



Sylabus na rok akademicki 2025/26 Cykl kształcenia 2025/26			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	Anatomia prawidłowa	Grupa szczegółowych efektów uczenia się	
	Anatomy	Grupa zajęć (kod grupy) A	Nazwa grupy Nauki morfologiczne
Forma zaliczenia przedmiotu	Semestr zimowy		Semestr letni
	zaliczenie		egzamin
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny		
Kierunek studiów	Lekarsko-Dentystyczny		
Poziom studiów	jednolite magisterskie		
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne		
Rok studiów	1	Semestr studiów	zimowy, letni
Typ przedmiotu	obowiązkowy		
Język wykładowy	polski		

Liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
Forma realizacji zajęć													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe-niekluczne (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 – liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL
Zakład Anatomii Prawidłowej	10	5		60									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego	0	5		60									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	10	0		0									
Semestr letni – liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL

Zakład Anatomii Prawidłowej	10	5		60									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego	0	5		60									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	10	0		0									
Razem w roku – liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL
Zakład Anatomii Prawidłowej	20	10		120									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego	0	10		120									
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	20	0		0									

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć itp.)	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1. Kształcenie bezpośrednie stacjonarne	130	5.2
2. Kształcenie bezpośrednie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	20	0.8
3. Kształcenie asynchroniczne z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	0
4. Samokształcenie kierowane (dotyczy tylko kierunków pielęgniarstwo i położnictwo)	0	0
5. Indywidualna praca własna studenta	250	10
6. Praktyka zawodowa	0	0
Łączny nakład pracy studenta	400	16
WSKAŹNIKI		
1. Łącznie nakład pracy studenta w ramach kształcenia bezpośredniego	150	6
2. Łącznie nakład pracy studenta w ramach kształcenia z użyciem metod i technik kształcenia na odległość	20	0.8

Cele kształcenia
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. Przyswojenie zasad i anatomicznego uzasadnienia badania przedmiotowego
C5. Wykształcenie kompetencji społecznych zgodnych z efektami uczenia się dla danego przedmiotu.

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 zna i rozumie/ potrafi/ jest gotów do	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych*
A.W1.	struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy i układy, ze szczególnym uwzględnieniem układu stomatognatycznego;	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy). Sprawdzian podsumowujący wiedzę z anatomii układu stomatognatycznego.	SE, CN, WY
A.W3.	budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym, ze szczególnym uwzględnieniem głowy i szyi;	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy, wskazanie struktur na planszach i preparatach). Sprawdzian podsumowujący wiedzę z określonego zakresu.	CN, WY, SE
A.W4.	rolę układu nerwowego w funkcjonowaniu poszczególnych narządów;	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy). Sprawdzian podsumowujący wiedzę z neuroanatomii oraz unerwienia narządów.	SE, CN
A.W5.	znaczenie czynnościowe poszczególnych narządów i tworzonych przez nie układów;	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna, karty pracy). Sprawdzian podsumowujący wiedzę o budowie układów anatomicznych.	CN, SE
A.W6.	anatomiczne uzasadnienie badania przedmiotowego;	Kontrola przygotowania do zajęć z każdego tematu (odpowiedź ustna), z uwzględnieniem podstawowych zagadnień klinicznych. Sprawdzian podsumowujący wiedzę.	SE, CN
A.U1.	interpretować relacje anatomiczne zilustrowane podstawowymi metodami badań diagnostycznych z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe i z użyciem środków kontrastowych), ze szczególnym uwzględnieniem głowy i szyi;	Sprawdzian praktyczny z rozpoznawania struktur anatomicznych na planszach, mularzach, preparatach mokrych oraz zdjęciach przeglądowych i z użyciem środków kontrastowych.	CN, SE
K.1	nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	dyskusja podczas zajęć, szczególnie podczas omawiania zagadnień klinicznych i wad rozwojowych	WY, SE, CN
K.6	propagowania zachowań prozdrowotnych;	dyskusja podczas omawiania zagadnień klinicznych	WY, SE, CN
* WY - wykłady; SE - seminaria; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning			

Treści programowe

Wykłady

Semestr zimowy

- Wykład wprowadzający – anatomia jako nauka. Połączenia kości: rodzaje połączeń kości, połączenia kości w zakresie szkieletu osiowego (kręgosłup i klatka piersiowa).
- Cechy szkieletu ludzkiego. Czaszka – wprowadzenie, połączenia kości w obrębie czaszki.
- Rozwój głowowego odcinka cewy pokarmowej. Mięśnie głowy: podział, mięśnie mimiczne, mięśnie żwaczowe i mięśnie nadgnykowe.
- Nos zewnętrzny i jama nosowa. Gardło, krtań.
- Naczynia żyłne i układ chłonny głowy. Topografia jamy ustnej: anatomia wybranych znieczuleń stomatologicznych.

Semestr letni

- Układ mięśniowy (grupy mięśni szkieletowych z unerwieniem). Układ oddechowy (drzewo oskrzelowe, płuca).
- Układ krwionośny – rozwój serca, krążenie płodowe. Jama brzuszna – stosunki otrzewnowe.
- Układ moczowo-płciowy: nerka – budowa, unaczynienie własne i czynnościowe. Układ chłonny.
- Mózgowie opis ogólny. Podział i rozwój mózgowia. Nerwy czaszkowe – miejsce wyjścia na powierzchni mózgowia.
- Główne drogi nerwowe: czucia głębokiego, powierzchownego, układ piramidowy i pozapiramidowy. Narządy zmysłów – zmysł dotyku i powłoka wspólna.

Seminaria

W semestrze zimowym

1. Czaszka - budowa ogólna.
2. Nerwy czaszkowe i ich przejścia przez otwory czaszki.
3. Staw skroniowo-żuchwowy. Mięśnie unoszące i opuszczające żuchwę.
4. Unaczynienie i unerwienie jamy ustnej – dół skrzydłowo-podniebienny i jego zawartość. Zwój skrzydłowo-podniebienny.
5. Uzębienie człowieka – przegląd najnowszych badań.

W semestrze letnim:

1. Układ pokarmowy a stan narządu żucia.
2. Jądra nerwów czaszkowych: rodzaje.
3. Rozmieszczenie jąder nerwów czaszkowych w mózgowiu.
4. Odruchy. Drogi nerwowe
5. Jądra układu autonomicznego.

Ćwiczenia

W semestrze zimowym

Osteologia z syndesmologia

1. Regulamin ćwiczeń. Mianownictwo anatomiczne. Osie i płaszczyzny ciała. Części i okolice ciała. Szkielet - podział. Rodzaje kości.
2. Szkielet osiowy. Kręgosłup. Budowa kręgu. Cechy kręgów z poszczególnych odcinków kręgosłupa. Budowa kręgu szyjnego I i II. Kość krzyżowa. Żebra. Mostek.
3. Kości obręczy kończyny górnej. Kości kończyny górnej wolnej. Kości ręki - ogólnie.
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.
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.
6. Połączenia w zakresie kończyny dolnej. Staw krzyżowo-biodrowy, spojenie 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.
7. Czaszka - podział kości. Kości mózgowoczaszki nieparzyste: czołowa, klinowa, potyliczna.
8. Czaszka - kości mózgowoczaszki parzyste: kość skroniowa. Kość ciemieniowa. Ciemiączka czaszki. Kanały kości skroniowej.
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.
10. Czaszka - kości twarzoczaszki nieparzyste: kość sitowa, lemiesz, żuchwa. Kość gnykowa.
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.
12. Czaszka jako całość - trzewioczaszka.
13. Czaszka jako całość - mózgowoczaszka.

Ćwiczenia prosektoryjne I: głowa, szyja i kończyna górna.

1. Ogólne wiadomości o mięśniach, naczyniach, nerwach. Mięśnie mimiczne. Nerw twarzowy (CN. VII). Tętnica twarzowa.
2. Ślinianka przyuszna. Droga unerwienia ślinianki przyusznej. Tętnica szczękowa.
3. Nerw trójdzielny (CN. V) - I i II gałąź (nerw oczny i nerw szczękowy) i miejsca ich wyjścia na twarzy. Przedsionek jamy ustnej. Jama ustna właściwa. Język - budowa, mięśnie, unaczynienie, unerwienie motoryczne i sensoryczne. Nerw podjęzykowy (CN. XII). Podniebienie miękkie. Migdałki podniebienne. Mięśnie żuchwy unoszące i obniżające – powtórzenie.
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).
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.
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.
7. Mięśnie klatki piersiowej. Żyła ramiennie-głowowa. Dół pachowy i jama pachowa.
8. Kończyna górna - mięśnie: podział, przyczepy, czynność, unerwienie. Mięśnie: obręczy, ramienia, przedramienia, ręki. Dół łokciowy. Kanał nadgarstka – powtórzenie.
9. Kończyna górna - nerwy: Splot ramienny - budowa, położenie, odgałęzienia krótkie i długie, ich przebieg i zakres unerwienia.
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 spływu chłonki.
11. Kończyna górna - ruchomość w stawach, ich rodzaj i zakres.
12. Kończyna górna - unerwienie skórne kończyny górnej.

Ćwiczenia prosektoryjne II: klatka piersiowa, jama brzuszna i kończyna dolna

13. Mięśnie grzbietu - powierzchowne. Gałęzie grzbietowe nerwów rdzeniowych. Mięśnie grzbietu głębokie – ogólnie (podział, czynność).
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.
15. Kończyna dolna - mięśnie: obręczy (miednicy), uda, podudzia, stopy. Trójkąt udowy, kanał zasłonowy, kanał przywodzicieli, dół podkolanowy.
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.
17. Ćwiczenie powtórzeniowe: głowa i szyja, wybrane zagadnienia kliniczne.

W semestrze letnim

18. Kończyna dolna – nerwy: spłot łędźwiowy: budowa i nerwy. Spłot krzyżowy: budowa i nerwy. Unerwienie skórne kończyny dolnej.
 19. Jama klatki piersiowej. Położenie trzew „in situ”. Śródpiersie - podział i zawartość. Opłucna - jama opłucnowa i jej zachyłki. Tchawica. Oskrzela i płuca – ogólnie. Część piersiowa pnia współczulnego. Przełyk. Nerw błędny (CN X) - odcinek piersiowy.
 20. Serce - topografia, budowa zewnętrzna, jamy serca. Mięsień czynnościowy i przewodnictwa. Zastawki serca. Szkielet serca. Naczynia własne i czynnościowe serca. Unerwienie serca. Worek osierdziowy.
 21. Łuk aorty. Aorta piersiowa. Żyła główna górna. Żył ścienne klatki piersiowej. Przepona - przyczepy, czynność, unerwienie, unaczynienie. Jama brzuszna. Położenie trzew „in situ”. Otrzewna – informacje podstawowe. Stosunki otrzewnowe narządów.
 22. Przewód pokarmowy - żołądek, jelito cienkie: dwunastnica, jelito czcze, jelito kręte. jelito grube: kątnica, okrężnica, odbytnica.
 23. Część gruczołowa jamy brzusznej: wątroba, trzustka, śledziona.
 24. Aorta brzuszna z odgałęzieniami. Żyła wrotna. Nerw błędny (CN X) - odcinek brzuszny. Część brzuszna pnia współczulnego i duże spłoty trzewne. Żyła główna dolna.
 25. Narządy układu moczowego: nerka, moczowód, pęcherz moczowy, cewka moczowa męska i żeńska. Nadnercze.
 26. Miednica mniejsza - narządy płciowe męskie wewnętrzne i zewnętrzne.
 27. Miednica mniejsza - narządy płciowe żeńskie wewnętrzne i zewnętrzne.
 28. Krocze. Tętnica biodrowa wewnętrzna. Nerw sromowy. Przepona miednicy i moczowo-płciowa.
 29. Różnice topograficzne narządów miednicy mniejszej żeńskiej i męskiej.
 30. Topografia nerwów i naczyń miednicy mniejszej.
- Centralny Układ Nerwowy i Narządy Zmysłów**
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.
 2. Unaczynienie mózgowia: żyły powierzchniowe 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.
 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.
 4. Kresomózgowie środkowe. Międzymózgowie. Komora trzecia.
 5. Śródmózgowie. Jądra nakrywki. Wodociąg mózgu. Nerw okoruchowy i bloczkowy (CN III i IV).
 6. Tyłomózgowie. Most. Jądra nerwów: V, VI, VII. Nerw odwodzący (CN VI).
 7. Mózdzek. Podział anatomiczny i kliniczny mózdzku. Drogi mózdzku.
 8. Rdzeń przedłużony - budowa zewnętrzna i wewnętrzna.
 9. Jądra nerwów: VIII, IX, X, XI, XII. N. VIII. Powtórzenie nerwów: IX, X, XI, XII. Twór siatkowaty. Komora czwarta. Droga smakowa.
 10. Rdzeń kręgowy - budowa zewnętrzna i wewnętrzna. Drogi nerwowe rdzenia. Kanał kręgowy. Opony rdzenia kręgowego. Spłoty żyłne kręgowo wewnętrzne.
 11. Narząd wzroku - budowa i funkcja. Droga wzrokowa. Droga odruchu źrenic na światło.
 12. Narząd słuchu i równowagi - budowa i funkcja. Droga słuchowa i statyczna.
 13. Powtórzenie materiału: kości, mularze, preparaty mokre, zwłoki – głowa i szyja.
 14. Powtórzenie materiału: kości, mularze, preparaty mokre, zwłoki – kończyna górna.
 15. Powtórzenie materiału: preparaty mokre, kości, modele anatomiczne – klatka piersiowa i jej narządy.
 16. Powtórzenie materiału: preparaty mokre, kości, modele anatomiczne – jama brzuszna i miednica.
 17. Omówienie egzaminu praktycznego (regulamin). Powtórzenie materiału: zwłoki – topografia narządów wewnętrznych.

Literatura obowiązkowa

1. Anatomia człowieka. T. 1-5 / Adam Bochenek, Michał Reicher. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2010 i nowsze.
2. Atlas anatomii człowieka. T. 1-3 (mianownictwo łacińskie lub angielskie) / Sobotta ; redakcja Friedrich Paulsen, Jens Waschke. - Wrocław : Edra Urban & Partner, 2016 i nowsze.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce

1. Atlas anatomii głowy i szyi dla stomatologów Nettera / Neil S. Norton. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner, 2009; wyd 2. 2018
2. Anatomia głowy dla stomatologów / Wiesław Łasiński. - Warszawa : PZWL, 1993.

Warunki/wymagania wstępne

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

Zasady wystawiania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru zimowego

1. Forma weryfikacji wiedzy/umiejętności: kolokwium składające się z części praktycznej (rozpoznawanie struktur anatomicznych na kościach, zwłokach, preparatach oraz rycinach oraz nazwanie ich w języku łacińskim lub angielskim) oraz teoretycznej (ustnej); dodatkowo odpowiedź ustna podczas zajęć, praca z preparatami anatomicznymi: rozpoznawanie i prawidłowe nazywanie struktur anatomicznych.
2. Zakres obowiązującego materiału: osteologia, syndesmologia, głowa i szyja, kończyna górna (tematy omawiane na zajęciach w semestrze zimowym).

3. Liczba pytań: 2 kolokwia cząstkowe, w każdym 7 pytań w części praktycznej, 75 jawnych pytań w części teoretycznej, z których student losuje 3 pytania. Podczas każdego z zajęć - wielokrotne pytania ustne dotyczące omawianego materiału.

