**Harmonogram zajęć z przedmiotu Anatomia prawidłowa**

**dla studentów WNoZ Kierunek Fizjoterapia   
w roku akademickim 2020/2021**

oraz

**Kryteria zaliczenia przedmiotu Anatomia prawidłowa**

**dla studentów WNoZ Kierunek Fizjoterapia  
w roku akademickim 2020/2021**

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU ANATOMIA PRAWIDŁOWA**

**Wykłady –** on-line

Środa, godz. 8.00-9.30

Czwartek, godz. 17.00-18.30

**Zajęcia prosektoryjne (ćwiczenia)** – prosektorium Katedry Anatomii UJ CM, wg harmonogramu

I tura, godz. 14.30-16.00

II tura, godz. 16.15-17.45

**Kolokwia praktyczne** – prosektorium Katedry Anatomii UJ CM, wg oddzielnych harmonogramów

**Kolokwia teoretyczne –** on-line

Środa, godz. 8.00-9.30

Czwartek, godz. 17.00-18.30

**KOŚCI, STAWY I WIĘZADŁA**

**05.10.2020.** Ćwiczenia.

*Osie płaszczyzny, podział kośćca, typy kości, rodzaje połączeń. Kręgosłup. Ogólna budowa kręgu. Cechy budowy kręgów szyjnych, piersiowych i lędźwiowych. Kość krzyżowa i guziczna. Połączenia kręgosłupa: krążki międzykręgowe, więzadła kręgosłupa, stawy kręgosłupa, połączenia kręgosłupa z czaszką. Mechanika kręgosłupa.*

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

**08.10.2020.** Wykład: *ABC układu nerwowego, budowa rdzenia kręgowego.*

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

**12.10.2020.** Ćwiczenia**.**

*Klatka piersiowa: żebra, mostek. Stawy żebrowo-kręgowe, połączenia mostka. Mechanika klatki piersiowej. Kości obręczy barkowej. Obojczyk i łopatka. Staw mostkowo-obojczykowy i barkowo-obojczykowy. Kości wolnej kończyny górnej: kość ramienna, kości przedramienia (łokciowa i promieniowa), kości ręki (nadgarstka, śródręcza, palców).*

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
**14.10.2020.** Wykład: *CSN. Budowa pnia mózgu*.

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

**19.10.2020.** Ćwiczenia.

*Połączenia kości kończyny górnej. Staw ramienny. Staw łokciowy. Staw promieniowo-łokciowy dalszy. Stawy nadgarstka. Stawy śródręcza. Stawy śródręczno- paliczkowe. Stawy międzypaliczkowe. Miednica. Kość miedniczna ( kość biodrowa, łonowa, kulszowa). Staw krzyżowo-biodrowy. Spojenie łonowe. Miednica, jako całość. Kość udowa. Staw biodrowy. Kości podudzia. Kość piszczelowa, strzałkowa. Kości stopy: stępu, śródstopia, palców.*

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

**22.10.2020.** Wykład: *CSN. Budowa mózgu.*

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

**26.10.2020.** Ćwiczenia.

*Staw kolanowy. Połączenia kości goleni. Staw skokowy górny i dolny. Stawy stopy*.

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

**29.10.2020.** Wykład: *Centralny system nerwowy – mózg, nerwy czaszkowe, drogi czucia głębokiego i powierzchownego*.

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

**02.11.2020.** Kolokwium praktyczne.

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

**04.11.2020.** Kolokwium teoretyczne.

Po kolokwium odbędzie się wykład: *Budowa przepony. Wstęp do budowa układu oddechowego.*

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

**KLATKA PIERSIOWA – UKŁAD KRĄŻENIA I ODDECHOWY**

**Aneks do tematyki ćwiczeń**

Obowiązują: dokładne przyczepy, topografia, unerwienie, czynność mięśni grzbietu powierzchownych i głębokich, mięśni powierzchownych i głębokich klatki piersiowej.

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

**09.11.2020.** Ćwiczenia.

*Mięśnie klatki piersiowej powierzchowne i głębokie: mięsień piersiowy większy i mniej­szy, podobojczykowy, zębaty przedni, międzyżebrowe zewnętrzne, wewnętrzne i najgłębsze, podżebrowe, po­przeczny klatki piersiowej. Mięśnie grzbietu powierzchowne: czworoboczny, najszerszy grzbietu, równoległo­boczny, dźwigacz łopatki, zębaty górny i dolny. Mięśnie grzbietu głębokie: płatowate, krzyżowo-grzbietowy, bio­drowo-żebrowy, najdłuższy, kolcowy, poprzeczno-kolcowe, wielodzielny, skręcające. Mięśnie krótkie grzbietu.*

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

**12.11.2020.** Wykład: *Budowa układu oddechowego. Budowa serca.*

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

**16.11.2020***.* Ćwiczenia.

*Unaczynienie ścian klatki piersiowej: tętnica podobojczykowa, tętnica pachowa – ich przebieg i odgałęzienia. Nerwy międzyżebrowe, nerwy przeponowe, nerwy błędne – ich przebieg i zakres unerwie­nia.*

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

**23.11.2020.** Kolokwium praktyczne.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
**25.11.2020.** Kolokwium teoretyczne.

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

**KOŃCZYNA GÓRNA**

**UWAGA!** W przypadku:

* mięśni – obowiązują: dokładne przyczepy, unerwienie, czynność;
* naczyń i nerwów – obowiązują: dokładne przebiegi, dokładny zakres unerwienia, objawy porażenia ner­wów;
* ABC układu nerwowego – zakres wiedzy z wykładu.

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

**02.12.2020.** Wykład: *Splot ramienny anatomia prawidłowa, zmienności porażenia nerwów obwodowych kończyny górnej.*

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

**07.12.2020.** Ćwiczenia.

*Mięśnie obręczy kończyny górnej (naramienny, nadgrzebieniowy, podgrzebieniowy, obły mniejszy, obły większy, podłopatkowy). Grupa przednia mięśni ramienia. Grupa tylna mięśni ramienia. Grupa przednia mięśni przedramienia.*

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

**09.12.2020.** Wykład: *Układ piramidowy i pozapiramidowy. Drogi: wzrokowa, słuchowa, równowagi, węchowa.*

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

**14.12.2020.** Ćwiczenia.

*Mięśnie przedramienia grupa boczna i tylna, mechanika stawu łokciowego. Mięśnie ręki (kłębu, kłębika, środkowe ręki).*

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

**17.12.2020.** Wykład: *Narządy zmysłów*.

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

**21.12.2020.** Ćwiczenia.

*Dół pachowy, dół łokciowy, kanał nadgarstka, tabakierka anatomiczna, splot ramienny część nad- i podobojczykowa, tętnica podobojczykowa (odcinki, odgałęzienia).*

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

**11.01.2021.** Ćwiczenia.

*Tętnica pachowa (odcinki, odgałęzienia), tętnica ramienna (odcinki, odgałęzienia), łuk dłoniowy powierzchowny i głęboki, układ naczyń żylnych i powierzchownych, układ limfatyczny kończyny górnej.*

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

**14.01.2021.** Wykład: *Zastosowanie ultrasonografii do oceny układu mięśniowo-szkieletowego.*

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

**18.01.2021.** Kolokwium praktyczne.

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

**21.01.2021.** Kolokwium teoretyczne.

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

**UKŁAD POKARMOWY, UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY**

* Obowiązują: dokładne przyczepy mięśni z topografią i czynnością.
* Przebieg i zakres unerwienia nerwów splotu lędźwiowego mających przebieg w obrębie jamy brzusznej i miednicy, pozostałe nerwy splotu należy mieć wymienić.
* Splot krzyżowy położenie i główne nerwy wychodzące ze splotu.
* Narządy wewnętrzne jamy brzusznej i miednicy układ dokrewny – materiał z zakresu wykładów.

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

**25.01.2021.** Ćwiczenia.

*Okolice brzucha, mięśnie brzucha (skośny zewnętrzny i wewnętrzny, poprzeczny brzu­cha, prosty brzucha, piramidowy, czworoboczny lędźwi). Miejsca zmniejszonej oporności ścian jamy brzusznej (przepukliny). Splot lędźwiowy (położenie, przebieg nerwów). Naczynia ścian jamy brzusznej.*

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

**28.01.2021.** Wykład: *Budowa cewy pokarmowej.*

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

**29.01.-10.02.2021.** Sesja zimowa*.*

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

**18.02.-24.02.2021.** Sesja zimowa poprawkowa*.*

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

**01.03.2021.** Ćwiczenia.

*Dno miednicy mniejszej: przepona moczowo- płciowa i miedniczna. Splot krzyżowy (po­łożenie, przebieg nerwów). Główne struktury przestrzeni zaotrzewnowej. Narządy, nerwy i główne naczynia mied­nicy mniejszej.*

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

**04.03.2021.** Wykład: *Budowa wątroby, trzustki, śledziony. Układ dokrewny.*

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

**08.03.2021.** Ćwiczenia, *Powtórzenie materiału.*

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

**11.03.2021.** Wykład: *Ogólna budowa układu moczowo-płciowego****.***

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

**15.03.2021.** Kolokwium praktyczne.

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

**18.03.2021.** Kolokwium teoretyczne.

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

**KOŃCZYNA DOLNA**

**UWAGA!** W przypadku:

* mięśni – obowiązują dokładne przyczepy, unerwienie, czynność
* naczyń i nerwów – obowiązują dokładne przebiegi, dokładny zakres unerwienia, objawy porażenia ner­wów

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

**22.03.2021.** Ćwiczenia.

*Mięśnie obręczy kończyny dolnej (biodrowo-lędźwiowy, pośladkowy wielki, pośladkowy średni, pośladkowy mały, naprężacz powięzi szerokiej, m. gruszkowaty, m. zasłaniacz wewnętrzny, mm. bliźniacze, m. czworoboczny uda, m. zasłaniacz zewnętrzny), kanał zasłonowy, otwór nad- i podgruszkowy, ograniczenia, zawartość.*

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

**25.03.2021.** Wykład: *Splot krzyżowy i lędźwiowy, porażenia nerwów obwodowych kończyny dolnej.*

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

**29.03.2021.** Ćwiczenia.

*Grupa tylna mięśni uda. Grupa przednia mięśni uda. Grupa przyśrodkowa mięśni uda. Ograniczenia i zawartość trójkąta udowego, kanału przywodzicieli.*

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

**12.04.2021.** Ćwiczenia.

*Grupa przednia mięśni podudzia. Grupa tylna mięśni podudzia. Grupa boczna mięśni podudzia. Mięśnie grzbietu stopy. Mięśnie podeszwy.*

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

**19.04.2021.** Ćwiczenia.

*Splot lędźwiowy (położenie, przebieg nerwów). Splot krzyżowy (położenie, przebieg ner­wów).*

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

**27.04.2021.** Ćwiczenia.

*Tętnica biodrowa zewnętrzna (odcinki, odgałęzienia). Tętnica udowa (odcinki odgałęzie­nia). Tętnica piszczelowa przednia i tylna, łuki tętnicze stopy. Naczynia żylne powierzchowne i głębokie. Układ limfatyczny. Ograniczenia i zawartość dołu podkolanowego kanału kostki przyśrodkowej i bocznej.*

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

**06.05.2021.** Kolokwium teoretyczne.

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

**10.05.2021.** Kolokwium praktyczne.

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

**CZASZKA, GŁOWA, SZYJA**

* Do kolokwium obowiązuje zakres wiedzy z wykładów – zakres głowy i szyi oraz centralnego układu nerwo­wego.
* Przyczepy mięśni głowy, twarzy, szyi oraz ich czynność i unerwienie.
* Ogólna budowa mózgu.

