wykład

Anatomia kliniczna. Współczesne zastosowanie techniki w medycynie.

## 8/. 24.11.20. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia - online // wszystkie grupy)

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

## 9/. 1.12.20. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia Osteologia- cz.1 szkielet osiowy online wszystkie grupy17:00-18:30//

## 10/.8.12.20. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia online – wszystkie grupy 17:00-18:30

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

**11/. 15.12.20. godz. 17.00 -18.30 wszystkie grupy ćwiczenia online 17:00-18:30**

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

## 12/. 12.01.20.godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia online 17:00-18:30

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

## 13/. 19.01.20. 17.00 -18.30 ćwiczenia prosektoryjne grupa, nr 1 godzina 17:00 – 17:45, grupa nr 2 17:50 – 18:35 sale piętro (6,7,8,9,10) limit osób 6 osób na salę – pozostałe grupy mają ćwiczenia online.

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/. 26.01.2020 17.00 -18.30 ćwiczenia prosektoryjne – grupy 3 i 4. Grupa nr 3 godzina 17:00-17:45 i grupa nr 4 godzina 17:50-18:35

Powtórzenie materiału praktycznego (temat na życzenie studentów)

***UWAGA!!***

***15. / KOLOKWIUM ZALICZENIOWE odbędzie się dnia 29.01.2021o godzinie 15:00 na platformie MsTeams (online)***

**Zasady ubioru studentów podczas zajęć na Wydziale Lekarskim UJCM**

Studenci Wydziału Lekarskiego, podobnie jak praktykujący lekarze, stomatolodzy, dietetycy powinni przywiązywać odpowiednią uwagę do wyglądu zewnętrznego, w tym do ubioru. Odpowiedni ubiór jest wyrazem poszanowania innych studentów i nauczycieli akademickich. Jest on także istotny dla stworzenia dobrej relacji opartej na szacunku i zaufaniu między studentami i pacjentami.

**Zasady ogólne obowiązujące w Katedrze Anatomii**

Studenci powinni nosić plakietki identyfikujące z imieniem i nazwiskiem.

Ubiory wierzchnie zostawiamy w szatni ogólnej, bagaż podręczny (torby, plecaki itp.) –   
w indywidualnych szafkach studenckich. Szafki te należy opróżniać po zajęciach, gdyż będą codziennie dezynfekowane.

W kłódki do szafek należy się zaopatrzyć indywidualnie.

Ubiór na ćwiczeniach i wykładach powinien być czysty i schludny. Panowie powinni unikać spodni z krótkimi no­gawkami. Na ćwiczeniach obowiązują białe fartuchy z długimi rękawami, jednorazowe rękawiczki oraz pęsety anatomiczne. Włosy powinny być schludnie uczesane, w trakcie ćwiczeń długie włosy powinny być upięte.

Na te­renie prosektorium obowiązuje zakaz spożywania posiłków i napojów.

Niezastosowanie się do powyższych warunków będzie skutkować niewpuszczeniem na ćwiczenia.

W budynku Zakładu Anatomii UJCM oraz na otaczającym go terenie będącym własnością Uniwersytetu obowią­zuje – zgodnie z rozporządzeniem władz Uczelni – całkowity zakaz palenia wyrobów tytoniowych, również tzw. papierosów elektronicznych.

**W związku z sytuacją epidemiologiczną na terenie Katedry i Zakładu Anatomii obowiązują ogólne postanowienia zawarte w** [**https://www.gov.pl/web/nauka/zalecenia-dotyczace-zapewnienia-bezpieczenstwa-organizacji-zajec-laboratoryjnych-i-klinicznych-na-studiach**](https://www.gov.pl/web/nauka/zalecenia-dotyczace-zapewnienia-bezpieczenstwa-organizacji-zajec-laboratoryjnych-i-klinicznych-na-studiach)**.**

**Obowiązkowe jest noszenie rękawiczek, maseczek i/lub przyłbic w trakcie całego pobytu na terenie katedry, zachowanie dystansu, mycie i dezynfekcja rąk. Obowiązkowe jest wcześniejsze zgłaszanie złego samopoczucia, tudzież niepokojących objawów typu kaszel, gorączka, trudności z oddychaniem**.

W przypadku konieczności przejścia na system nauczania zdalnego – zajęcia będą odpowiednio modyfikowane i dostosowywane do możliwości.