



Anatomia topograficzna
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów weterynaria	Cykl kształcenia 2020/21	
Specjalność -	Kod przedmiotu WMWMWWS.J4B.0060.20	
Jednostka organizacyjna Wydział Medycyny Weterynaryjnej	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów jednolite studia magisterskie	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Weterynaria	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Maciej Janeczek	
Pozostali prowadzący	Maciej Janeczek, Aleksander Chrószcz, Joanna Klećkowska-Nawrot, Karolina Goździewska-Harłajczuk, Aleksandra Rozwadowska, Magdalena Szklarz	
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	
	Grupa zajęć standardu A. Zajęcia w zakresie nauk podstawowych	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Poznanie okolic ciała w aspekcie klinicznym
C2	Zrozumienie anatomicznych uwarunkowań czynności diagnostycznych
C3	Zrozumienie anatomicznych uwarunkowań zabiegów lekarsko-weterynaryjnych

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zasady i mechanizmy leżące u podstaw zdrowia zwierząt, a także powstawania chorób i ich terapii - od poziomu komórki przez narząd, zwierzę do całej populacji zwierząt	O.W1	Zaliczenie pisemne, Kolokwium
W2	rozwój, budowę, funkcjonowanie, zachowania i mechanizmy fizjologiczne zwierząt w warunkach prawidłowych i mechanizmy zaburzeń w warunkach patologicznych	O.W2	Zaliczenie pisemne, Kolokwium
W3	budowę, czynność i mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu zwierzęcego (oddechowego, pokarmowego, krążenia, wydalniczego, nerwowego, rozrodczego, hormonalnego, immunologicznego i powłok skórnych oraz ich integracji na poziomie organizmu	A.W2	Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	wyjaśniać anatomiczne podstawy badania przedmiotowego, z uwzględnieniem poszczególnych gatunków zwierząt	A.U6	Zaliczenie pisemne, Kolokwium
U2	słuchać i udzielać odpowiedzi językiem zrozumiałym, odpowiednim do sytuacji	A.U13	Obserwacja pracy studenta
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	O.K4	Zaliczenie pisemne, Kolokwium
K2	formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji	O.K5	Zaliczenie pisemne, Kolokwium
K3	pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności	O.K8	Zaliczenie pisemne, Kolokwium

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia laboratoryjne	30

Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	25	
Przygotowanie do zajęć	20	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 90	ECTS 3.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 45	ECTS 1.7
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 30	ECTS 1.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomia kliniczna głowy i szyi 1. 2. Anatomia kliniczna głowy i szyi 2. 3. Anatomia kliniczna Głowy i szyi 3. 4. Anatomia kliniczna kończyny piersiowej 1. 5. Anatomia kliniczna kończyny piersiowej 2. 6. Anatomia kończyny miednicznej 2. 7. Anatomia kończyny miednicznej 2. 8. Anatomia kliniczna klatki piersiowej 1. 9. Anatomia kliniczna klatki piersiowej 2. 10. Anatomia kliniczna jamy brzusznej 1. 11. Anatomia kliniczna jamy brzusznej 2. 12. Anatomia kliniczna jamy miednicznej 1. 13. Anatomia kliniczna jamy miednicznej 2. 14. Współczesne techniki obrazowania w diagnostyce weterynaryjnej 15. Dostępne zabiegowe 	Wykład

2.	1. Sekcja ptaka 1. 2. Sekcja ptaka 2. 3. Anatomia kliniczna głowy i szyi 4. Anatomia kliniczna kończyny piersiowej psa 5. Anatomia kliniczna kończyny miednicznej psa 6. Anatomia kliniczna kończyn konia 7. Podstawy diagnostyki klinicznej koni 8. Podstawy diagnostyki klinicznej bydła 9. Podstawy diagnostyki klinicznej małych zwierząt 10. Podstawy badania sonograficznego jamy brzusznej i jamy miednicznej psa	Ćwiczenia laboratoryjne
----	---	-------------------------

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza przypadków, analiza tekstów, Film dydaktyczny, Praca w grupie, Wykład, Ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Zaliczenie pisemne	50%
Ćwiczenia laboratoryjne	Obserwacja pracy studenta, Kolokwium	50%

Wymagania wstępne

1. Znajomość anatomii i histologii zwierząt domowych

Literatura

Obowiązkowa

1. Koenig H., E., Liebich H-G.: Anatomia zwierząt domowych. Kolorowy atlas i podręcznik.

Dodatkowa

1. Waibl. H., Mayrhofer E., Matis U., Brunenberg L., Kostlin R.: Atlas anatomii radiograficznej psa. Galaktyka, Łódź 2014
2. Waibl. H., Mayrhofer E., Matis U.: Atlas anatomii radiograficznej kota. Galaktyka, Łódź 2017

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
A.U6	Wyjaśniać anatomiczne podstawy badania przedmiotowego, z uwzględnieniem poszczególnych gatunków zwierząt
A.U13	Słuchać i udzielać odpowiedzi językiem zrozumiałym, odpowiednim do sytuacji
A.W2	Budowę, czynność i mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu zwierzęcego (oddechowego, pokarmowego, krążenia, wydalniczego, nerwowego, rozrodczego, hormonalnego, immunologicznego i powłok skórnych oraz ich integracji na poziomie organizmu
O.K4	Korzystania z obiektywnych źródeł informacji
O.K5	Formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji
O.K8	Pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności
O.W1	Zasady i mechanizmy leżące u podstaw zdrowia zwierząt, a także powstawania chorób i ich terapii - od poziomu komórki przez narząd, zwierzę do całej populacji zwierząt
O.W2	Rozwój, budowę, funkcjonowanie, zachowania i mechanizmy fizjologiczne zwierząt w warunkach prawidłowych i mechanizmy zaburzeń w warunkach patologicznych