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

**13.05.2021.** Wykład: *Ogólna budowa czaszki. Jama ustna, jama nosowa, główne naczynia tętnicze i żylne szyi i głowy.*

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

**17.05.2021.** Ćwiczenia.

*Czaszka (kości twarzo- i mózgoczaszki, miejsca wyjścia nerwów czaszkowych, ograni­czenia dołów czaszki, zawartość otworu wielkiego, szyjnego, szczeliny oczodołowej górnej dolnej, oczodół, jama nosowa, jama ustna). Staw skroniowo-żuchwowy. Mięśnie żwacze. Mięśnie wyrazowe.*

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

**24.05.2021.** Ćwiczenia.

*Mięśnie szyi (powierzchowne, nadgnykowe, podgnykowe, pochyłe, przedkręgowe). Splot szyjny (położenie, przebieg nerwów. Tętnica szyjna wspólna, tętnica szyjna zewnętrzna i wewnętrzna. Żyła szyjna zewnętrzna. Węzły chłonne, ślinianki.*

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

**31.05.2021.** Ćwiczenia.

*Ogólna budowa mózgu: płaty mózgu, główne bruzdy, pola Brodmana, unaczynienie mó­zgowia, elementy podwzgórza, budowa pnia mózgu- położenie jąder nerwów czaszkowych, miejsca wyjścia ner­wów czaszkowych z pnia mózgu, komory boczne mózgu, komory III, IV, jądra podkorowe położenie funkcja, wzgó­rze: położenie, funkcja. Zawzgórze – położenie, funkcja.*

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

**07.06.2021.** Kolokwium praktyczne.

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

**10.06.2021.** Kolokwium teoretyczne.

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

**14.06.2021.** Kolokwium dopuszczeniowe.

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

**17-18.06.2021**. Powtórki – prosektorium (godziny do uzgodnienia w terminie późniejszym).

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

**I TERMIN**

**21.06.2021** **– Egzamin praktyczny**

**22.06.2021 – Egzamin teoretyczny**

Dokładne godziny zostaną podane w terminie późniejszym.

**II TERMIN**

Dokładne dni i godziny zostaną podane w terminie późniejszym.

**ZASADY OGÓLNE OBOWIĄZUJĄCE W ZAKŁADZIE 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 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 Zakładu, 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.

**KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU ANATOMIA PRAWIDŁOWA**

**Tematyka zajęć obejmuje:**

1. Kości i ich połączenia (z wyjątkiem czaszki)
2. Klatka piersiowa
3. Kończyna górna
4. Jama brzuszna i miednica
5. Kończyna dolna
6. Czaszka, CSN, głowa i szyja

**Zasady uczestnictwa w zajęciach**

* Obecność na zajęciach w swojej grupie.
* Dopuszcza się dwie usprawiedliwione nieobecności w semestrze, w tym nieobecności na kolokwiach.
* Brak możliwości odrobienia zajęć.
* Większa absencja powoduje brak zaliczenia przedmiotu.

**Formy zaliczenia**

* Obecność na zajęciach zgodnie z zasadami uczestnictwa.
* Praktyczne (10 preparatów) i teoretyczne (testowe – 40 pytań) zaliczenia – kolokwia po zakończeniu danego działu tematycznego (obowiązuje tematyka wykładów i ćwiczeń), przewidzianych jest 6 kolokwiów.
* Nie jest przewidziane organizowanie dodatkowych terminów kolokwiów oraz zdawanie przez studentów kolo­kwiów poprawkowych, Student może opuścić tylko jedno kolokwium w ciągu roku akademickiego pod warunkiem złożenia u koordynatora danej tury zwolnienia lekarskiego. W takim wypadku, student zdaje kolokwium praktyczne i/lub testowe u swojego asystenta lub koordynatora.
* Kolokwia praktyczne, sprawdzane są przez koordynatora danej tury i osoby przez niego wyznaczone. Kolokwia po sprawdzeniu są do wglądu u koordynatora. Kolokwia testowe są sprawdzane maszynowo przez czytnik.
* Nie ma możliwości przedłużania czasu pisania kolokwium testowego, bądź kolokwium praktycznego dla studentów obcokrajowców. Obowiązują ich identyczne limity czasowe jak studentów polskich.

**Warunki uzyskania zaliczenia I i II semestru**

* Obecność na zajęciach zgodnie z zasadami uczestnictwa.
* Uzyskanie nie mniej niż 150 pkt. (50%) ze wszystkich kolokwiów cząstkowych, tj. sześć zaliczeń praktycz­nych 60 pkt. (6x10 pkt.), sześć zaliczeń testowych 240 pkt. (6x40 pkt.).

