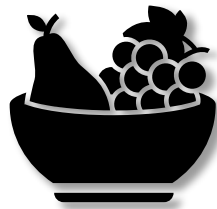


ANATOMIA



KIERUNEK – DIETETYKA

**Harmonogram zajęć i kryteria zaliczenia
w roku akademickim 2024/2025**

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

Wykłady

Wtorki, godz. 11.30–13.00 – niestacjonarnie, synchronicznie.

Ćwiczenia

Czwartki, godz. 11.30–13.00 – stacjonarnie, sale prosektoryjne, Katedra Anatomii, ul. Kopernika 12.

Zajęcia inauguracyjne z anatomii człowieka odbędą się w salach prosektoryjnych w czwartek 03.10. W godz. 11.30- 13.00.

I.

1. Układ narządów ruchu (część bierna). Wykład 08.10.2024. Ćwiczenia 10.10.2024.

Pozycja anatomiczna ciała ludzkiego. Osie i płaszczyzny. Ogólna budowa kości i ich połączenia, budowa kręgosłupa, szkielet klatki piersiowej. Obręcz barkowa, szkielet wolnej kończyny górnej: staw ramienny, łokciowy, stawy ręki. Obręcz miedniczna, stawy krzyżowo-biodrowe, spojenie łonowe, szkielet wolnej kończyny dolnej: staw biodrowy, kolanowy, stawy skokowe, stawy stopy. Czaszka, kości twarzoczaszki i mózgowoczaszki, połączenie czaszki z kręgosłupem, kości pneumatyczne.

2. Układ narządów ruchu (część czynna). Wykład 15.10.2024. Ćwiczenia 17.10.2024.

Odmiany tkanki mięśniowej człowieka. Układ mięśni szkieletowych i ich podział czynnościowy, mięśnie głowy i szyi, klatki piersiowej, brzucha i miednicy mniejszej. Mięśnie obręczy barkowych i kończyn górnych, mięśnie obręczy miednicznej i kończyn dolnych.

Kolokwium pisemne i praktyczne z układu narządów ruchu (rozpiska nr I). 24.10.2024.

II.

1. Układ nerwowy. Wykład 22.10.2024. Ćwiczenia 24.10.2024.

Podział anatomiczny i czynnościowy układu nerwowego. Podstawowe pojęcia układu nerwowego. Budowa zewnętrzna i wewnętrzna rdzenia kręgowego, pnia mózgu. Nerwy rdzeniowe i czaszkowe.

2. Układ nerwowy. Wykład 29.10.2024. Ćwiczenia 31.10.2024.

Budowa zewnętrzna i wewnętrzna mózdzku. Kresomózgowie – budowa zewnętrzna i wewnętrzna, komory mózgu, układ opon mózgowia i rdzenia kręgowego; krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego.

3. Układ nerwowy. Wykład 05.11.2024. Ćwiczenia 07.11.2024.

Pojęcie dróg nerwowych, drogi projekcyjne: drogi wstępujące i zstępujące. Podział dróg zmysłowych. Ogólna charakterystyka dróg zmysłowych.

III.

Narządy zmysłów. Wykład 12.11.2024. Ćwiczenia 14.11.2024.

Narząd wzroku, gałka oczna, narządy dodatkowe oka. Droga wzrokowa. Narząd słuchu i równowagi. Droga słuchowa i równowagi. Narząd węchu, okolica węchowa jamy nosowej, droga pobudzenia nerwowego zmysłu węchu. Narząd smaku i droga smakowa.

Kolokwium pisemne i praktyczne z układu nerwowego i narządów zmysłów (rozpiska nr II i III). 21.11.2024.

IV.

1. Układ naczyniowy. Wykład 19.11.2024. Ćwiczenia 21.11.2024.

Schemat dużego i małego krążenia. Aorta i jej główne odgałęzienia, żyła główna górna i dolna i ich najważniejsze dopływy. Pojęcie kątów żylnych. Pojęcie krążenia wrotnego. Układ chłonny, narządy limfatyczne centralne i obwodowe. Główne naczynia chłonne.

2. Układ naczyniowy. Wykład 26.11.2024. Ćwiczenia 28.11.2024.

Budowa ogólna serca, ściany przedsionków i komór, szkielet serca, zastawki przedsionkowo-komorowe, zastawki tętnicze, mechanizm ich funkcjonowania w cyklu pracy serca. Układ przewodzący serca, jego położenie, budowa i czynność. Unerwienie serca, tętnice wieńcowe i żyły serca.

V.

Układ oddechowy. Wykład 03.12.2024. Ćwiczenia 05.12.2024.

Jama nosowa, położenie i ujścia zatok przynosowych. Gardło: położenie, ściany, podział i połączenie jamy gardła z otoczeniem. Topografia i budowa krtani, jama krtani i narząd głosu. Tchawica, oskrzela główne: budowa i położenie. Drzewo oskrzelowe i oddechowe. Płuca: budowa, unaczynienie czynnościowe (mały krwiobieg) i odżywcze oraz unerwienie płuc. Jamy opłucnej, zachyłki opłucnowe i ich rola w procesie oddychania.

Kolokwium pisemne i praktyczne z układu naczyniowego i oddechowego (rozpiska IV i V). 12.12.2024.

VI.

Układ moczowo-płciowy. Wykład 10.12.2024. Ćwiczenia 12.12.2024.

