



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Kinezyterapia

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 06ZF-PS.PI10C.0663.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		Brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator		Sebastian Słodki	

Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	Liczba punktów ECTS 5.0
---------------------------	---	-----------------------------------

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 zagadnienia z zakresu kinezyterapii zwierząt, patologii i ograniczeń w obrębie aparatu ruchu oraz niwelujących je ćwiczeń kinetycznych. Posiada wiedzę na temat zaburzeń i schorzeń trakcji ruchu, oraz stosowanych metod rekonwalescencji.	ZF_P1_K_W07	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi ocenić parametry kinetyczne u zwierząt, a także zaplanować i prowadzić profilaktykę schorzeń aparatu ruchu (charakterystycznych dla gatunku i typów użytkowania).	ZF_P1_K_U06	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	Potrafi dokonać odpowiedniego doboru technik i narzędzi niezbędnych do zabiegów fizjoterapeutycznych (kinezyterapii) u różnych gatunków zwierząt w zależności od jednostki chorobowej.	ZF_P1_K_U06	P6S_UW P6S_UW_inż
U3	Potrafi umiejętnie nawiązać współpracę z opiekunem zwierzęcia, a także w sposób merytoryczny i praktyczny przekazać wiedzę właścicielowi zwierzęcia.	ZF_P1_K_U06	P6S_UW P6S_UW_inż
U4	Potrafi zaplanować wykonanie zabiegów z zakresu kinezyterapii w oparciu o posiadany sprzęt i określone priorytety.	ZF_P1_K_U06	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do prowadzenia dyskusji na tematy związane z kinezyterapią, tym samym 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 kształcenia ustawicznego w kontekście postępu technologicznego i dbałości o środowisko z zakresu kinezyterapii.	ZF_P1_K_K03	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Definicje i pojęcia z zakresu kinezyterapii. Mechanizmy adaptacji i kompensacji	Wykład	W1
2.	Czynniki wpływające na zaburzenia sensomotoryki i propriocepcji u zwierząt	Wykład	W1
3.	Kinezyterapia w wybranych chorobach ortopedycznych zwierząt	Wykład	W1, U1, U2, U3, U4

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
4.	Kinezyterapia w wybranych chorobach neurologicznych zwierząt	Wykład	W1, U1, U2, U3, U4
5.	Typy urazów jednostek motorycznych- prewencje	Wykład	W1, U1, U2, U3, U4
6.	Wpływ kinezyterapii na poszczególne układy i narządy	Wykład	W1, U1, U2, U3, U4
7.	Fizjologia ćwiczeń fizycznych	Wykład	W1, U1, U2, U3, U4
8.	Cel kinezyterapii w rehabilitacji zwierząt	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4, K1, K2
9.	Terapeutyczne metody kinetyczne stosowane u zwierząt użytkowych i domowych	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3
10.	Wykorzystanie w fizjoterapii bieżni suchych i mokrych	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4, K1, K2
11.	Zastosowanie i projektowanie torów kinetycznych dla wybranych gatunków zwierząt	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4, K1, K2
12.	Urządzenia i przyrządy stosowane w kinezyterapii	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4, K1, K2
13.	Zastosowanie urządzeń typu „balans” w treningu i rehabilitacji zwierząt	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4
14.	Kinezyterapia w wybranych schorzeniach kończyn	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4
15.	Kinezyterapia w wybranych schorzeniach kręgosłupa	Ćwiczenia laboratoryjne	U1, U2, U3, U4

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:	
	Do egzaminu dopuszczeni zostaną wyłącznie studenci, którzy uzyskali pozytywną końcową ocenę z ćwiczeń. Egzamin w formie pisemnej. Egzamin podzielony na część testową (test jednokrotnego wyboru) oraz część z pytaniami opisowymi. Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny jest uzyskanie ponad 51 % możliwych do zdobycia punktów z egzaminu. 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:	
	Ćwiczenia laboratoryjne, Case study	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu: Ćwiczenia zaliczane są na podstawie pozytywnych ocen z dwóch przewidzianych w trakcie trwania przedmiotu kolokwium. Ocena końcowa z ćwiczeń wyliczana jest jako średnia arytmetyczna ocen z obu kolokwium. Kolokwium pisemne podzielone na część testową oraz część z pytaniami opisowymi. Kolokwium zalicza ponad 51% uzyskanych punktów. Student może raz poprawić każde z kolokwium w sytuacji uzyskania wcześniej negatywnej oceny.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Kolokwium
W1	x	x
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
U4	x	x
K1		x
K2		x
K3		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Bockstahler Barbara, Wittek Kathleen, Levine David, 2022. „Fizjoterapia małych zwierząt i medycyna psów sportowych” Galaktyka
2. G. del Pueyo Montesinos, 2017. „Fizjoterapia i rehabilitacja w weterynarii” Edra Urban & Partner
3. B. Bockstahler, D. Levine, D. Millis, 2010 „Fizjoterapia psów i kotów. Rehabilitacja i zwalczanie bólu” Galaktyka
4. Hohmann Mima, 2022. „Fizjoterapia małych zwierząt” Edra Urban & Partner,
5. Millis D.L., Levine D., Taylor R. A., 2004. „Rehabilitacja psów” Elsevier Urban & Partner Wrocław

Literatura uzupełniająca

1. Julia Robertson Andrew Mead, 2017. „Fizjoterapia i masaż psów” Galaktyka
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. David Prydie, Isobel Hewitt, 2015. „Practical Physiotherapy for Small Animal Practice” Wiley-Blackwell
5. Catherine McGowan, Lesley Goff, 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	8
	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	32
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	40
Łączny nakład pracy studenta		150
Liczba punktów ECTS		5

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut