



Sylabus na rok akademicki: 2022/2023			
Cykl kształcenia: 2022/2023-2026/2027			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	Anatomia prawidłowa		Grupa szczegółowych efektów uczenia się
	Gross 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.
2. Połączenia kości.
3. Cechy szkieletu ludzkiego.
4. Czaszka – wprowadzenie.
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. Topografia głowy i szyi (anatomia niektórych 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 syndesmologią

Ćwiczenie 1. Regulamin ćwiczeń. Mianownictwo anatomiczne. Osie i płaszczyzny ciała. Części i okolice ciała. Szkielet - podział. Rodzaje kości. Rodzaje połączeń kości, budowa stawu. podział stawów i rodzaje ruchów w stawach – ogólnie.

Ćwiczenie 2. Szkielet osiowy. Kręgosłup. Budowa kręgu. Cechy kręgów z poszczególnych odcinków kręgosłupa. Budowa kręgu szyjnego I i II. Kość krzyżowa. Żebra. Mostek. Połączenia szkieletu osiowego: w zakresie kręgosłupa, klatki piersiowej, połączenia kręgowo-czaszkowe.

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

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

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 mózgowcowaszkowe nieparzyste: czołowa, klinowa, potyliczna.

Ćwiczenie 8. Czaszka - kości mózgowcowaszkowe 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 podniebienna, 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-podniebienny. Oczodół. Jama nosowa kostna. Połączenia kości czaszki: staw skroniowo-żuchwowy, więzozrosty, chrząstkozrosty.

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

Ćwiczenie 13. Czaszka jako całość - mózgowcowaszkowe. I 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. Nerw trójdzielny (CN. V) - I i II gałąź (nerw oczny i nerw szczękowy) i miejsca ich wyjścia na twarzy. I sprawdzian 2-gi termin (poprawkowy) z ćw. 13.

Ćwiczenie 3. Przedścionek jamy ustnej. Jama ustna właściwa. Język - budowa, mięśnie, unaczynienie, unerwienie motoryczne i sensoryczne. Nerw podjęzykowy (CN. XII). Podniebienie miękkie. Migdałki podniebienne. Zęby. Ślinianka podjęzykowa i podżuchwowa. Nerw trójdzielny - III gałąź (nerw żuchwowy). Mięśnie żuchwy unoszące i obniżające – ogólnie.

Ćwiczenie 4. 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. Krtań - 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 ramiennie-głowowa. Dół pachowy i jama pachowa.

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

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.10.

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.11.

Ćwiczenie 15. Kończyna dolna - mięśnie: obręczy (miednicy), uda, podudzia, stopy. Trójkąt udowy, kanał zasłonowy, 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 kręgowo 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 dla stomatologów pod red. W. L. Kurleja, B. Gworysa, F. Burdana; Urban & Partner 2011
2. Anatomia człowieka, Bochenek A., Reicher M.; PZWL Warszawa (różne lata wydania)
3. 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:

1. Anatomia głowy dla stomatologów, Łasiński W., PZWL Warszawa 1976
2. Atlas głowy i szyi dla stomatologów Nettera N. S. Norton; red. W. Kulej wyd. Urban & Partner 2009

Warunki/wymagania wstępne:

Dobry stan zdrowia, odpowiednia odporność do pracy ze szczątkami ludzkimi, wysoki poziom etyczny (poszanowanie zwłok).

Zasady przyznawania ocen częściowych 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. Raz zaliczona część praktyczna nie wymaga powtórzenia w terminach poprawkowych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej ze 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.

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 zdania 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. Raz zaliczony egzamin praktyczny nie wymaga poprawy w terminie poprawkowym w danym roku akademickim.

Egzamin teoretyczny: udzielenie co najmniej dostatecznej odpowiedzi na każde z czterech wylosowanych pytań. Otrzymanie oceny niedostatecznej z pytania przerywa egzamin i jest równoznaczny z oceną niedostateczną z egzaminu teoretycznego. Ocena końcowa jest uśrednieniem ocen z każdego pytania.

Zaliczenie przedmiotu:

Zaliczenie czterech sprawdzianów podsumowujących częściowo przyswojoną wiedzę, uzyskanie zaliczenia z seminarium, 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.
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	Zdany egzamin praktyczny. Wyczerpujące odpowiedzi na wszystkie pytania (budowa, topografia, unaczynienie, unerwienie wszystkich narządów).
Ponad dobra (4,5)	Zdany egzamin praktyczny. Zadawalające odpowiedzi na wszystkie pytania (budowa, topografia, unaczynienie, unerwienie wszystkich narządów).
Dobra (4,0)	Zdany egzamin praktyczny. Wyczerpujące (w zakresie budowy, topografii unerwienia i unaczynienia) odpowiedzi na pytania z zakresu układu stomatognatycznego oraz zadawalające odpowiedzi z budowy i topografii wszystkich narządów.
Dość dobra (3,5)	Zdany egzamin praktyczny. Zadawalające odpowiedzi na pytania z zakresu układu stomatognatycznego oraz budowy i topografii wszystkich narządów.
Dostateczna (3,0)	Zdany egzamin praktyczny. Zadawalające 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:	Dr Zygmunt Domagała
Numer telefonu:	71784 1330
E-mail:	zygmunt.domagala@umw.edu.pl

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

Koordynator 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 sylabusu
27.07.2022