Układ moczowy: nerka, moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa (położenie i budowa). Czynnościowy podział układu moczowego. Układ płciowy: narządy płciowe męskie (wewnętrzne i zewnętrzne) i narządy płciowe żeńskie (wewnętrzne i zewnętrzne).

VII.

Układ dokrewny, powłoki skórne. Wykład 17.12.2024. Ćwiczenia 19.12.2024.

Budowa, położenie i czynność: podwzgórze, przysadki mózgowej, szyszynki, tarczycy, przytarczyc, trzustki, nadnerczy i gonad.

Kolokwium pisemne i praktyczne z układu moczowo-płciowego i dokrewnego. 09.01.2025.

VIII.

1. Układ pokarmowy. Wykład 07.01.2025. Ćwiczenia 09.01.2025

Jama ustna: przedsionek jamy ustnej (ograniczenie, ujścia ślinianek przyusznych), jama ustna właściwa (podniebienie twarde, miękkie, przepona jamy ustnej, ujścia ślinianek podżuchwowych i podjęzykowych), język: budowa zewnętrzna (części języka, podział brodawek języka), mięśnie zewnętrzne i wewnętrzne języka, zmysł smaku (droga smakowa), cieśń gardzieli (ograniczenie, migdałki: podniebienne i językowy).

2. Układ pokarmowy. Wykład 14.01.2025. Ćwiczenia 16.01.2025.

Gardło (położenie, budowa ściany gardła, piętra jamy gardła, struktury anatomiczne na ścianach jam gardła, pierścień chłonny Waldeyera). Przełyk (położenie, części anatomiczne, budowa ściany. Żołądek (położenie, rzut na szkielet, sąsiedztwo, budowa zewnętrzna i wewnętrzna, unaczynienie, unerwienie).

WYKAZ LITERATURY PODSTAWOWEJ I UZUPEŁNIAJĄCEJ

1. Anatomia człowieka z elementami fizjologii pod redakcją J. Skrzata i J. Walochy. Wydawnictwo UJ
2. Anatomia człowieka pod redakcją Janiny Sokołowskiej-Pituchowej
3. Dowolny kolorowy atlas anatomiczny (np. Atlas anatomii – Peter Abrahams)

ZASADY OGÓLNE OBOWIĄZUJĄCE W ZAKŁADZIE ANATOMII

- Ubiory wierzchnie należy zostawiać w szatni ogólnej, a bagaż podręczny (torby, plecaki itp.) – w zamkniętych szafkach studenckich. Szafki te trzeba obowiązkowo opróżniać po zajęciach. Kluczyki do szafek są wydawane na podstawie legitymacji studenckiej w szatni ogólnej i tam należy je zwrócić wychodząc z Zakładu.
- 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.
- Każdy student podpisuje na pierwszych zajęciach oświadczenie o zaznajomieniu się z regulaminem Katedry i warunkami zaliczenia przedmiotu.

KRYTERIA ZALICZENIA

Obecność na wszystkich ćwiczeniach (w swojej grupie) jest obowiązkowa. W przypadku nieobecności (zwolnienie lekarskie) materiał ćwiczeniowy musi być zaliczony u asystenta prowadzącego zajęcia. Na każde ćwiczenia studenci powinni być przygotowani z tematu zajęć.

Do zaliczenia wymagane jest uzyskanie minimum 60% (12 pkt.) z każdego opisowego kolokwium (20 pkt. max.)

Poniżej – sposób przeliczania uzyskanych punktów na ocenę.

Uzyskane punkty	Ocena
12 – 13,75	Dostateczny
14 – 15,75	Dostateczny +
16 – 17,75	Dobry
18 – 18,75	Dobry +
19 – 20	Bardzo dobry

Uzyskanie minimum 50% z kolokwium praktycznego odbywającego się w salach prosektoryjnych. W przypadku oceny niedostatecznej z kolokwium zachodzi konieczność zdania zaległego materiału w formie pisemnej u koordynatora przedmiotu w okresie poprzedzającym kolejny sprawdzian. Kolokwium praktyczne student powinien poprawić u asystenta prowadzącego zajęcia. Zdanie egzaminu w formie pisemnej. Egzamin odbywa się w sesji letniej, tzn. po zakończeniu II semestru.

Do zaliczenia pisemnego egzaminu wymagane jest uzyskanie minimum 60% (24 pkt.) poprawnych odpowiedzi (40 pkt. max.). W przypadku uzyskania oceny negatywnej z egzaminu w I terminie przewidziany jest jeden pisemny termin poprawkowy we wrześniu.

Poniżej – sposób przeliczania punktów na ocenę.

Uzyskane punkty	Ocena
24 – 27,75	Dostateczny
28 – 31,75	Dostateczny +
32 – 34,75	Dobry
35 – 37,75	Dobry +
38 – 40	Bardzo dobry

UWAGA!

- **Zabronione jest używanie w czasie kolokwium, czy podczas egzaminu jakichkolwiek urządzeń komunikacji elektronicznej, np. radiotelefon, smartfon, smartwatch, palmtop, mikrośluchawka itp. Próba porozumiewania się w trakcie testu będzie skutkować natychmiastową dyskwalifikacją. Sprawdzian w takim wypadku zostanie unieważniony, a student otrzyma zerową liczbę punktów.**