300 pkt. – 100%

150 pkt. – 50%

* Studenci, którzy nie uzyskają wymaganego minimum, zdają kolokwium dopuszczeniowe składające się z 80 pytań (warunkiem zaliczenia jest uzyskanie min. 40 pkt. (50%). Kolokwium odbywa się przed I terminem egzaminu. Brak zaliczenia przedmiotu skutkuje niedopuszczeniem do egzaminu końcowego.
* Studenci, którzy uzyskają zaliczenia z przedmiotu, są dopuszczeni do egzaminu końcowego, składającego się z dwóch etapów: praktyczny i teoretyczny.
* Możliwe jest uzyskanie zwolnienia z egzaminu pod warunkiem uzyskania minimum 220 punktów.
* Możliwe jest również zwolnienie z egzaminu praktycznego pod warunkiem uzyskania minimum 47 punktów   
  z kolokwiów praktycznych.

**Warunki egzaminu**

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

* Egzamin praktyczny – 20 preparatów, ocenianych od 0 do 1 punktu.
* Do zaliczenia części praktycznej wystarczy uzyskanie 10 punktów.
* Zaliczenie egzaminu praktycznego nie jest koniecznym warunkiem do przystąpienia do egzaminu teoretycz­nego (testowego), jednak 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 nie zaliczenia egzaminu teoretycznego (testo­wego) nie muszą poprawiać egzaminu praktycznego we wrześniu.
* Studenci, którzy nie zaliczą egzaminu praktycznego, a zaliczą testowy, muszą powtórzyć jedynie egzamin praktyczny.
* Egzamin teoretyczny (testowy) składa się z 80 pytań obejmujących całość materiału (tematyka wykładów i ćwiczeń).
* Za odpowiedź poprawną student otrzymuje 1 punkt, za błędną – 0 punktów.
* Egzamin teoretyczny ma formę testu identycznego jak testy kolokwialne. Obejmuje całość materiału, tema­tykę wykładów i ćwiczeń. Za poprawną odpowiedź student otrzymuje 1 punkt, za błędną – 0 punktów. Do za­liczenia części teoretycznej wystarczy uzyskanie 42 punktów.
* Egzamin poprawkowy ma analogiczną formę do egzaminu przeprowadzonego w pierwszym terminie. Ocena niedostateczna z egzaminu praktycznego dyskwalifikuje z przystąpienia do części teoretycznej. W celu zali­czenia egzaminu testowego w drugim terminie wymagane jest uzyskanie 42 punktów. Studenci, którzy w drugim terminie uzyskają 40-41 punktów, mają szansę zaliczyć egzamin ustnie, o ile w ciągu roku otrzy­mają 180 (60%) i więcej punktów z kolokwiów cząstkowych oraz pozytywną opinię asystenta. Za każde roz­po­częte 10 punktów powyżej 150 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 152,5 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.

* Punktacja.   
  Egzamin testowy – termin I i II:

42-52 pkt. – dst.

53-60 pkt. – ddb.

61-67 pkt. – db.

68-73 pkt. – pdb.

74-80 pkt. – bdb.

Egzamin praktyczny: w celu zaliczenia wymagane jest uzyskanie 10 pkt (50%).

**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.**

**OBOWIĄZUJĄCE PODRĘCZNIKI**

1. „Anatomia prawidłowa człowieka” pod redakcją prof. Jerzego Walochy (skrypty wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego) – osteologia, kończyna górna i dolna.
2. „Anatomia człowieka” Tom I; Adam Bochenek, Michał Reicher.
3. „Anatomia człowieka” pod redakcją Witolda Woźniaka.
4. Każdy kolorowy atlas anatomiczny.

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

1. „Anatomia człowieka” Adam Bochenek, Michał Reicher; rozdział: Układ naczyń chłonnych.
2. „Masaż leczniczy. Podstawy anatomiczne i techniki” Laura Allen, Dawid M. Pounds Clay &Pounds Wydanie 3 Edra Urban & Partner. Wrocław 2018.

**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   
i Zakładu Anatomii UJ CM; zrozumiałam (zrozumiałem) warunki zaliczenia przedmiotu i egzaminu z Anatomii prawidłowej, na WNoZ Kierunek Fizjoterapia w roku akademickim 2020-21, co potwierdzam własnoręcznym podpisem.*