4. Kryteria oceniania:

Ćwiczenia niekliniczne:

Aktywność na zajęciach: odpowiedzi ustne na każdym ćwiczeniu weryfikujące przyswojoną wiedzę. Uzyskanie oceny pozytywnej w każdym z dwóch sprawdzianów tematycznych: 1. Osteologia i syndesmologia, 2. Prosektorium I: głowa, szyja i kończyna górna. Pozytywny wynik części praktycznej sprawdzianu dopuszcza do części teoretycznej. Raz zaliczona część praktyczna nie wymaga powtórzenia w terminach poprawkowych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z części teoretycznej sprawdzianu jest udzielenie co najmniej dostatecznej (60% wymaganego materiału) odpowiedzi na każde z trzech wylosowanych pytań. Uzyskanie oceny niedostatecznej z któregośkolwiek pytania oznacza ocenę niedostateczną ze sprawdzianu.

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. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie średniej oceny co najmniej dostatecznej (60% lub więcej) z kart pracy wypełnianych na każdym seminarium.

Zasady wystawiania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru letniego

1. Forma weryfikacji wiedzy/umiejętności: kolokwium składające się z części praktycznej (rozpoznawanie struktur anatomicznych na zwłokach, preparatach oraz rycinach oraz nazywanie ich w języku łacińskim lub angielskim) oraz teoretycznej (ustnej); dodatkowo odpowiedź ustna podczas zajęć, praca z preparatami anatomicznymi: rozpoznawanie i prawidłowe nazywanie struktur anatomicznych.

2. Zakres obowiązującego materiału: klatka piersiowa, jama brzuszna, miednica, kończyna dolna, neuroanatomia oraz narządy zmysłów (tematy omawiane na zajęciach w semestrze letnim).

3. Liczba pytań: 2 kolokwia cząstkowe, w każdym 7 pytań w części praktycznej, 75 jawnych pytań w części teoretycznej, z których student losuje 3 pytania. Podczas każdego z zajęć - wielokrotne pytania ustne dotyczące omawianego materiału.

4. Kryteria oceniania:

Ćwiczenia niekliniczne:

Aktywność na zajęciach: odpowiedzi ustne na każdym ćwiczeniu weryfikujące przyswojoną wiedzę. Uzyskanie oceny pozytywnej w każdym z dwóch sprawdzianów tematycznych: 1. Prosektorium II: klatka piersiowa, jama brzuszna, miednica, kończyna dolna; 2. Neuroanatomia oraz narządy zmysłów. Pozytywny wynik części praktycznej sprawdzianu dopuszcza do części teoretycznej. Raz zaliczona część praktyczna nie wymaga powtórzenia w terminach poprawkowych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z części teoretycznej sprawdzianu jest udzielenie co najmniej dostatecznej (60% wymaganego materiału) odpowiedzi na każde z trzech wylosowanych pytań. Uzyskanie oceny niedostatecznej z któregośkolwiek pytania oznacza ocenę niedostateczną ze sprawdzianu.

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. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest uzyskanie średniej oceny co najmniej dostatecznej (60% lub więcej) z kart pracy wypełnianych na każdym seminarium.

Warunki i kryteria uzyskania zaliczenia przedmiotu

Uzyskanie zaliczenia kończącego semestr zimowy: średnia z ocen cząstkowych z kolokwiów 1 i 2 (ćwiczenia niekliniczne). Uzyskanie średniej 60% lub więcej poprawnych odpowiedzi z kart pracy (wykład i seminarium).

Uzyskanie zaliczenia kończącego semestr letni: średnia z ocen cząstkowych z kolokwiów 3 i 4 (ćwiczenia niekliniczne). Uzyskanie średniej 60% lub więcej poprawnych odpowiedzi z kart pracy (wykład i seminarium).

Ocena	Próg zaliczenia
Bardzo dobra (5,0)	93-100%
Ponad dobra (4,5)	85-92%
Dobra (4,0)	77-84%
Dość dobra (3,5)	69-76%
Dostateczna (3,0)	60-68%
Niedostateczny (2,0)	Poniżej 60%

Warunki i kryteria dopuszczenia do egzaminu

Dopuszczenie do egzaminu warunkowane jest uzyskaniem zaliczenia wszystkich form zajęć (wykład, seminarium, ćwiczenia) z obu semestrów.

Warunki i kryteria oceny z egzaminu

1. Rodzaj egzaminu: mieszany (praktyczny i teoretyczny)

2. Forma części praktycznej egzaminu: student rozpoznaje 30 struktur anatomicznych podzielonych na 5 działów: 1 – głowa i szyja, 2 – klatka piersiowa, 3 – jama brzuszna z miednicą, 4 – kończyna górna i dolna, 5 – neuroanatomia i narządy zmysłów. Za każdą prawidłową odpowiedź student uzyskuje 1 punkt, za brak lub nieprawidłową odpowiedź – 0 (zero punktów). Warunkiem zaliczenia części praktycznej egzaminu jest uzyskanie 18 punktów, i nie mniej niż 4 z działu 1 (głowa i szyja). Forma części teoretycznej egzaminu (dotyczy 1 terminu

oraz 1 terminu poprawkowego): test jednokrotnego wyboru, zamknięty, liczba pytań testowych: 100, liczba proponowanych odpowiedzi: 5. Za każdą prawidłową odpowiedź student uzyskuje 1 punkt. Warunkiem zaliczenia części teoretycznej jest uzyskanie co najmniej 60 punktów. Forma zaliczenia egzaminu teoretycznego w terminie 2 poprawkowym: odpowiedź ustna na pytania wylosowane z puli pytań opublikowanych na stronie internetowej Zakładu Anatomii Prawidłowej (dokument: Zagadnienia i pytania do egzaminu). Pytania podzielone są na 4 działy: 1 - głowa i szyja, 2 – tułów, 3 – kończyny, 4 – neuroanatomia i narządy zmysłów. Student losuje po 1 pytaniu z każdego działu. Do uzyskania zaliczenia egzaminu niezbędne jest uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej z każdego pytania. Ocenia końcowa z egzaminu ustnego jest średnią arytmetyczną ocen z poszczególnych pytań.

3. Zakres obowiązującego materiału: materiał realizowany podczas wykładów, seminariów oraz ćwiczeń nieklinicznych.

4. Zasady udziału każdej z części egzaminu w ocenie końcowej egzaminu: część praktyczna stanowi 25%, a teoretyczna – 75% oceny końcowej z egzaminu.

5. Warunki przeprowadzenia egzaminu. Część praktyczna egzaminu odbywa się w Prosektorium Zakładu Anatomii Prawidłowej. Studenci zostają podzieleni na 15 osobowe grupy (alfabetycznie). Podczas egzaminu studenci są ustawiani przy stanowiskach, na których prezentowane są po dwie struktury anatomiczne do rozpoznania. Na rozpoznanie struktur i wpisanie nazwy do karty odpowiedzi studenci mają 1 minutę, po czym następuje zmiana stanowiska. Część teoretyczna egzaminu (test) odbywa się w Sali wykładowej. Na rozwiązanie testu studenci mają 100 minut. Egzamin ustny odbywa się w jednej z sal audytoryjnych Zakładu Anatomii Prawidłowej. Student po wylosowaniu pytania ma 10 minut na przygotowanie się do odpowiedzi. Możliwe jest sporządzenie krótkiej notatki.

Ocena	Próg zaliczenia
Bardzo dobra (5,0)	93-100%
Ponad dobra (4,5)	85-92%
Dobra (4,0)	77-84%
Dość dobra (3,5)	69-76%
Dostateczna (3,0)	60-68%
Niedostateczny (2,0)	Poniżej 60%

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Zakład Anatomii Prawidłowej
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot	prof. dr hab. Bartosz Kempisty
Numer telefonu	71 784 13 30
E-mail	bartosz.kempisty@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Joanna Grzelak
Numer telefonu	71 784 13 30
E-mail	joanna.grzelak@umw.edu.pl

Koordynator przedmiotu	nie dotyczy
Numer telefonu	nie dotyczy
E-mail	nie dotyczy

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 ostatniej aktualizacji	Sylabus zaktualizowany przez
3.10.2025	joanna.grzelak@umw.edu.pl

Wydruk sylabusu pobrany ze strony syllabusy.umw.edu.pl