



Sylabus na rok akademicki: 2023/2024			
Cykl kształcenia: 2023/2024-2027/2028			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	Anatomia prawidłowa		Grupa szczegółowych efektów uczenia się
	Anatomy		Grupa zajęć (kod grupy) A Nazwa grupy Nauki morfologiczne
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny		
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny		
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe		
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	Semestr studiów	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski		

Liczba godzin													
Forma realizacji zajęć													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Zakład Anatomii Prawidłowej													
Kształcenie bezpośrednie		5	60										
Kształcenie zdalne	10												
Semestr letni:													
Zakład Anatomii Prawidłowej													
Kształcenie bezpośrednie		5	60										
Kształcenie zdalne	10												
Razem w roku:													

Zakład Anatomii Prawidłowej													
Kształcenie bezpośrednie ²		10		120									
Kształcenie zdalne ³	20												

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Poznanie struktur organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów i układów, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego

C2. Poznanie budowy ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym;

C3. Poznanie roli układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów;

C4. Poznanie znaczenia czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów;

C5. Przyswojenie zasad i anatomicznego uzasadnienia badania przedmiotowego

C6. Wykształcenie umiejętności interpretowania relacji anatomicznych zilustrowanych podstawowymi metodami badań diagnostycznych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych
A.W1.	Zna i rozumie struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy). Sprawdzenie podsumowujące wiedzę z anatomii układu stomatognatycznego.	WY, SE, CN
A.W3.	Zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy, wskazanie struktur na planszach i preparatach). Sprawdzenie podsumowujące wiedzę z określonego zakresu.	WY, SE, CN
A.W4.	Zna i rozumie rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy). Sprawdzenie podsumowujące wiedzę z neuroanatomii oraz unerwienia narządów.	WY, SE, CN
A.W5.	Zna i rozumie znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy). Sprawdzenie podsumowujące wiedzę o budowie układów anatomicznych.	WY, SE, CN
A.W6.	Zna i rozumie anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna), z uwzględnieniem podstawowych zagadnień klinicznych. Sprawdzenie podsumowujące wiedzę.	WY, SE, CN
A.U1	Potrafi interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych).	Sprawdzenie praktyczne z rozpoznawania struktur anatomicznych na planszach, mularzach, preparatach mokrych oraz zdjęciach przeglądowych i z użyciem środków kontrastowych.	CN

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie godzinowe studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	130
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	20

3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	250
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	0
Sumaryczny nakład pracy studenta:	400
Punkty ECTS za przedmiot:	16

Treści programowe:

Wykłady

W semestrze zimowym:

1. Wykład wprowadzający – anatomia jako nauka. Zasady opisu struktur anatomicznych.
2. Połączenia kości: rodzaje, budowa stawu, połączenia kości w szkielecie osiowym.
3. Cechy szkieletu ludzkiego.
4. Czaszka – wprowadzenie. Połączenia kości w czaszce.
5. Rozwój głowowego odcinka cewy pokarmowej, mięśnie żwaczowe.
6. Mięśnie głowy i mięśnie nadgnykowe.
7. Nos zewnętrzny i jama nosowa.
8. Gardło, krtań.
9. Naczynia krwionośne i układ chłonny głowy.
10. Anatomia znieczuleń stomatologicznych.

W semestrze letnim:

1. Układ mięśniowy (grupy mięśni szkieletowych z unerwieniem).
2. Układ oddechowy (drzewo oskrzelowe, płuca).
3. Układ krwionośny – rozwój serca, krążenie płodowe.
4. Układ chłonny.
5. Jama brzuszna - stosunki otrzewnowe.
6. Układ moczowo-płciowy: nerka – unaczynienie własne i czynnościowe.
7. Nerwy czaszkowe.
8. Mózgowie opis ogólny. Podział i rozwój mózgowia.
9. Opony mózgowia (krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego).
10. Narządy zmysłów: rodzaje receptorów i powłoka wspólna.

Seminaria

W semestrze zimowym

1. Czaszka. Przejścia nerwów czaszkowych.
2. Staw skroniowo-żuchwowy.
3. Mięśnie unoszące i opuszczające żuchwę.
4. Jama ustna, język, gruczoły ślinowe.
5. Uzębienie.

W semestrze letnim:

1. Układ pokarmowy a stan narządu żucia.
2. Jądra nerwów czaszkowych: rodzaje i ich rozmieszczenie w mózgowiu.
3. Mózgowie- obrazowanie i odruchy.
4. Rdzeń kręgowy i nerwy rdzeniowe (drogi nerwowe).
5. Układ nerwowy autonomiczny.

Ćwiczenia

Semestr I zimowy

Część pierwsza: osteologia z syndesmologia

Ćwiczenie 1. Regulamin ćwiczeń. Mianownictwo anatomiczne. Osie i płaszczyzny ciała. Części i okolice ciała. Szkielet - podział. Rodzaje kości.

Ćwiczenie 2. Szkielet osiowy. Kręgosłup. Budowa kręgu. Cechy kręgów z poszczególnych odcinków kręgosłupa. Budowa kręgu szyjnego I i II. Kość krzyżowa. Żebra. Mostek.

Ćwiczenie 3. Kości obręczy kończyny górnej. Kości kończyny górnej wolnej. Kości ręki - ogólnie.

Ćwiczenie 4. Połączenia w zakresie kończyny górnej. Stawy: mostkowo-obojczykowy, barkowo-obojczykowy, ramienny, łokciowy, promieniowo-łokciowy dalszy, promieniowo-nadgarstkowy. Stawy ręki. Kanał nadgarstka – ograniczenia i zawartość.

Ćwiczenie 5. Obręcz kończyny dolnej - kość miedniczna. Kość: biodrowa, łonowa, kulszowa. Kości kończyny dolnej wolnej: udowa, rzepka, piszczelowa, strzałkowa. Kości: skokowa, piętowa. Pozostałe kości stopy ogólnie.

Ćwiczenie 6. Połączenia w zakresie kończyny dolnej. Staw krzyżowo-biodrowy, spójnienie łonowe. Więzozrosty miednicy. Stawy kończyny dolnej wolnej: biodrowy, kolanowy, skokowo-goleniowy. Miednica - wymiary zewnętrzne i wewnętrzne - ogólnie. Stawy stopy: poprzeczny stępu, stępowo-śródstopne. Pozostałe stawy i połączenia stopy.

Ćwiczenie 7. Czaszka - podział kości. Kości mózgowcowe nieparzyste: czołowa, klinowa, potyliczna.

Ćwiczenie 8. Czaszka - kości mózgowcowe parzyste: kość skroniowa. Kość ciemieniowa. Ciemiączka czaszki. Kanały kości skroniowej.

Ćwiczenie 9. Czaszka - kości twarzoczaszki parzyste wyczuwalne przez skórę: kość nosowa, kość jarzmowa, szczeka. Kości twarzoczaszki parzyste niewyczuwalne przez skórę: kość łzowa, kość podniebna, małżowina nosowa dolna.

Ćwiczenie 10. Czaszka - kości twarzoczaszki nieparzyste: kość sitowa, lemiesz, żuchwa. Kość gnykowa.

Ćwiczenie 11. Jamy i doły czaszki. Dół czaszki przedni, środkowy, tylny. Dół: skroniowy, podskroniowy, zażuchwowy, skrzydłowo-podniebny. Oczodół. Jama nosowa kostna. Połączenia kości czaszki: staw skroniowo-żuchwowy, więzozrosty, chrząstkozrosty.

Ćwiczenie 12. Czaszka jako całość - trzewioczaszka. Sprawdzian: 1-szy termin, 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1-11 części pierwszej.

Ćwiczenie 13. Czaszka jako całość - mózgowcowe. Sprawdzian: 1-szy termin, 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1-11 części pierwszej.

Część druga: ćwiczenia prosektoryjne I: głowa, szyja i kończyna górna.

Ćwiczenie 1. Ogólne wiadomości o mięśniach, naczyniach, nerwach. Mięśnie mimiczne. Nerw twarzowy (CN. VII). Tętnica twarzowa. I sprawdzian, 2-gi termin (poprawkowy) z ćw.12.

Ćwiczenie 2. Ślinianka przyuszną. Droga unerwienia ślinianki przyusznej. Tętnica szczękowa. I sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw. 13.

Ćwiczenie 3. Nerw trójdzielny (CN. V) - I i II gałąź (nerw oczny i nerw szczękowy) i miejsca ich wyjścia na twarzy. Przedścionek jamy ustnej. Jama ustna właściwa. Język - budowa, mięśnie, unerwienie, unerwienie motoryczne i sensoryczne. Nerw podjęzykowy (CN. XII). Podniebienie miękkie. Migdałki podniebienne. Mięśnie żuchwy unoszące i obniżające – powtórzenie.

