

ANATOMIA



AGH – INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

**Harmonogram zajęć i kryteria zaliczenia
w roku akademickim 2025/2026**

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

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.

Wykłady (sala wykładowa Katedry Anatomii UJ CM) – 14 godz.

Ćwiczenia – 14 godz.

WYKŁADY

06.10.2025 – godz. 8.00-9.30. Wykład.

Osie, płaszczyzny i okolice ciała człowieka. Tułów – ściany i przestrzenie.

13.10.2025 – godz. 8.00-9.30. Wykład.

ABC układu nerwowego. Ośrodkowy układ nerwowy.

20.10.2025 – godz. 8.00-9.30. Wykład.

Autonomiczny układ nerwowy. Obwodowy układ nerwowy.

27.10.2025 – godz. 8.00-9.30. Wykład.

Układ naczyniowy. Układ krążenia ze szczególnym uwzględnieniem serca.

03.11.2025 – godz. 8.00-9.30. 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.

17.11.2025 – godz. 8.00-9.30. Wykład.

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

24.11.2025 – godz. 8.00-9.30. Wykład.

Anatomia kliniczna.

ĆWICZENIA

01.12.2025 – godz. 8.30-10.00. Ćwiczenia.

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

08.12.2025 – godz. 8.30-10.00. Ćwiczenia.

Izolowane narządy – serce, płuca, wątroba, nerki, OUN.

15.12.2025 – godz. 8.30-10.00. Ćwiczenia.

Topografia narządów, obwodowy układ nerwowy.

12.01.2026 – godz. 8.30-10.00. Ćwiczenia.

Narządy zmysłów – wzrok, słuch, węch, smak.

19.01.2026 – godz. 8.30-10.00. Ćwiczenia.

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

26.01.2026 – godz. 8.30-10.00. Ćwiczenia (on-line).

Anatomia kliniczna. Współczesne zastosowanie techniki w medycynie.

Powtórki – (on-line).

Termin i godziny – do uzgodnienia

Kolokwium zaliczeniowe – I termin.

Dzień i godzina zostaną podane w terminie późniejszym.

KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU

UWAGA!

- **Zabronione jest używanie w czasie kolokwium, czy podczas egzaminu jakichkolwiek urządzeń komunikacji elektronicznej, np. radiotelefon, smartfon, smartwatch, palmtop, mikrosluchawka itp. Próba porozumiewania się w trakcie testu będzie skutkować natychmiastową dyskwalifikacją. Sprawdzian w takim wypadku zostanie unieważniony, a student otrzyma zerową liczbę punktów.**
- **Karty egzaminu testowego należy wypełniać tylko ołówkiem dołączonym do zestawu pytań.**

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
- 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. W celu zaliczenia student winien uzyskać minimum 30 punktów

Obowiązujący materiał

Zakres materiału prezentowany na wykładach i ćwiczeniach. Zalecane piśmiennictwo (patrz niżej).

Literatura

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

ZASADY OGÓLNE OBOWIĄZUJĄCE W ZAKŁADZIE ANATOMII

- Ubiory wierzchnie i bagaż podręczny (torby, plecaki itp.) należy zostawiać w szatni ogólnej.
- Ubiór na wykładach i ćwiczeniach powinien być czysty i schludny. Na ćwiczeniach w prosektorium obowiązują fartuchy ochronne z długimi rękawami, własne ochronne rękawiczki lateksowe oraz pęsety anatomiczne. Podczas ćwiczeń długie włosy powinny być upięte.
- Wskazane jest, aby studenci nosili podczas zajęć plakietki identyfikujące z imieniem i nazwiskiem.
- Na terenie prosektorium obowiązuje zakaz spożywania posiłków i napojów.
- **Niedopuszczalne jest wychodzenie w fartuchach używanych w prosektorium poza budynek Zakładu Anatomii.**
- W budynku Zakładu Anatomii oraz na otaczającym go terenie będącym własnością Uniwersytetu obowiązuje – zgodnie z rozporządzeniem władz Uczelni – całkowity zakaz palenia wyrobów tytoniowych, również tzw. e-papierosów. Zakaz nie dotyczy specjalnie wydzielonego i oznaczonego miejsca przed budynkiem.

Koordynator zajęć:

dr n. med. Marcin Lipski