

KATEDRA ANATOMII UJ CM  
PROGRAM ZAJĘĆ-INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA – AKADEMIA  
GÓRNICZO-HUTNICZA 2021/2022  
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:

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

Wszystkie wykłady odbywają się **online platforma MsTeams**

- 1. 05.10.21. godz. 18.30.-20:00 wykład** Osie, płaszczyzny i okolice ciała człowieka. Tułów – ściany i przestrzenie.
- 2. 12.10.21. godz. 18.30.-20:30 wykład (3 godziny!!!)** ABC układu nerwowego. Ośrodkowy układ nerwowy.
- 3. 19.10.21. godz. 18.30-20.00 wykład** Autonomiczny układ nerwowy. Obwodowy układ nerwowy.

**4. 26.10.21. godz. 18.30-20.30 wykład** Układ naczyniowy. Układ krążenia ze szczególnym uwzględnieniem serca.

**5. 9.11.21. godz. 18.30 -20.00 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. 16.11.21. godz. 18.30 -20.00 wykład**

Układ pokarmowy. Jama ustna. Gardło. Przełyk. Żołądek. Jelito cienkie. Jelito grube.

Wątroba. Trzustka. Wprowadzenie do fizjologii układu pokarmowego.

**7. 23.11.21. godz. 18.30 -20.00 wykład**

Anatomia kliniczna. Współczesne zastosowanie techniki w medycynie.

**8. 30.11.21. godz. 17.30 -19.00 ćwiczenia**

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

**9. 7.12.21. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia Osteologia - cz.1 szkielet osiowy**

**Czaszka ćwiczenia prosektoryjne**

**10. 14.12.21. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia prosektoryjne**

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

**11. 21.12.21. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia prosektoryjne**

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

**12. 11.01.22. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia prosektoryjne**

Układ oddechowy. Drogi oddechowe. Jama nosowa i zatoki przynosowe. Gardło. Krtień.

Tchawica. Płuco. Unaczynienie czynnościowe i odżywcze płuc. Unerwienie płuc.

Oddychanie.

**13. 18.01.22. godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia prosektoryjne**

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. 25.01.2022 godz. 17.00 -18.30 ćwiczenia prosektoryjne**

Powtórzenie materiału praktycznego (temat na życzenie studentów)

**UWAGA!!**

**15. KOŁOKWIUM ZALICZENIOWE TERMIN DO UZGODNIENIA. 1 godzina**

**Online – platforma MsTeams**

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

Studenci Wydziału Lekarskiego, podobnie jak praktykujący lekarze, 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.

Ubioru 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 skutkowało 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>.**

**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.