**Harmonogram zajęć z przedmiotu Anatomia z embriologią  
dla studentów Kierunku Lekarskiego UJCM   
w roku akademickim 2019/2020**

**Informacja dla studentów Kierunku Lekarskiego UJCM   
nt. warunków zaliczenia przedmiotu Anatomia z embriologią   
w roku akademickim 2019/2020**

**Harmonogram zajęć z przedmiotu Anatomia z embriologią dla studentów Kierunku Lekarskiego UJCM   
w roku akademickim 2019/2020**

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**03.10.2019** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **04.10.2019** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Kręgosłup: budowa kręgu. Charakterystyka kręgów pochodzących z różnych odcinków kręgosłupa. Połączenia kręgosłupa. Ruchomość kręgosłupa. Krzywizny kręgosłupa. Kość potyliczna i ciemieniowa. Połączenia kręgosłupa z czaszką.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**07.10.2019** – Poniedziałek, godz. 10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Rozwój układu kostno-stawowego.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**08.10.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.  
**09.10.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Kość skroniowa, czołowa, sitowa i klinowa.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10.10.2019** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **11.10.2019** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Kości twarzoczaszki, staw skroniowo-żuchwowy.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**14.10.2019** – Poniedziałek, godz.10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Doły czaszki – komunikacja.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**15.10.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.  
**16.10.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Szkielet obręczy oraz wolnej kończyny górnej. Stawy obręczy i wolnej kończyny górnej. Połączenia kości przedramienia. Nadgarstek. Kanał nadgarstka. Kanał Guyona. Ręka, jako jednostka funkcjonalna.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**17.10.2019** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.  
**18.10.2019** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Szkielet oraz połączenia więzadłowe miednicy (więzadło pachwinowe, krzyżowo-guzowe, krzyżowo-kolcowe). Podstawowe terminy z zakresu anatomii miednicy (płaszczyzny, sprzężne, wymiary). Kość udowa. Staw biodrowy.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**21.10.2019** – Poniedziałek, godz.10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Rozwój ośrodkowego układu nerwowego.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**22.10.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **23.10.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Szkielet podudzia i stopy. Staw kolanowy. Połączenia kości podudzia. Staw skokowy. Pozostałe stawy stopy.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**24.10.2019** – Czwartek, godz. 14.00-15.30. Seminarium. **25.10.2019** – Piątek, godz. 15.00-16.30. Seminarium.

*Wstęp do anatomii radiologicznej układu kostno-stawowego.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**28.10.2019** – Poniedziałek, godz. 10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Rozwój twarzy, łuki skrzelowe.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**29.10.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **30.10.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Powtórzenie materiału.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**04.11.2019** – Poniedziałek, godz. 10.00. Kolokwium testowe. (Grupy: 1-21).

*Układ kostno-stawowy, czaszka + embriologia.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**05.11.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 1-10). **06.11.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 11-21).

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**07.11.2019** – Czwartek, godz. 14.00-15.30. Seminarium. **08.11.2019** – Piątek, godz. 15.00-16.30. Seminarium.

*Wprowadzenie do anatomii układu nerwowego oraz rdzenia kręgowego, opony mózgowia.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**12.11.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **13.11.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Pień mózgu, móżdżek, komora IV.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**14.11.2019** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **15.11.2019** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Międzymózgowie i komora III.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**18.11.2019** – Poniedziałek, godz.10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Drogi ośrodkowego układu nerwowego.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**19.11.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **20.11.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Kresomózgowie i komora boczna, płyn mózgowo rdzeniowy.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**25.11.2019** – Poniedziałek, godz.10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Unaczynienie ośrodkowego układu nerwowego – aspekty kliniczne.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**26.11.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **27.11.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Mięśnie szyi. Trójkąty. Szczeliny mięśni pochyłych. Splot szyjny. Splot ramienny. Tarczyca. Przytarczyce. Nerwy czaszkowe: IX, X, XI.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**28.11.2019** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **29.11.2019** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Tętnica szyjna wspólna, zewnętrzna, wewnętrzna, podobojczykowa. Żyły szyjne, pień sympatyczny.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**02.12.2019** – Poniedziałek, godz.10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Narząd słuchu i równowagi.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**03.12.2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.  
**04.12.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Jama nosowa, jama ustna gardło, krtań. Nerwy czaszkowe: I, V.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**05.12.2019** – Czwartek, godz. 14.00-15.30. Seminarium. **06.12.2019** – Piątek, godz. 15.00-16.30. Seminarium.

*Narząd wzroku, nerw czaszkowy II.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**09.12.2019** – Poniedziałek. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha / prof. dr hab. Tomasz Mroczek.

*Rozwój serca.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10.12.2019** – Wtorek, godz. 14.00-15.30.Seminarium. **11.12.2019** – Środa, godz. 15.00-16.30.Seminarium.

*RTG, CT, MRI – głowa i szyja.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**12.12.2019** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **13.12.2019** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Mięśnie mimiczne, nerw twarzowy, tętnica twarzowa. Nerw trójdzielny.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**16.12.2019** – Poniedziałek, godz.10.00. Kolokwium testowe. (Grupy: 1-21).

*Głowa, szyja, CSN + embriologia.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**17.12,2019** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 1-10). **18.12.2019** – Środa, godz. 15.00-17.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 11-21).

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**19.12.2019** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **20.12.2019** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Ściany klatki piersiowej, podział śródpiersia.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**07.01.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16. Ćwiczenia. **08.01.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Serce*.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**09.01.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia. **10.01.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Płuca. Śródpiersie – zawartość.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**13.01.2020** – Poniedziałek, godz. 10.00.Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Rozwój jam ciała i układu oddechowego.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**14.01.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.  
**15.01.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Mięśnie obręczy barkowej, dół pachowy.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**16.01.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**17.01.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Ramię i okolica przednia przedramienia*. *Wady rozwojowe kończyny górnej (w aspekcie wad rozwojowych układu kostno-szkieletowo-mięśniowego w ogóle).*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**20.01.2020** – Poniedziałek, godz. 10.00. Seminarium.

*RTG, CT, MRI, klatka piersiowa.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**21.01.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**22.01.2020** – Środa*, godz. 15.00-17.30*. Ćwiczenia.

*Okolica boczna i tylna przedramienia, ręka.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**23.01.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 1-10).

**24.01.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 11-21).

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**27.01.2020** – Poniedziałek, godz. 10.00. Wykład – dr Mariusz Bonczar.

*Anatomia kliniczna kończyny górnej.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**29.01.2020 – 10.02.2020.** Sesja zimowa.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**11.02.2020 – 16.02.2020.** Przerwa semestralna.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**17.02.2020 – 23.02.2020.** Sesja zimowa poprawkowa.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**25.02.2020** – Wtorek, godz. 10.00-11.30. Kolokwium testowe. (Grupy: 1-21).

*Klatka piersiowa, kończyna górna + embriologia.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**25.02.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**26.02.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Ściany brzucha. Otrzewna.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**27.02.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia

**28.02.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Żołądek, dwunastnica, trzustka, śledziona.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**03.03.2020** – Wtorek, godz. 10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Rozwój układu pokarmowego.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**03.03.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**04.03.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Jelito cienkie i grube.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**05.03.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**06.03.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Wątroba, krążenie wrotne.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10.03.2020** – Wtorek, godz. 10.00-11.30. Wykład – dr hab. Artur Pasternak.

*Anatomia chirurgiczna brzucha.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10.03.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**11.03.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Przestrzeń zaotrzewnowa.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**12.03.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**13.03.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Miednica, ściany miednicy mniejszej.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**17.03.2020** – Wtorek, godz. 10.00. Wykład – prof. Jerzy Walocha.

*Rozwój układu moczowo-płciowego.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**17.03.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**18.03.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Splot krzyżowy, pęcherz moczowy. Odbytnica, splot miedniczny, tętnica biodrowa wewnętrzna.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**19.03.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**20.03.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30.Ćwiczenia.

*Układ płciowy męski.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**24.03.2020** – Wtorek, godz. 10.00. Wykład – dr Ewa Mizia.

*Badanie ultrasonograficzne układu mięśniowo-szkieletowego kończyny dolnej.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**24.03.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**25.03.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Układ płciowy żeński.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**26.03.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**27.03.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Pośladek i udo.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**31.03.2020** – Wtorek, godz. 10.00. Wykład – prof. dr hab. Jerzy Walocha.

*Topografia narządów jamy brzusznej i miednicy mniejszej.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**31.03.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**01.04.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Podudzie i stopa.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**02.04.2020** – Czwartek, godz. 14.00-15.30. Seminarium.

**03.04.2020** – Piątek, godz. 15.00-16.30. Seminarium.

*RTG, CT, MRI – jama brzuszna.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**07.04.2020** – Wtorek, godz. 10.00. Wykład – prof. Jerzy Walocha.

*Układ nerwowy kończyny dolnej.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**07.04.2020** – Wtorek, godz. 14.00-16.30. Ćwiczenia.

**08.04.2020** – Środa, godz. 15.00-17.30. Ćwiczenia.

*Powtórzenie materiału.*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**10.04.2020 – 14.04.2020** – Przerwa świąteczna.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**16.04.2020** – Czwartek, godz. 14.00-16.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 1-10).

**17.04.2020** – Piątek, godz. 15.00-17.30. Kolokwium praktyczne. (Grupy: 11-21).

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**21.04.2020** – Wtorek, godz. 10.00.Kolokwiumtestowe.

*Brzuch, miednica i kończyna dolna + embriologia.* (Grupy: 1-21).

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Wykłady w systemie e-learning:**

1. Okresy rozwoju prenatalnego. Gametogeneza. Oogeneza. Cykl jajnikowy. Spermatogeneza i spermiogeneza. Zapłodnienie.
2. Pierwsze etapy rozwoju zarodka. Implantacja. Gastrulacja. Losy listków zarodkowych. Neurulacja. Pierwsze etapy rozwoju układu krążenia. Fazy rozwoju embrionalnego.
3. Cykl jajnikowy i niepłodność
4. Błony płodowe i łożysko.
5. IUGR. Diagnostyka wad rozwojowych.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**I TERMIN**

Powtórki praktyczne do egzaminu

**21.04.-24.04.2020**, w godzinach ćwiczeń

**28.04.-29.04.2020**, w godzinach ćwiczeń

**04.05.2020**

**05.05.2020**, po kolokwium dopuszczeniowym

**05.05.2020 – KOLOKWIUM DOPUSZCZENIOWE DO I TERMINU.**

**06.05.2020 – EGZAMIN PRAKTYCZNY**

**07.05.2020 – EGZAMIN TESTOWY**

Dokładne godziny kolokwium dopuszczeniowego i egzaminu zostaną podane w terminie późniejszym.

**II TERMIN**

Powtórki praktyczne do egzaminu

**31.08-01.09.2020**,godz. 10.00-13.00

**02.09.2020**, godz. 12.00-15.00

**02.09.2020**, godz. 9.00-11.30 – **KOLOKWIUM DOPUSZCZENIOWE DO II TERMINU**

**03.09.2020**, godz. 8.00 **– EGZAMIN PRAKTYCZNY**

**04.09.2020**, godz. 9.00 **– EGZAMIN TESTOWY**

**Informacja dla studentów Kierunku Lekarskiego UJCM   
nt. warunków zaliczenia przedmiotu Anatomia z embriologią w roku akademickim 2019/2020**

Zajęcia są prowadzone w formie wykładów, seminariów oraz ćwiczeń prosektoryjnych.

**Obecność** na ćwiczeniach i seminariach jest obowiązkowa. Dopuszczalne są trzy usprawiedliwione nieobecności w semestrze I i dwie w semestrze II.

Przedmiot Anatomia kończy się egzaminem w maju (poza sesją egzaminacyjną).

**Materiał przedmiotu** z zakresu anatomii jest podzielony na cztery części, realizowane w podanej niżej kolejności:

* Anatomia ogólna i osteologia; Czaszka
* Ośrodkowy układ nerwowy; Szyja, głowa i narządy zmysłów
* Klatka piersiowa; Kończyna górna
* Brzuch i miednica; Kończyna dolna

Każda część kończy się **zaliczeniem** (kolokwium), podczas którego sprawdzane jest opanowanie materiału prak­tycznego i teoretycznego.

* **Sprawdzian praktyczny** ma formę kolokwium obejmującego znajomość wybranych 15 szczegółów anato­micznych. Stronę należy podać w przypadku, kiedy strona jest składową nazwy danej struktury – np. tęt­nica wieńcowa prawa. Maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania – 30. Czas przeznaczony na ko­lokwium praktyczne wynosi 30 sekund na każdy preparat.
* Na kolokwium praktycznym należy podać prawidłową nazwę polską i angielską (lub łacińską) – podanie na­zwy łacińskiej jest dopuszczalne i uzasadnione ze względu na pochodzenie większości nazw z tego ję­zyka (zalecenie ZG Pol. Tow. Anatomicznego)
* Zaliczenie części praktycznej nie jest konieczne do przystąpienia do sprawdzianu teoretycznego.
* Test składa się z 50 pytań – maksymalna ilość punktów wynosi 50. Czas przeznaczony na kolokwium teore­tyczne wynosi 50 minut. W składzie każdego kolokwium znajdują się treści z przerabianych w trakcie danej partii tematów z zakresu embriologii.

**UWAGA!** Nie ma możliwości przedłużania czasu pisania kolokwium testowego, bądź zdawania kolokwium prak­tycznego dla studentów obcokrajowców. Obowiązują ich identyczne limity czasowe jak studentów polskich.

Sumaryczna, maksymalna ilość punktów dostępnych w jednym kolokwium wynosi 80 (30 za kolokwium praktyczne   
i 50 za test).

**UWAGA!** Kolokwia praktyczne, sprawdzane przez koordynatora danej tury i osoby przez niego wyznaczone, są do wglądu u asystenta prowadzącego daną grupę. Kolokwia testowe są sprawdzane maszynowo przez czytnik – nie ma do nich wglądu.

Student ma obowiązek systematycznego przygotowywania się do zajęć. Brak przygotowania do ćwiczeń może skutkować koniecznością ich zaliczenia u Koordynatora kursu Kierunku Lekarskiego (prof. Jerzy Walocha oraz   
dr Ewa Mizia) lub Kierunku Lekarsko-Dentystycznego (dr Jarosław Zawiliński oraz dr Marcin Lipski). Brak zaliczenia jednego ćwiczenia jest równoznaczny z utratą 10 punktów.

Każdorazowo studenci, którzy z różnych przyczyn nie pojawili się na swojej turze kolokwium testowego lub prak­tycznego i chcą je zdawać, muszą uzyskać zgodę kierownika Katedry – ze względu na ograniczoną liczbę stano­wisk na każdej sali, dostosowaną do liczby studentów w grupach.

W przypadku uzasadnionej nieobecności na kolokwium student może je zdawać u swojego asystenta w uzgod­nionym przez strony terminie.

Obecność na seminariach jest obowiązkowa, nie ma możliwości odrobienia zajęć.

**Dopuszczenie do egzaminu**

Studenci, którzy nie uzyskają wymaganego minimum 50% tj. 160 punktów ze wszystkich kolokwiów anatomicznych (maksymalna ilość punktów do uzyskania 320), mają szansę uzyskać dopuszczenie zdając kolokwium zaliczeniowe z całości materiału. Studenci, którzy nie zdadzą tego kolokwium, tracą pierwszy termin egzaminu i nie uzyskują zaliczenia z przedmiotu..   
W celu dopuszczenia do drugiego terminu egzaminu, studenci zdają kolokwium dopuszczeniowe w formie testu, obejmujące całość materiału z anatomii, złożone ze 100 pytań. Do zaliczenia wymagane jest uzyskanie min. 50 punktów. Wynik negatywny skutkuje oceną niedostateczną z egzaminu.

Możliwe jest uzyskanie zwolnienia z części praktycznej egzaminu pod warunkiem uzyskania minimum 108 punktów z części praktycznej wszystkich kolokwiów cząstkowych.

Za każde rozpoczęte 10 punktów powyżej 200 uzyskane w ciągu roku, student otrzymuje 1 punkt do egzaminu końcowego testowego, bez względu na uzyskaną ilość punktów.

Przykładowo: student A uzyskał w ciągu roku akademickiego 200,5 punktu – tj. uzyskuje 1 punkt – na egzaminie końcowym uzyskał 59 punktów + 1 punkt dodatkowy = 60 punktów (dostateczny).

Dodatkowe punkty nie mogą być rozdzielone na dwie części egzaminu (praktyczną i teoretyczną) – są dodawane wyłącznie do wyniku egzaminu testowego. Uzyskane punkty w ciągu roku są doliczane do wyniku egzaminu testo­wego zarówno w pierwszym, jak i w drugim terminie.

**EGZAMIN**

Po zakończeniu zajęć ćwiczeniowych, organizowane są zajęcia o charakterze powtórkowym, mające na celu przy­gotowanie do egzaminu praktycznego.

Studenci, którzy uzyskają zaliczenie z przedmiotu, są dopuszczeni do egzaminu końcowego, który składa się   
z dwóch etapów:

**Egzamin praktyczny** – 20 preparatów, ocenianych od 0 do 2 punktów, według kryterium:

* 2 punkty – za prawidłową nazwę polską i angielską (lub łacińską) określenie strony prawej i lewej wg kryte­riów jak na kolokwiach
* 1,5 punktu – za niezupełnie prawidłową nazwę polską lub angielską (łacińską) lub brak określenia strony
* 1 punkt – za nieprawidłową nazwę polską lub angielską (łacińską)
* 0,5 punktu – za poważne błędy w nazwie polskiej i angielskiej (lub łacińskiej)
* 0 punktów – za błędną nazwę polską

W nazwach polskich dopuszczalne są ogólnie uznawane w podręcznikach skróty, np. t. (tętnica), n. (nerw), itp.   
Do zaliczenia egzaminu praktycznego wystarczy uzyskanie 50% punktów, tj. 10. Czas na jeden preparat wynosi 40 sekund.

Zaliczenie egzaminu praktycznego nie jest koniecznym warunkiem do przystąpienia do egzaminu testowego (teoretycznego), aczkolwiek student, który nie zaliczył egzaminu praktycznego otrzymuje ocenę niedostateczną   
w pierwszym terminie, bez względu na wynik egzaminu testowego.

Studenci, którzy zaliczą egzamin praktyczny, w przypadku niezaliczenia egzaminu teoretycznego, nie muszą poprawiać egzaminu praktycznego w drugim termi­nie.

Studenci, którzy nie zaliczą egzaminu praktycznego, a zaliczą egzamin testowy, muszą powtórzyć jedynie egzamin praktyczny.

Zdanie egzaminu praktycznego z anatomii na maksymalną ilość punktów jest premiowane podniesieniem oceny końcowej (pozytywnej) o pół stopnia. Taka możliwość nie zachodzi w wypadku zwolnienia z egzaminu w wyniku uzyskania odpowiedniego pułapu punktowego z kolokwiów w ciągu semestru.

**Egzamin teoretyczny** – Warunkiem wpuszczenia na salę jest posiadanie ważnej legitymacji studenckiej, bądź wypełnionego tradycyjnego indeksu.

Egzamin ma formę testu identycznego, jak testy cząstkowe. Obej­muje całość materiału, tematykę wykładów, w tym także zakres anatomii rozwojowej oraz zajęcia seminaryjne i tematykę wykładów repetytoryjnych, organizowanych w czasie powtórek materiału praktycznego. Test końcowy składa się ze 100 pytań, a ich zakres jest równomiernie rozdzielony na poszczególne prace. Za poprawną odpo­wiedź student otrzymuje 1 punkt, za błędną – 0 punktów. Do zaliczenia części testowej wystarczy uzyskanie 60 punktów.

**UWAGA!  
Sam fakt posiadania przy sobie (nie mówiąc już o używaniu) w czasie kolokwium, czy egzaminu   
telefonu komórkowego lub innych urządzeń komunikacji elektronicznej stanowi dostateczną podstawę do unieważnienia danej formy sprawdzianu wiedzy i przyznania studentowi zerowej liczby punktów.**

**Egzamin poprawkowy** ma analogiczną formę do egzaminu przeprowadzanego w pierwszym terminie, aczkolwiek ocena niedostateczna z egzaminu praktycznego w drugim terminie jest jednoznaczna z oceną niedostateczną   
z przedmiotu.

W celu zaliczenia egzaminu testowego w drugim terminie, podobnie jak w pierwszym terminie, wy­magane jest uzyskanie 60 punktów (pułap może być modyfikowany przez kierownika Katedry). Studenci, którzy   
w drugim terminie uzyskają mniej niż 60 punktów, mają szansę zaliczyć egzamin ustnie, o ile w ciągu roku otrzy­mają 200 i więcej punktów z kolokwiów cząstkowych oraz pozytywną opinię asystenta.

Student ma prawo poprawić ocenę z egzaminu w wypadku uzyskania oceny pozytywnej na pierwszym terminie (minimum dość dobry) – pod warunkiem poinformowania kierownika Katedry (najlepiej drogą mailową) o fakcie   
w ciągu trzech dni od ogłoszenia wyników. Student jest obowiązany do przystąpienia do egzaminu w całości,   
tj. zdawania obu części (praktycznej i testowej).

