



Karta przedmiotu
Anatomia topograficzna zwierząt

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 06ZF-PS.PI4C.0630.23	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Profil studiów Profil praktyczny	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Uzyskanie oceny pozytywnej egzaminów z przedmiotów wprowadzających.	
Przedmioty wprowadzające	Anatomia zwierząt - aparat ruchu; Anatomia zwierząt - narządy wewnętrzne.	
Koordinator	Włodzimierz Nowicki	
Okres Semestr 3	Forma i godziny zajęć • Ćwiczenia laboratoryjne: 30, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu anatomię topograficzną zwierząt.	ZF_P1_K_W02	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady opisywania i oznaczania struktur anatomicznych	ZF_P1_K_W02	P6S_WG P6S_WG_inż
W3	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu terminologię stosowaną w anatomii topograficznej.	ZF_P1_K_W04	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi prawidłowo identyfikować poszczególne okolice ciała zwierząt.	ZF_P1_K_U02	P6S_UW P6S_UO P6S_UW_inż
U2	Potrafi topograficznie lokalizować struktury morfologiczne u zwierząt.	ZF_P1_K_U02	P6S_UW P6S_UO P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do pracy indywidualnej i w zespole podczas lokalizacji określonych okolic topograficznych oraz określania położenia narządów zgodnie z zasadami anatomii topograficznej.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK
K2	Jest gotów do ustawicznego kształcenia w zakresie zoofizjoterapii, uwzględniając wiedzę na temat anatomii topograficznej w kontekście dobrostanu zwierząt.	ZF_P1_K_K03	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Zapoznanie z zasadami orientacji przestrzennej w obrębie ciała psa, kota, konia.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3
2.	Okolice głowy i szyi.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, K1
3.	Tułów i jego okolice, grzbiet, klatka piersiowa, okolice brzucha i miednicy zwierząt towarzyszącym.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, K1
4.	Okolice kończyny piersiowej.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, K1
5.	Okolice kończyny miedniczej.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, K1
6.	Lokalizowanie określonych okolic na żywych modelach zwierząt. (pies, kot).	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, K1, K2
7.	Lokalizowanie określonych okolic na żywych modelach zwierząt. (koń).	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, K1, K2
8.	Położenie narządów w jamie piersiowej. Położenie narządów w jamie brzusznej psa i kota.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U2, K1
9.	Położenie narządów w jamie piersiowej. Położenie narządów w jamie brzusznej konia i królika.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U2, K1
10.	Opis stratograficzny kończyny piersiowej. Opis stratograficzny kończyny miedniczej.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, U2, K1
11.	Stratografia tułowia.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, U2, K1

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
12.	Zrzutowanie narządów wewnętrznych na ścianę ciała.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, W3, U1, U2, K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	67%
	Karta pracy	33%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Kolokwium: uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia, w przypadku uzyskania mniejszej niż 51% puli punktów - student/tka ma dwie poprawy	
	Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się (podanego w procentach):	
	a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).	
	Karty pracy: uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia, Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się (podanego w procentach):	
a) od 91% bardzo dobry (5,0); b) od 81% dobry plus (4,5); c) od 71% dobry (4,0); d) od 61% dostateczny plus (3,5); e) od 51% dostateczny (3,0); f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).		
Sposób obliczania oceny końcowej:		
Składowe oceny końcowej z ćwiczeń laboratoryjnych:		
• oceny z dwóch kolokwiów, • ocena z kart pracy- będąca średnią arytmetyczną z wszystkich sporządzonych i oddanych przez studenta kart w czasie uczestnictwa na zajęciach.		
Ocena końcowa na podstawie średniej arytmetycznej z zaliczonych kolokwiów oraz średniej arytmetycznej z ocen uzyskanych z kart pracy, wykonanych w czasie ćwiczeń (na których był obecny student).		
W przypadku wystawiania oceny średniej na podstawie kilku ocen cząstkowych stosuje się zasadę:		
a) od 4,76 bardzo dobry (5,0); b) od 4,26 dobry plus (4,5); c) od 3,76 dobry (4,0); d) od 3,26 dostateczny plus (3,5); e) od 3,00 dostateczny (3,0); f) poniżej 3,00 niedostateczny (2,0).		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Kolokwium	Karta pracy
W1	x	
W2	x	
W3	x	
U1	x	x
U2	x	x
K1		x
K2	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Milart Z. 1994. Anatomia topograficzna zwierząt domowych. PWRiL Warszawa
2. König H.E., Liebich H.G. Anatomia zwierząt domowych. Galaktyka, 2019.
3. Kobryń H., Kobryńczuk F., Krysiak K. Anatomia zwierząt Tom 1, Aparat ruchowy. PWN, Warszawa, 2012.
4. Krysiak K., Świeżyński K.. Anatomia zwierząt Tom 2. PWN, Warszawa, 2012
5. Kobryń H., Kobryńczuk F.. Anatomia zwierząt Tom 3. PWN, Warszawa, 2012

Literatura uzupełniająca

1. Popesko P.; [oprac. wyd. pol. Kobryń H. et al.]. 2008 Atlas anatomii topograficznej zwierząt domowych. Cz. 1-3, PWRiL Warszawa.

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	Ćwiczenia laboratoryjne	30
Praca własna studenta	Konsultacje	6
	Przygotowanie do zajęć	2
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Studiowanie literatury	2
Łączny nakład pracy studenta		50
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut