



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Terapie manualne

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06ZF-PS.PI20C.0675.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil praktyczny		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		Brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator		Sebastian Słodki	
Okres Semestr 6		Forma zaliczenia Egzamin	
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	
		Liczba punktów ECTS 7.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu techniki terapii manualnych z uwzględnieniem specyfiki gatunku. Zna podstawy technik masażu i termoterapii u zwierząt użytkowanych sportowo oraz metody oceny propriocepcji i sensomotoryki stosowane u zwierząt towarzyszących.	ZF_P1_K_W07	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu techniki terapii manualnych z uwzględnieniem specyfiki gatunku. Zna podstawy technik masażu i termoterapii u zwierząt użytkowanych sportowo oraz metody oceny propriocepcji i sensomotoryki stosowane u zwierząt towarzyszących.	ZF_P1_K_W07	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi zaplanować i przeprowadzić zabiegi terapii manualnych u zwierząt towarzyszących w zależności od jednostki chorobowej z uwzględnieniem odpowiednich technik i narzędzi.	ZF_P1_K_U06	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	Potrafi dokonać oceny reakcji zwierząt na stosowane terapie manualne i potrafi je modyfikować z uwzględnieniem dobrostanu.	ZF_P1_K_U06	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów prowadzić dyskusję na temat wykorzystania technik manualnych, mając świadomość potencjalnie krytycznej oceny posiadanej wiedzy.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK
K2	Jest gotów do pracy zespołowej w pracowni fizjoterapeutycznej z uwzględnieniem wynikających z niej zagrożeń zarówno dla personelu jak i samego pacjenta.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK
K3	Jest gotów do systematycznego uzupełniania wiedzy z zakresu terapii manualnych stosowanych w zoofizjoterapii.	ZF_P1_K_K03	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Terapie manualne u zwierząt- definicje, wskazania i przeciwwskazania.	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
2.	Testy ruchowe u zwierząt towarzyszących w terapii manualnej zwierząt.	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
3.	Rodzaje i techniki masażu	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
4.	Ćwiczenia bierne	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
5.	Mobilizacja i manipulacja stawów.	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
6.	Zastosowanie terapii manualnych w treningu zwierząt użytkowanych sportowo.	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
7.	Zastosowanie terapii manualnych w treningu zwierząt użytkowanych sportowo.	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
8.	Wybrane schorzenia układu nerwowego i ich terapia manualna	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
9.	Wybrane schorzenia ortopedyczne i ich terapia manualna	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
10.	Wybrane schorzenia układu mięśniowego i ich terapia manualna	Wykład	W1, W2, U1, U2, K3
11.	Planowanie i prowadzenie terapii manualnych u zwierząt towarzyszących.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2, K3
12.	Ocena reakcji zwierząt na stosowane terapie manualne.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2, K3
13.	Ocena ortopedyczna i neurologiczna pacjenta fizjoterapeutycznego.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2, K3
14.	Terapie manualne w rehabilitacji urazów.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2, K3
15.	Zastosowanie masażu klasycznego i drenażu limfatycznego w wybranych jednostkach chorobowych. Techniki powięziowe stosowane w rehabilitacji zwierząt.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2
16.	Zastosowanie wybranych technik osteopatycznych w rehabilitacji zwierząt. Terapia manualna blizny.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2
17.	Terapie manualne w stanach ostrych i przewlekłych	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2
18.	Terapie manualne w wybranych schorzeniach kończyn.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2, K3
19.	Terapie manualne w wybranych schorzeniach kręgosłupa.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2, K1, K2, K3
20.	Plastrowanie dynamiczne.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, W2, U1, U2

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Egzamin w formie pisemnej. Egzamin podzielony na część testową oraz część z pytaniami opisowymi. Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny jest uzyskanie ponad 51 % możliwych do zdobycia punktów z egzaminu. . Do egzaminu dopuszczeni zostaną wyłącznie studenci, którzy uzyskali pozytywną końcową ocenę z ćwiczeń. Niezdany egzamin student może poprawić raz w sesji egzaminacyjnej poprawkowej, potem ma prawo wystąpić o egzamin komisyjny zgodnie z regulaminem studiów.	

Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Ćwiczenia laboratoryjne, Case study	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	W trakcie ćwiczeń odbędą się dwa kolokwia. Kolokwium pisemne podzielone na część testową oraz część z pytaniami opisowymi. Kolokwium zalicza uzyskanie ponad 51% punktów. Student może raz poprawić każde z kolokwium w sytuacji uzyskania wcześniej negatywnej oceny. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest pozytywne zaliczenie każdego z kolokwium. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z dwóch kolokwiumów.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Kolokwium
W1	x	x
W2	x	x
U1	x	x
U2	x	x
K1		x
K2		x
K3	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Bockstahler Barbara, Wittek Kathleen, Levine David, 2022. "Fizjoterapia małych zwierząt i medycyna psów sportowych" Galaktyka,
2. Solange Mikail, 2022, „Kinesiology taping for dogs”. Med-store
3. Bockstahler B., Levine, D. Millis D., 2010 „Fizjoterapia psów i kotów. Rehabilitacja i zwalczanie bólu” Galaktyka
4. Hohmann M., 2022. „Fizjoterapia małych zwierząt”, Edra Urban & Partner
5. Julia Robertson Andrew Mead, 2017. „Fizjoterapia i masaż psów”. Galaktyka

Literatura uzupełniająca

1. Millis D.L., Levine D., Taylor R. A., 2004. "Rehabilitacja psów". Elsevier Urban & Partner Wrocław
2. Steven M. Fox, 2017. "Terapia multimodalna choroby zwyrodnieniowej stawów u psów" Galaktyka
3. Gamba D. 2021 "Diagnostyka i leczenie bólu u psów". Edra Urban & Partner,
4. Prydie D., Hewitt I., 2015. „Practical Physiotherapy for Small Animal Practice". Wiley-Blackwell
5. McGowan C., Goff L., 2016 „Animal Physiotherapy : Assessment, Treatment and Rehabilitation of Animals". Wiley-Blackwell

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	30
	Ćwiczenia laboratoryjne	30
Praca własna studenta	Konsultacje	9
	Przygotowanie do zajęć	20
	Studiowanie literatury	35
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	51
Łączny nakład pracy studenta		175
Liczba punktów ECTS		7

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut