

Karta przedmiotu Anatomia

1. Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów kierunek lekarski</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Medyczny</p> <p>Poziom studiów jednolite magisterskie (jmgr)</p> <p>Profil studiów Profil ogólnoakademicki</p> <p>Forma studiów studia stacjonarne</p>	<p>Cykl kształcenia (nabór) 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu 17MEDS.JM3A.3062.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty ogólne</p> <p>Grupa zajęć standardu A. Nauki morfologiczne</p>	
<p>Wymagania wstępne</p>	<p>Studenci powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu biologii człowieka, co jest uznawane za spełnione na podstawie wyniku egzaminu maturalnego, który umożliwił przyjęcie na studia medyczne.</p>	
<p>Przedmioty wprowadzające</p>	<p>brak przedmiotów wprowadzających</p>	
<p>Koordinator</p>	<p>Małgorzata Dombek</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma i godziny zajęć</p> <ul style="list-style-type: none">• Wykład: 30, Zaliczenie na ocenę• Ćwiczenia: 60, Zaliczenie na ocenę	<p>Liczba punktów ECTS 7</p>
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma i godziny zajęć</p> <ul style="list-style-type: none">• Wykład: 30, Egzamin• Ćwiczenia: 60, Zaliczenie na ocenę	<p>Liczba punktów ECTS 7</p>

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym i czynnościowym, w tym stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami, wraz z mianownictwem anatomicznym, histologicznym i embriologicznym	A.W1.	P7S_WG
W2	rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych	O.W1.	P7S_WG
Umiejętności:			
U1	Wyjaśnić anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	A.U3.	P7S_UW
U2	Wnioskować o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii.	A.U4.	P7S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	Formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji	O.K8.	P7S_KK P7S_KO P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja zajęć z anatomii (zajęcia w prosektorium – zasady, warunki zaliczenia. Podstawowe pojęcia anatomiczne: osie, linie ciała, płaszczyzny, okolice ciała. 2. Budowa kości. Połączenia kości – rodzaje połączeń, budowa, funkcje. Kości kończyny górnej. Połączenia kończyny górnej. 3. Podział tkanki mięśniowej. Mięśnie obrotu kończyny górnej. Dół i jama pachowa. Naczynia i nerwy ramienia. Mięśnie ramienia. Okolice barku i ramienia. 4. Mięśnie przedramienia i ręki. Dół łokciowy. Naczynia i nerwy przedramienia. Mięśnie ręki. Spłot ramienisty. 5. Kości kończyny dolnej. Połączenia kości kończyny dolnej. Mięśnie obrotu kończyny dolnej. Spłot łądźwiowy. Spłot krzyżowy. 6. Mięśnie uda. Mięśnie goleni. Anatomia dołu podkolanowego. Unaczynienie kończyny dolnej. 7. Krokiele mięśnie stopy. Unierwienie kończyny dolnej. Aspekty kliniczne anatomii stopy. 8. Kregosłup i kości klatki piersiowej. Mięśnie, powięź klatki piersiowej i grzbietu. Unaczynienie i unerwienie ścian klatki piersiowej. 9. Tchawiczka i oskrzelka. Płuca. Opłucna. Śródpiersie. Przeszona. 10. Anatomia i rozwój serca. Naczynia i unerwienie serca. Osierdzie. Krażenie płodowe. Anatomia radiologiczna klatki piersiowej. 11. Mięśnie i trójkąt szyi. Spłot szyjny. Gruczoł tarczowy. Naczynia i nerwy szyi. Krtani. 12. Anatomia chirurgiczna przedniej ściany jamy brzusznej. Otrzewna. Żółtek, dwunastnica, jelito czcze i kręte. Jelito grube. 13. Wątroba, drogi żółciowe, śledziona, trzustka. Wielkie naczynia jamy brzusznej. Unierwienie narządów jamy brzusznej. 14. Nerki, moczowód, pęcherz moczowy. Miednica mnieliza – stosunki topograficzne, naczynia i nerwy. 15. Narządy płciowe: mięśnie wewnętrzne i zewnętrzne. Narządy płciowe żeńskie wewnętrzne i zewnętrzne. 	Wykład	W1, W2
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Czaszka – budowa cz. 1, podstawy antropologii. 2. Czaszka – budowa cz.2, połączenia czaszki z kregosłupem. 3. Jama ustna. Nos i jama nosowa. Zatok przynosowe. Podniebienie twarde i miękkie. Gardło. 4. Wprowadzenie do neuroanatomii. 5. Budowa wewnętrzna pól mózgowych. 6. Budowa anatomiczna pnia mózgu. 7. Mostek. Twór siatkowaty. 8. Rdzeń kręgowy. Drogi ruchów dowolnych. 9. Nerw rdzeniowy. Autonomiczny układ nerwowy – wprowadzenie. 10. Unaczynienie mózgowia i rdzenia kręgowego. 11. Autonomiczny układ nerwowy. 12. Nerwy czaszkowe cz.1. 13. Nerwy czaszkowe cz.2. 14. Narządy zmysłów- oko. 15. Narządy zmysłów-ucho. 	Wykład	W1, W2

Ćwiczenia	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	80%
	Obserwacja	10%
	Wejściówka	10%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
wg informacji przedstawionych w szczegółowym opisie zasad zaliczenia przedmiotu (semestr II)		

Semestr 2

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	50%
	Egzamin praktyczny	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	<p>Materiał przedmiotu z zakresu anatomii podzielony jest na części. Każda część kończy się kolokwium zaliczeniowym podczas którego sprawdzane jest opanowanie materiału praktycznego i teoretycznego:</p> <p>Sprawdzian praktyczny ma formę kolokwium obejmującego znajomość wybranych 15 szczegółów anatomicznych. Stronę należy podać w przypadku, kiedy strona jest składową nazwy danej struktury – np. tętnica wieńcowa prawa. Maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania – 30. Próg zaliczenia 60%. Czas przeznaczony na kolokwium praktyczne wynosi 30 sekund na każdy preparat. Na kolokwium praktycznym należy podać prawidłową nazwę polską i łacińską (lub angielską) – podanie nazwy łacińskiej jest uzasadnione ze względu na pochodzenie większości nazw z tego języka. Zaliczenie części praktycznej nie jest konieczne do przystąpienia do sprawdzianu teoretycznego.</p> <p>Test składa się z 50 pytań – maksymalna ilość punktów wynosi 50. Próg zaliczenia 60%. Czas przeznaczony na kolokwium teoretyczne wynosi 50 minut.</p> <p>Nie ma możliwości przedłużania czasu pisania kolokwium testowego, bądź przedłużania czasu zdawania kolokwium praktycznego.</p> <p>Student ma obowiązek systematycznego przygotowywania się do zajęć. Brak przygotowania do ćwiczeń może skutkować koniecznością ich zaliczenia u Koordynatora kursu.</p> <p>W przypadku uzasadnionej nieobecności na kolokwium student może je zdawać u swojego Asystenta w uzgodnionym przez strony terminie.</p>	

Ćwiczenia	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	50%
	Egzamin praktyczny	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
<p>Materiał przedmiotu z zakresu anatomii podzielony jest na części. Każda część kończy się kolokwium zaliczeniowym podczas którego sprawdzane jest opanowanie materiału praktycznego i teoretycznego:</p> <p>Sprawdzian praktyczny ma formę kolokwium obejmującego znajomość wybranych 15 szczegółów anatomicznych. Stronę należy podać w przypadku, kiedy strona jest składową nazwy danej struktury – np. tętnica wieńcowa prawa. Maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania – 30. Próg zaliczenia 60%. Czas przeznaczony na kolokwium praktyczne wynosi 30 sekund na każdy preparat. Na kolokwium praktycznym należy podać prawidłową nazwę polską i łacińską (lub angielską) – podanie nazwy łacińskiej jest uzasadnione ze względu na pochodzenie większości nazw z tego języka. Zaliczenie części praktycznej nie jest konieczne do przystąpienia do sprawdzianu teoretycznego.</p> <p>Test składa się z 50 pytań – maksymalna ilość punktów wynosi 50. Próg zaliczenia 60%. Czas przeznaczony na kolokwium teoretyczne wynosi 50 minut.</p> <p>Nie ma możliwości przedłużania czasu pisania kolokwium testowego, bądź przedłużania czasu zdawania kolokwium praktycznego.</p> <p>Student ma obowiązek systematycznego przygotowywania się do zajęć. Brak przygotowania do ćwiczeń może skutkować koniecznością ich zaliczenia u Koordynatora kursu.</p> <p>W przypadku uzasadnionej nieobecności na kolokwium student może je zdawać u swojego Asystenta w uzgodnionym przez strony terminie.</p>		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji				
	Zaliczenie pisemne	Wejściówka	Obserwacja	Egzamin pisemny	Egzamin praktyczny
W1	x	x		x	x
W2	x	x		x	x
U1		x			x
U2		x			x
K1			x		

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Bochenek, A., 2022. Anatomia człowieka , tom 1-5/Anatomia człowieka Repetytorium, wyd. PZWL, Warszawa
2. red. wyd. pol. Jędrzejewski, K.S., Paulsen, F., Waschke, J., red. wyd. pol. Polgaj, M. Atlas anatomii człowieka Sobotta cz. 1-3 (angielskie mianownictwo anatomiczne). Wydawca Edra Urban & Partner
3. Spodnik, J., 2022. MIANOWNICTWO ANATOMICZNE POLSKO-ANGIELSKO-ŁACIŃSKIE, wyd. Edra Urban&Partner,
4. Szpinda, M., 2022. Anatomia prawidłowa człowieka tom 1-4. Podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy, wyd. Edra Urban&Partner
5. Paulsen F, Waschke Atlas anatomii Sobotta tomy: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Elsevier Urban Partner 2012
6. M. Schünke, E. Schulte, U. Schumacher „Prometeusz” Atlas Anatomii Człowieka 1,2,3 MedPharm 2009

Literatura uzupełniająca

1. Netter, F., 2015. NETTER ATLAS ANATOMII CZŁOWIEKA (ŁACIŃSKIE MIANOWNICTWO ANATOMICZNE), wyd. Edra Urban&Partner
2. Gielecki, J. PROMETEUSZ Atlas anatomii człowieka, Tom 1-3 (komplet) Nomenklatura łacińska, MedPharm
3. Yokochi Chihiro, 2020. Fotograficzny atlas anatomii człowieka, wyd. PZWL
4. Praca zbiorowa, Słownik łacińsko-polski tematyczny, wyd. Literat, Toruń 2019
5. red. B. Ciszek Memorix Anatomy; Edra 2017
6. Anatomia prawidłowa człowieka Skawina Wydaw UJ
7. Peter H. Abrahams Polsko-angielski atlas anatomii klinicznej Elsevier Urban Partner 2021
8. Drake R, Vogl AW, Mitchel AWM Gray Anatomia. Podręcznik dla studentów Edra Urban Partner 2020
9. Aleksandrowicz R, Ciszek B. Anatomia kliniczna głowy i szyi PZWL 2013
10. red. B. Gworys KOMPENDIUM Z ANATOMII PRAWIDŁOWEJ CZŁOWIEKA, Tom I, II, III. Wydanie I polskie 1,2,3 Medpharm Polska 2013
11. M. Bruska ANATOMIA CZŁOWIEKA EdraUrban&Partner 2019

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	60
	Ćwiczenia	120
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	150
	Studiowanie literatury	30
	Przygotowanie do egzaminu	60
Łączny nakład pracy studenta		420
Liczba punktów ECTS		14

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut