

Opis zajęć (syllabus).

Nazwa zajęć:	Chirurgia psów i kotów STAŻ	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Dog and cat surgery ROTATION		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:1	
Forma studiów:	☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☒ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 10 ☐ semestr zimowy ☒ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/22	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-010L/011Z-KS20_20

Koordynator zajęć:		Dr n. wet. Jan Frymus			
Prowadzący zajęcia:		Nauczyciele akademicki Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Katedry Chorób Małych Zwierząt z Kliniką. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.			
Założenia, cele i opis zajęć:		Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Katedry Chorób Małych Zwierząt z Kliniką. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		a) Ćwiczenia kliniczne: liczba godzin: 30			
Metody dydaktyczne:		Przedmiot prowadzony jest w formie ćwiczeń klinicznych z udziałem pacjentów kliniki. W czasie zajęć studenci w obecności prowadzącego zajęcia badają pacjenta a następnie w oparciu o przekazane dane z wywiadu oraz wyniki przeprowadzonego badania i badań dodatkowych (badania laboratoryjne, radiologiczne, ultrasonograficzne) stawiają rozpoznanie. Po zdiagnozowaniu choroby omawiane są możliwości leczenia operacyjnego i wyboru jednej z nich. W dalszej części zajęć studenci przygotowują pacjenta do operacji i uczestniczą przy zabiegu. W czasie trwania zabiegu prowadzący ćwiczenia komentuje poszczególne etapy operacji. Po zakończonym zabiegu omawiany jest sposób postępowania pooperacyjnego, możliwe powikłania, metody rekonwalescencji oraz sposób prowadzenia dokumentacji. Przygotowanie i przedstawienie (w grupach kilkuosobowych) wybranego przypadku wymagającego leczenia chirurgicznego. Studentom przysługuje także 1h konsultacji tygodniowo, sposób organizacji zostanie określony przez koordynatora na początku semestru.			
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Uzyskanie pozytywnej oceny końcowej z przedmiotów: anatomia zwierząt, patofizjologia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, diagnostyka obrazowa małych zwierząt, Choroby psów i kotów. Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu chirurgii ogólnej, traumatologii, wraz z zasadami gojenia ran, podstaw anestezjologii oraz postępowania przed- i pooperacyjnego.			
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:		Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	01 zna i rozumie zasady obchodzenia się ze zwierzętami, ich obezwładniania		B.W.4, B.W.5	3
	W2	02 pogłębia wiedzę z zakresu przebiegu, objawów klinicznych, rozpoznawania oraz sposobów leczenia chorób psów i kotów wymagających leczenia chirurgicznego		B.W.2, B.W.3, B.W.4	3
	W3	03 zna i rozumie zagadnienia z zakresu anestezjologii małych zwierząt, w tym zna protokoły znieczuleń		B.W. 6, B.W.9	2
	W4				
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	04 potrafi zachować zasady aseptyki chirurgicznej w trakcie uczestniczenia w operacjach		B.U. 14	3
	U2	05 potrafi wykonywać podstawowe czynności chirurgiczne związane z postawieniem rozpoznania i przygotowaniem pacjenta do zabiegu		B.U.1, B.U.2, B.U.3, B.U.4	3
	U3	06 potrafi asystować przy operacji, wykonywać proste zabiegi chirurgiczne, stosować metody bezpiecznej sedacji, znieczulenia, łagodzenia bólu oraz określić postępowanie pooperacyjne		B.U. 11, B.U.13	3
	U4				
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	07 jest gotów planować i prowadzić leczenie wybranych chirurgicznych chorób u psów i kotów		K.S.1, K.S.2, K.S.4	2

	K2	08 jest gotów współpracować w zespole lekarskim z anestezjologiem i personelem pomocniczym	K.S.5, K.S.7, K.S.9	2
	K3	09 jest gotów aktualizować wiedzę i postępowanie zgodnie z zasadami etyki zawodowej	K.S.4, K.S.5, K.S.8	2
	K4	10 jest gotów krytycznie oceniać posiadaną wiedzę oraz korzystać ze źródeł naukowych do jej uzupełniania	K.S.4, K.S.8, K.S.9	2
	K5	11 jest gotów dzielić się wiedzą i kompetencjami z innymi	K.S.3 K.S.9	1 2
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie badania, diagnozowania i sposobów leczenia chorób wymagających leczenia chirurgicznego z uwzględnieniem metody operacji, doboru znieczulenia oraz postępowania pooperacyjnego. Wykonywanie iniekcji, intubacji, przygotowania stolika narzędziowego do operacji, przygotowania aseptyczne rąk do operacji, aseptyczne zakładanie rękawiczek, asystowanie do operacji z przestrzeganiem zasad aseptyki w czasie zabiegu, szycie skóry, podwiązanie naczyń krwionośnych, nadzór nad znieczuleniem. Szycie, wiązanie, zaopatrywanie naczyń, osteosynteza na izolowanych organach lub fantomach.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		1. Potwierdzenie nabycia umiejętności: egzekwowane od każdego studenta na ocenę (przygotowanie pola operacyjnego, przygotowanie stolika narzędziowego, aseptyczne zakładanie rękawiczek, intubacja, asysta do operacji, podwiązanie naczyń, szycie tkanek, nadzór nad znieczuleniem). Student musi zaliczyć minimum 6 umiejętności z ww. by uzyskać pozytywną ocenę. Potwierdzenie odbycia umiejętności odnotowywane są w dzienniku umiejętności dnia pierwszego. Ocena umiejętności odbywa się sukcesywnie w trakcie badania klinicznego, leczenia chirurgicznego, zajęć na izolowanych organach czy też fantomach. Student ma obowiązek notowania przypadków chirurgicznych w dzienniku stażowym. Skala oceny końcowej z zaliczenia umiejętności: 7- 8 zaliczonych umiejętności ocena 5,0 (bardzo dobra) 6 zaliczonych umiejętności ocena 4,0 (dobra) 5 zaliczonych umiejętności ocena 3,0 (dostateczna) Poniżej 5 zaliczonych umiejętności ocena 2,0 (niedostateczna) Studenci, w kilkuosobowych grupach, przygotowują i przedstawiają szczegółowy opis wybranego przypadku operacji chirurgicznej. Przy ocenie uwzględniane są następujące elementy: sposób prezentacji, zakres treści, poprawności ustalania procedury diagnostycznej, terapeutycznej oraz prowadzenie dyskusji i odpowiedzi na pytania. Ocena w skali od 3,0- 5,0. Prezentacja przypadku klinicznego nie jest warunkiem zaliczenia modułu <i>Chirurgia psów i kotów STAŻ</i>.		
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:		Obecność w zajęciach zgodnie z regulaminem studiów. Opisane przypadki kliniczne w dzienniku stażowym potwierdzone przez nauczyciela prowadzącego grupę stażową. Wpis w karcie stażowej (wewnątrz dokument) potwierdzający zaliczenie czynności praktycznych zgodnie ze skalą ocen. Ocena dla osób przygotowujących prezentację (wyznaczonych wg zasad zaliczenia stażu z chorób psów i kotów). Lista obecności, regulamin przedmiotu.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:		Ocena końcowa z przedmiotu: 100 % oceny z zaliczenia umiejętności, zgodnie ze skalą jak w p. <i>Sposób weryfikacji efektów uczenia się</i>. Ocena końcowa z modułu <i>Chirurgia psów i kotów STAŻ</i> stanowi ocenę częściową do wystawienia oceny z przedmiotu <i>Choroby psów i kotów STAŻ</i>. Ocena z prezentacji ma wpływ tylko na końcową z przedmiotu <i>Choroby psów i kotów STAŻ</i>.		
Miejsce realizacji zajęć:		Gabinety, sale operacyjne, szpital Katedry Chorób Małych Zwierząt i Kliniki		
L Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1.. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt. Tom I, Chirurgia ogólna. PWRiL W-wa 2013 2. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt. Tom II Głowa, szyja Klatka piersiowa. PWRiL W-wa 2013 3. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt. Tom III Brzuch Miednica. PWRiL W-wa 2013 4. T. W. Fossum Chirurgia Małych Zwierząt Elsevier Wrocław 2014 Tomy: I, II, III. Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych.				
UWAGI Ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy na ćwiczeniach na bloku operacyjnym w Klinice Małych Zwierząt osoby w nich uczestniczące mają być ubrane w medyczne długie spodnie i bluzy lub fartuchy z krótkim (niesięgającym łokcia rękawem) i mieć ze sobą: maskę i czepek chirurgiczny, zmienione obuwie lub ochraniacze na obuwie na płaskim obcasie.				

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	30 h
---	------

Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS
--	---------------