



Anatomia topograficzna  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> weterynaria	<b>Cykl kształcenia</b> 2021/22	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> WMWMWWS.J4B.0060.21	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Medycyny Weterynaryjnej	<b>Języki wykładowe</b> Polski	
<b>Poziom studiów</b> jednolite studia magisterskie	<b>Obowiązkowość</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Weterynaria	
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Nie	
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Tak	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Maciej Janeczek	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Maciej Janeczek, Aleksander Chrószcz, Joanna Klećkowska-Nawrot, Karolina Goździewska-Harłajczuk, Aleksandra Rozwadowska, Magdalena Szklarz, Dominik Poradowski	
<b>Okres</b> Semestr 3	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 3.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	
	<b>Grupa zajęć standardu</b> 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
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
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, O.W4	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
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
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
<b>Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:</b>			
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
K4	działa w warunkach niepewności i stresu	O.K10	Obserwacja pracy studenta

## Bilans punktów ECTS

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

Ćwiczenia laboratoryjne	30	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	15	
Przygotowanie do zajęć	15	
Konsultacje	15	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 90	<b>ECTS</b> 3.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 60	<b>ECTS</b> 2.0
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 30	<b>ECTS</b> 1.0

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

### Treści programowe

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

2.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anatomia ptaka</li> <li>2. Sekcja ptaka 1.</li> <li>3. Sekcja ptaka 2 i kolokwium</li> <li>4. Anatomia kliniczna głowy i szyi</li> <li>5. Iniekcje dostawowe- teoria</li> <li>6. Anatomia kliniczna kończyny piersiowej psa</li> <li>7. Anatomia kliniczna kończyny miednicznej psa i kolokwium</li> <li>8. Anatomia kliniczna głowy konia</li> <li>9. Sonda nosowo-żołądkowa u psa i konia</li> <li>10. Anatomia kliniczna kończyn konia</li> <li>11. Iniekcje dostawowe w kończynach konia</li> <li>12. Podstawy diagnostyki klinicznej koni</li> <li>13. Podstawy diagnostyki klinicznej bydła</li> <li>14. Podstawy diagnostyki klinicznej małych zwierząt i kolokwium</li> <li>15. Podstawy badania sonograficznego jamy brzusznej i jamy miednicznej psa</li> </ol>	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.
2. Budras K-D., McCarthy P., H., Fricke W., Richter R.: Anatomy of the dog. Hannover 2007

### Dodatkowa

1. Waibl. H., Mayrhofer E., Matis U., Brunnberg L., Kostlin R.:Atlas anatomii radiograficznej psa. Galaktyka, Łódź 2014
2. Waibl. H., Mayrhofer E., Matis U.: Atlas anatomii radiograficznej kota. Galaktyka, Łódź 2017
3. Clayton H., M., Flood P., F., Rosenstein D., S.: Atlas anatomii klinicznej konia.Edra Urban&Partner, Wrocław 2020

## 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.K10	Działania w warunkach niepewności i stresu
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
O.W4	Sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego właściwe dla stanów chorobowych występujących u zwierząt