

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	FAKULTET	Numer katalogowy:	F37
-----------------	-----------	--------------------	----------	-------------------	------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Chirurgia małych zwierząt			ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Small animal surgery				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr Beata Degórska				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Zakładu Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt: Marek Galanty, Jacek Sterna, Beata Degórska, Piotr Trębacz, T Mastalerz lek wet. Doktoranci: A. Tomkowicz, lek wet Jan Prymus, lek. wet. Agata Migdalska				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Małych Zwierząt, Zakład Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień podstawowy rok ...VI...	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy (XI)	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :					
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Ćwiczenia kliniczne liczba godzin 45				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Na ćwiczeniach studenci w obecności prowadzącego zajęcia samodzielnie badają pacjenta, a następnie oparciu o przekazane dane z wywiadu oraz wyniki przeprowadzonego badania i badań dodatkowych (badanie laboratoryjne, radiologiczne, ultrasonograficzne) stawiają rozpoznanie. Po zdiagnozowaniu choroby wraz z nauczycielem prowadzącym zajęcia omawia się sposoby optymalnego znieczulenia, techniki leczenia operacyjnego i dokonuje się wyboru jednej z nich. W dalszej części zajęć studenci przygotowują pacjenta do operacji i uczestniczą przy zabiegu. W czasie trwania zabiegu (wykonywanego w asyście studenta) prowadzący ćwiczenia komentuje poszczególne etapy operacji. Po zakończonym zabiegu omawia się sposób postępowania pooperacyjnego, możliwe powikłania oraz metody rekonwalescencji. Ponadto studenci przedstawiają przygotowane przez siebie prezentacje multimedialne dotyczące wybranego (z załączonej tematyki ćwiczeniowej) zagadnienia chirurgicznego.				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p style="text-align: center;">Szczegółowy program ćwiczeń z Chirurgii małych zwierząt i okulistyki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Choroby gruczołów ślinowych 2. Choroby zębów i przyzębia 3. Choroby zaotrzewnowej części jamy miedniczej 4. Rozszerzenie i skręt żołądka 5. Przerwanie więzadła krzyżowego przedniego stawu udowo-piszczelowego 6. Chirurgia metody leczenia chorób tarczycy, nadnerczy i trzustki 7. Krioterapia w chirurgii odbytu i powiek 8. Wybrane choroby powiek, oczodołu i gałki ocznej 9. Urazy klatki piersiowej i jamy brzusznej 10. Rany, postępowanie, plastyka, przeszczepy, rany trudnogojące się 11. Choroby pęcherza moczowego i cewki moczowej 12. Postępowanie w znieczuleniu pacjentów: młodych, starych, z niewydolnością sercowo-naczyniową, z chorobami nerek i gruczołów dokrewnych- cukrzyca 13. Choroby związane z niedrożnością przewodu pokarmowego 14. Małoinwazyjne techniki operacyjne – laparoscopia endoscopia torakoscopia 15. Postępowanie chirurgiczne w zapaleniu otrzewnej, wytrzewienie 				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Anatomia, anatomia topograficzna, fizjologia, patofizjologia.				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Nabywanie przez studentów podstawowego poziomu wiedzy teoretycznej w zakresie okulistyki weterynaryjnej a także opanowanie przez studentów metod diagnozowania poszczególnych chorób, które kwalifikują pacjenta do leczenia chirurgicznego. Zapoznanie ich z możliwością wykorzystania do tego celu diagnostyki obrazowej: radiologicznej, ultrasonograficznej i badań laboratoryjnych. Przedstawienie studentom technik operacyjnych, oraz doboru metody znieczulenia uwzględniającej rodzaj operacji chirurgii tkanek miękkich i opanowanie przez nich wybranych umiejętności manualnych w tym zakresie.				

Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 umiejętność opisanie, wyjaśnienia i zinterpretowania mechanizmów zmian patologicznych w chirurgii tkanek miękkich i okulistyce 02 przeprowadzenie badania klinicznego i sporządzenie dokumentacji leczenia w formie zrozumiałej dla właściciela zwierzęcia	03 udzielenie pierwszej pomocy pacjentom z chorobami chirurgicznymi tkanek miękkich i okulistycznymi 04 rozwój umiejętności i stałe podnoszenie kwalifikacji w zakresie chirurgii tkanek miękkich i okulistyki w zgodzie z zasadami etyki weterynaryjnej
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Efekt 01-04 jest oceniany na podstawie umiejętności praktycznych oraz znajomości zagadnień teoretycznych. Ocena umiejętności praktycznych odbywa się sukcesywnie na każdym zajęciu na podstawie udziału studentów w przeprowadzaniu badania klinicznego stawianiu rozpoznania, asystowaniu do operacji, wykonywanie prostych czynności w trakcie operacji chirurgicznych. Znajomość zagadnień teoretycznych odbywa się na podstawie przygotowania przez poszczególnych studentów prezentacji dotyczącej wybranego tematu ćwiczeniowego (z załączonego wykazu tematów) wraz z omówieniem (przed grupą studencką) występujących objawów, rozpoznawania i leczenia chirurgicznego	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Prezentacje multimedialne w formie elektronicznej	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Sposób przygotowania i przedstawienia prezentacji, umiejętność podejmowania dyskusji odnośnie diagnostyki różnicowej i alternatywnych metod leczenia chirurgicznego w grupie studenckiej	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniką	
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galanty M. Chirurgia małych zwierząt T. I, II, III. PWRiL W-wa 2013 2. Scheibitz H., Brass W. Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów PRWiL W-wa 1983 3. T. W. Fossum Chirurgia Małych Zwierząt Elsevier Wrocław 2009 	
UWAGI ²⁴⁾ :		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ : h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Opisuje, wyjaśnia i interpretuje zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby, opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych	W_NK1, W_NK2
02	Przeprowadza pełne badanie kliniczne zwierzęcia, sporządza przejrzysty opis przypadków oraz prowadzi dokumentację zgodnie z obowiązującymi przepisami, w formie zrozumiałej dla właściciela zwierzęcia i czytelnej dla innych lekarzy	U_PUZ3, U_OUZ3
03	Udziela pierwszej pomocy, dobiera i stosuje właściwe leczenie, wykazuje umiejętności pracy w zespole multidyscyplinarnym	U_PUZ4, U_PUZ12, UO_UZ4
04	Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności, posiada świadomość własnych ograniczeń, potrafi działać zgodnie z obowiązującymi standardami i zasadami etycznymi	K_KP6, K_KP7, U_OUZ11
05		