Ćwiczenie 4. Zęby. Ślinianka podjęzykowa i podżuchwowa. Nerw trójdzielny - III gałąź (nerw żuchwowy). Nos zewnętrzny, jama nosowa, zatoki przynosowe. Gardło - części, mięśnie. Nerw językowo-gardłowy (CN. IX).

Ćwiczenie 5. Topografia szyi i jej okolice. Trójkąty szyi, ich ograniczenie i zawartość. Mięśnie szyi powierzchowne i głębokie. Nerw dodatkowy CN. XI). Tętnica szyjna wspólna prawa i lewa. Tętnica szyjna zewnętrzna. Tętnica szyjna wewnętrzna - odcinek szyjny. Żyła szyjna wewnętrzna - zewnętrzne dopływy głowowe i szyjne. Żyły szyjne powierzchowne. Splot szyjny.

Ćwiczenie 6. Krtani - jama krtani, chrząstki, więzadła, stawy, mięśnie. Gruczoł tarczowy i gruczoły przytarczyczne. Nerw błędny (CN. X) - odcinek głowowy i szyjny. Część szyjna pnia współczulnego.

Ćwiczenie 7. Mięśnie klatki piersiowej. Żyła ramienna-głowowa. Dół pachowy i jama pachowa.

Ćwiczenie 8. Kończyna górna - mięśnie: podział, przyczepy, czynność, unerwienie. Mięśnie: obręczy, ramienia, przedramienia, ręki. Dół łokciowy. Kanał nadgarstka – powtórzenie.

Ćwiczenie 9. Kończyna górna - nerwy: Splot ramienny - budowa, położenie, odgałęzienia krótkie i długie, ich przebieg i zakres unerwienia.

Ćwiczenie 10. Naczynia kończyny górnej: tętnice: podobojczykowa, pachowa, ramienna, promieniowa i łokciowa, sieć stawowa łokcia, łuki tętnicze ręki. Żyły: głębokie i powierzchowne. Węzły chłonne pachowe, obszar splotu chłonki.

Ćwiczenie 11. Kończyna górna - ruchomość w stawach, ich rodzaj i zakres. II sprawdzian 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1-9 części drugiej.

Ćwiczenie 12. Kończyna górna - unerwienie skórne kończyny górnej. II sprawdzian 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1-9 części drugiej.

Część trzecia: ćwiczenia prosektoryjne II: klatka piersiowa, jama brzuszna i kończyna dolna

Ćwiczenie 13. Mięśnie grzbietu - powierzchowne. Gałęzie grzbietowe nerwów rdzeniowych. Mięśnie grzbietu głębokie – ogólnie (podział, czynność). II sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw.11.

Ćwiczenie 14. Mięśnie brzucha. Pochewka mięśnia prostego brzucha. Powięź brzucha. Fałdy pępkowe otrzewnej i doły pachwinowe na przedniej ścianie brzucha. Kanał pachwinowy - ograniczenie i zawartość. Kanał udowy. Przepukliny. Tętnica biodrowa wspólna. Tętnica biodrowa zewnętrzna. II sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw.12.

Ćwiczenie 15. Kończyna dolna - mięśnie: obręczy (miednicy), uda, podudzia, stopy. Trójkąt udowy, kanał zaślony, kanał przywodzicieli, dół podkolanowy.

Ćwiczenie 16. Kończyna dolna – naczynia: Tętnice: udowa, podkolanowa, piszczelowa przednia, piszczelowa tylna. Sieć stawowa kolana. Sieci kostkowe. Tętnice stopy, łuk podeszwy. Żyły: głębokie i powierzchowne. Węzły chłonne: pachwinowe i podkolanowe.

Ćwiczenie 17. Ćwiczenie powtórzeniowe i odróbkowe. III termin poprawkowy ze sprawdzianu I i II.

Semestr II letni

Część trzecia: ćwiczenia prosektoryjne II (ciąg dalszy)

Ćwiczenie 18. Kończyna dolna – nerwy: splot lędźwiowy: budowa i nerwy. Splot krzyżowy: budowa i nerwy. Unerwienie skórne kończyny dolnej.

Ćwiczenie 19 Jama klatki piersiowej. Położenie trzew „*in situ*„. Śródpiersie - podział i zawartość. Opłucna - jama opłucnowa i jej zachyłki. Tchawica. Oskrzelka i płuca – ogólnie. Część piersiowa pnia współczulnego. Przełyk. Nerw błędny (CN X) - odcinek piersiowy.

Ćwiczenie 20. Serce - topografia, budowa zewnętrzna, jamy serca. Mięsień czynnościowy i przewodnictwa. Zastawki serca. Szkielet serca. Naczynia własne i czynnościowe serca. Unerwienie serca. Worek osierdziowy.

Ćwiczenie 21. Łuk aorty. Aorta piersiowa. Żyła główna górna. Żyły ścienne klatki piersiowej. Przepona - przyczepy, czynność, unerwienie, unaczynienie. Jama brzuszna. Położenie trzew „*in situ*”. Otrzewna – informacje podstawowe. Stosunki otrzewnowe narządów.

Ćwiczenie 22. Przewód pokarmowy - żołądek, jelito cienkie: dwunastnica, jelito czcze, jelito kręte. jelito grube: kątnica, okrężnica, odbytnica.

Ćwiczenie 23. Część gruczołowa jamy brzusznej: wątroba, trzustka, śledziona.

Ćwiczenie 24. Aorta brzuszna z odgałęzieniami. Żyła wrotna. Nerw błędny (CN X) - odcinek brzuszny. Część brzuszna pnia współczulnego i duże sploty trzewne. Żyła główna dolna.

Ćwiczenie 25. Narządy układu moczowego: nerka, moczowód, pęcherz moczowy, cewka moczowa męska i żeńska. Nadnercze.

Ćwiczenie 26. Miednica mniejsza - narządy płciowe męskie wewnętrzne i zewnętrzne.

Ćwiczenie 27. Miednica mniejsza - narządy płciowe żeńskie wewnętrzne i zewnętrzne.

Ćwiczenie 28. Krocze. Tętnica biodrowa wewnętrzna. Nerw sromowy. Przepona miednicy i moczowo-płciowa.

Ćwiczenie 29. Różnice topograficzne narządów miednicy mniejszej żeńskiej i męskiej. III sprawdzian 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 13 - 28 części trzeciej.

Ćwiczenie 30. Topografia nerwów i naczyń miednicy mniejszej. III sprawdzian 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 13 - 28 części trzeciej.

Część czwarta: Centralny Układ Nerwowy i Narządy Zmysłów

Ćwiczenie 1. Rozwój mózgowia (pęcherzyki pierwotne i wtórne). Ogólny opis oraz podział anatomiczny i kliniczny mózgowia. Opony mózgowia. Zatoki opony twardej. Zbiorniki podpajęczynówki. Położenie nerwów czaszkowych na podstawie mózgowia. III sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw. 29.

Ćwiczenie 2. Unaczynienie mózgowia: żyły powierzchowne i głębokie mózgu, tętnice mózgu. koło tętnicze mózgu. Kresomózgowie boczne i jego elementy. Płaszcz i kora mózgu. Podział na płaty i zakręty. Wyspa. Ważniejsze ośrodki korowe. III sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw. 30.

Ćwiczenie 3. Nerw węchowy (CN I). Węchomózgowie. Drogi węchowe. Istota biała mózgu - rodzaje włókien. Jądra podkorowe kresomózgowia. Torebka wewnętrzna. Rozmieszczenie pozostałych, torebek kresomózgowia. Komora boczna kresomózgowia.

Ćwiczenie 4. Kresomózgowie środkowe. Międzymózgowie. Komora trzecia.

Ćwiczenie 5. Śródmózgowie. Jądra nakrywki. Wodociąg mózgu. Nerw okoruchowy i bloczkowy (CN III i IV).

Ćwiczenie 6. Tyłomózgowie. Most. Jądra nerwów: V, VI, VII. Nerw odwodzący (CN VI).

Ćwiczenie 7. Mózdzek. Podział anatomiczny i kliniczny mózdzku. Drogi mózdzku.

Ćwiczenie 8. Rdzeń przedłużony - budowa zewnętrzna i wewnętrzna.

Ćwiczenie 9. Jądra nerwów: VIII, IX, X, XI, XII. N. VIII. Powtórzenie nerwów: IX, X, XI, XII. Twór siatkowaty. Komora czwarta. Droga smakowa.

Ćwiczenie 10. Rdzeń kręgowy - budowa zewnętrzna i wewnętrzna. Drogi nerwowe rdzenia. Kanał kręgowy. Opony rdzenia kręgowego. Sploty żyłne kręgowe wewnętrzne.

Ćwiczenie 11. Narząd wzroku - budowa i funkcja. Droga wzrokowa. Droga odruchu źrenic na światło.

Ćwiczenie 12. Narząd słuchu i równowagi - budowa i funkcja. Droga słuchowa i statyczna.

Ćwiczenie 13. Powtórzenie materiału : kości, kończyny - preparaty mokre, zwłoki. IV sprawdzian 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1-12 części czwartej.

Ćwiczenie 14. Powtórzenie materiału: kości, kończyny - preparaty mokre, zwłoki. IV sprawdzian 1-szy termin. 1/2 grupy. Zakres ćwiczeń: 1 - 12 części czwartej.

Ćwiczenie 15. Omówienie egzaminu praktycznego (regulamin). Powtórzenie materiału: preparaty „mokre”, kości, modele anatomiczne. IV sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw.13.

Ćwiczenie 16. Powtórzenie materiału: preparaty „mokre”, kości, modele anatomiczne. IV sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw. 14.

Ćwiczenie 17. Powtórzenie materiału. III termin poprawkowy ze sprawdzianu III i IV, warunkujący dopuszczenie do Egzaminu w pierwszym terminie sesji letniej.

Inne	
1.	
2.	
3.	
Literatura obowiązkowa:	
1. Anatomia człowieka, Bochenek A., Reicher M.; PZWL Warszawa (różne lata wydania)	
2. Atlas anatomii człowieka Sobotta (mianownictwo łacińskie lub angielskie), pod red. F.Paulsen, J. Waschke, wydanie 15 i późniejsze, EDRA Urban &Partner.	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce:	
3. Anatomia głowy dla stomatologów, Łasiński W., PZWL Warszawa 1976	
4. Atlas głowy i szyi dla stomatologów Nettera N. S. Norton; red. W. Kulej wyd. Urban & Partner 2009	
5. Anatomia dla stomatologów pod red. W. L. Kurleja, B. Gworysa, F. Burdana; Urban &Partner 2011	
Warunki/wymagania wstępne:	
Dobry stan zdrowia, odpowiednia odporność do pracy ze szczątkami ludzkimi, wysoki poziom etyczny (poszanowanie zwłok).	

Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:	
Zaliczenie ćwiczeń.	
Aktywność na zajęciach: odpowiedzi ustne na każdym ćwiczeniu weryfikujące przyswojoną wiedzę. Uzyskanie oceny pozytywnej w każdym z czterech sprawdzianów tematycznych: 1. Osteologia i syndesmologia, 2. Prosektorium I: głowa, szyja i kończyna górna, 3. Prosektorium II: klatka piersiowa, jama brzuszna i kończyna dolna, 4. Centralny układ nerwowy i narządy zmysłów. Każdy sprawdzian składa się z części praktycznej i teoretycznej. Część praktyczna polega na rozpoznaniu i nazwaniu (w języku łacińskim lub angielskim) co najmniej pięciu z siedmiu wskazanych szczegółów anatomicznych. Mogą one być wskazane na kościach, preparatach mokrych, planszach, ekranach multimedialnych bądź mularzach. Pozytywny wynik części praktycznej dopuszcza do części teoretycznej. Ocena z części praktycznej stanowi 25% oceny końcowej z kolokwium. Raz zaliczona część praktyczna nie wymaga powtórzenia w terminach poprawkowych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z części teoretycznej sprawdzianu jest udzielenie co najmniej dostatecznej odpowiedzi na każde z trzech wylosowanych pytań. Uzyskanie oceny niedostatecznej przerywa część teoretyczną i oznacza ocenę niedostateczną ze sprawdzianu. Ocena końcowa ze sprawdzianu jest uśrednieniem ocen z każdego pytania oraz z części praktycznej.	
Zaliczenie seminarium: aktywne uczestnictwo w zajęciach, udzielanie odpowiedzi ustnej na pytania zadawane przez Prowadzącego, wypełnienie prawidłowo na zajęciach karty pracy sprawdzającej wiedzę zdobytą na ćwiczeniach i wykładach.	
Egzamin praktyczny: rozpoznanie 30 szczegółów anatomicznych na kościach, preparatach, mularzach, rycinach, schematach w zakresie: głowy i szyi (6), mózgowia i narządów zmysłów (6), klatki piersiowej (6), jamy brzusznej (6); kończyny górnej i dolnej (6). Warunki zaliczenia egzaminu praktycznego: (1) rozpoznanie co najmniej czterech szczegółów z głowy i szyi i (2) osiągnięcie sumarycznie 20 lub więcej punktów. Oba warunki muszą zostać spełnione jednocześnie, aby egzamin był zaliczony. Pozytywny wynik egzaminu praktycznego dopuszcza Studenta do egzaminu teoretycznego. Ocena uzyskana w części praktycznej egzaminu stanowi 20% oceny końcowej z egzaminu. Raz zaliczony egzamin praktyczny nie wymaga poprawy w terminie poprawkowym w danym roku akademickim.	
Egzamin teoretyczny: test jednokrotnego wyboru złożony z pytań prezentowanych w formie wydruku. Odpowiedzi udzielane są na specjalnie przygotowanej karcie odpowiedzi. Dopuszczalne są dwie pomyłki w teście. Termin poprawkowy I jest także w formie testu jednokrotnego wyboru, podobnie jak w terminie I. Ocena końcowa jest uśrednieniem ocen z części praktycznej i części teoretycznej (20% stanowi ocena z części praktycznej, 80% ocena z części teoretycznej). Termin poprawkowy II: część teoretyczna egzaminu jest w formie ustnej. Student jest zobowiązany uzyskać ocenę pozytywną z każdego z czterech wylosowanych pytań. Brak lub nieprawidłowa odpowiedź na jedno z pytań przerywa egzamin i oznacza ocenę niedostateczną z tej części egzaminu. Ocena końcowa jest uśrednieniem oceny z części praktycznej egzaminu oraz z każdego wylosowanego pytania.	
Zaliczenie przedmiotu:	
Zaliczenie czterech sprawdzianów podsumowujących częściowo przyswojoną wiedzę, uzyskanie zaliczenia z seminarium, uzyskanie zaliczenia z wykładu, zdanie egzaminu praktycznego i teoretycznego podsumowującego przyswojoną wiedzę teoretyczną i nabyte umiejętności praktyczne. Przedmiot należy do grupy przedmiotów rygorowych – brak zaliczenia przedmiotu uniemożliwia kontynuację studiów na wyższym roku.	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę

Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
Zaliczenie	Ćwiczenia niekliniczne: uzyskanie oceny pozytywnej z każdego ze sprawdzianów przeprowadzonych podczas ćwiczeń. Uzyskanie pozytywnych not z odpowiedzi ustnych podczas zajęć. Seminarium – aktywność na zajęciach i prawidłowe wypełnienie karty pracy podczas zajęć. Wykład – obecność oraz prawidłowe odpowiedzi z treści realizowanych na wykładzie podczas ćwiczeń i seminariów.
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	Zdany egzamin praktyczny. Uzyskanie co najmniej 96% punktów na teście (termin I oraz termin poprawkowy I). W terminie poprawkowym II: wyczerpujące odpowiedzi na wszystkie pytania (budowa, topografia, unaczynienie, unerwienie wszystkich narządów).
Ponad dobra (4,5)	Zdany egzamin praktyczny. Uzyskanie 86-95% punktów na teście (termin I oraz termin poprawkowy I). W terminie poprawkowym II: zadowalające odpowiedzi na wszystkie pytania (budowa, topografia, unaczynienie, unerwienie wszystkich narządów).
Dobra (4,0)	Zdany egzamin praktyczny. Uzyskanie 76-85% punktów na teście (termin I oraz termin poprawkowy I). W terminie poprawkowym II: wyczerpujące (w zakresie budowy, topografii unerwienia i unaczynienia) odpowiedzi na pytania z zakresu układu stomatognatycznego oraz zadowalające odpowiedzi z budowy i topografii wszystkich narządów.
Dość dobra (3,5)	Zdany egzamin praktyczny. Uzyskanie 71-75% punktów na teście (termin I oraz termin poprawkowy I). W terminie poprawkowym II: zadowalające odpowiedzi na pytania z zakresu układu stomatognatycznego oraz budowy i topografii wszystkich narządów.
Dostateczna (3,0)	Zdany egzamin praktyczny. Uzyskanie 61-70% punktów na teście (termin I oraz termin poprawkowy I). W terminie poprawkowym II: Zadowalające odpowiedzi na pytania z zakresu układu stomatognatycznego oraz ogólnej budowy i topografii wszystkich narządów.

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Anatomii Prawidłowej
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof. dr hab. Bartosz Kempisty
Numer telefonu:	71784 1330
E-mail:	bartosz.kempisty@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr Joanna Grzelak
Numer telefonu:	71784 1330 (sekretariat Zakładu)
E-mail:	joanna.grzelak@umw.edu.pl

Koordinator przedmiotu:	
Numer telefonu:	
E-mail:	

KONSULTACJE: informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z

danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

Data opracowania sylabusa
30.09.2023