**UWAGA!**

**Studenci powinni nosić plakietki identyfikujące z imieniem i nazwiskiem.**

**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.**

Koordynator zajęć na kierunku lekarskim:

Prof. dr hab. Jerzy Andrzej Walocha

adres mailowy: [jwalocha@poczta.onet.pl](mailto:jwalocha@poczta.onet.pl)

Oczekuję na Państwa pytania ☺

Obowiązującym podręcznikiem jest cykl skryptów. Studenci powinni także zaopatrzyć się w dowolny atlas anato­miczny. Lista atlasów jest zamieszczona poniżej, a ich kolejność na liście jest absolutnie dowolna.

**Literatura zalecana dla studentów Kierunku Lekarskiego.**

Literatura obowiązkowa**:**

1. Anatomia prawidłowa człowieka, pod red. Jerzego Walochy (Wydawnictwo UJ)

Literatura uzupełniająca**:**

1. Gołąb B. Anatomia czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, War­szawa 2004, wyd. V.
2. Łasiński W. Anatomia głowy dla stomatologów. PZWL, Warszawa 1993, wyd. VI.
3. Sokołowska-Pituchowa J. Anatomia człowieka. PZWL, Warszawa 2006, wyd. VIII.
4. Sylwanowicz W. Wskazówki do ćwiczeń prosektoryjnych. PZWL, Warszawa 1979
5. Turlough FitzGerald MJ. Gruener G. Mtui E. Neuroanatomia. Wyd. Urban & Partner, Wrocław 2008, wyd. I.
6. Woźniak W. Anatomia człowieka. Wyd. Urban & Partner, Wrocław 2003, wyd. II.
7. Bochenek A., Reicher M. Anatomia człowieka t. 1- 5; PZWL, Warszawa 2009.
8. Fix J.D. Neuroanatomia (NMS). Wyd. Urban & Partner, Wrocław 1997.
9. Bartel H. Embriologia lekarska. PZWL Warszawa 2008.
10. Norton NS. Atlas anatomii głowy i szyi dla stomatologów Nettera. Wyd. 3. Wyd. Edra Urban & Partner 2018.

Atlasy anatomiczne**:**

1. Sobotta J. Atlas anatomii człowieka t. 1-3. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2012, wyd. IV.
2. Netter F. Atlas anatomii człowieka. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2011, wyd. III.
3. Kopf-Maier P. Atlas anatomii człowieka Wolfa-Heideggera. Tom I-II, indeksy/słownik; PZWL, Warszawa 2002, wyd. I.
4. Schunke M., Schulte E., Schumacher H. Prometeusz – atlas anatomii człowieka t. I-III. Wyd. MedPharm Pol­ska, Wrocław 2008, wyd. I.
5. Agur A., Lee MJ. Atlas anatomii Granta. Wydawnictwo Medyczne Górnicki, Wrocław 2002, wyd. I.
6. Norton NS. Atlas głowy i szyi dla stomatologów Nettera. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2009, wyd. I.
7. Yokochi Ch., Rohen JW., Weinreb EL. Fotograficzny atlas anatomii człowieka. PZWL, Warszawa 2004, wyd. I.
8. Vidič B. Fotograficzny atlas anatomii człowieka. PDW Ławica, Poznań 1996.
9. Weir J., Abrahams PH. Atlas obrazowy anatomii człowieka. Wyd. Urban&Partner, Wrocław 2005, wyd. I.
10. Sinielnikow – Atlas anatomii człowieka (wyd. rosyjskie, angielskie, hiszpańskie, itp.)

**UWAGA!**

Każdy student podpisuje na pierwszych zajęciach oświadczenie o zaznajomieniu się z regulaminem Kate­dry dotyczącym warunków zaliczenia kursu i przeprowadzania egzaminu z przedmiotu (cytowane poniżej).

*Ja, niżej podpisana (podpisany) potwierdzam, że zapoznałam (zapoznałem) się z regulaminem wewnętrznym Katedry Anatomii UJ CM, zrozumiałam (zrozumiałem) warunki zaliczenia przedmiotu i kryteria oceny z Anatomii, co potwierdzam własnoręcznym podpisem.*