

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	K12
-----------------	--	--------------------	------------	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	CHIRURGIA OGÓLNA I ANESTEZJOLOGIA			ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	General Surgery and Anesthesiology				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Prof. Marek Galanty prof. nadzw. SGGW				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Zakładu Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt oraz Zakładu Chirurgii Dużych Zwierząt				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Małych Zwierząt, Zakład Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot obowiązkowy	b) stopień podstawowy rok ... III...	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr letni (VI)	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	<p>W ramach przedmiotu prowadzone jest nauczanie zasad chirurgii ogólnej, traumatologii, wraz z omówieniem zasad gojenia ran, podstaw anestezjologii z omówieniem postępowania przed- i pooperacyjnego. Ponadto celem nauczania jest nabycie przez studentów takich umiejętności jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzeganie zasad aseptyki chirurgicznej - przygotowania zwierząt do zabiegów i postępowania - obchodzenia się ze zwierzętami i ich obezwładnianiem - znajomości narzędzi chirurgicznych i materiałów szewnych - szycia tkanek i zakładania węzłów na fantomach - zakładania opatrunków u małych i dużych zwierząt - badania narządów jamy brzusznej - badania narządu ruchu - znieczuleń miejscowych i ogólnych 				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady	liczba godzin 15			
	b) Ćwiczenia kliniczne	liczba godzin 30			
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	<p>Do prowadzenia wykładów wykorzystuje się rzutnik multimedialny za pomocą którego prezentowane są wybrane przypadki z własnych obserwacji klinicznych dotyczące omawianych zagadnień. Na ćwiczeniach studenci nabywają podstawowych umiejętności chirurgicznych na fantomach, preparatach (nóżki świńskie) i pacjentach kliniki. W nauczaniu planowane jest zademonstrowanie funkcjonowania i obsługi urządzeń będących na wyposażeniu kliniki (aparaty do znieczulenia wraz z monitoringiem, automatyczna myjnia i sterylizatornia) oraz zapoznanie z zasadami postępowania na bloku operacyjnym i opieką pooperacyjną nad pacjentami po operacjach.</p>				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	W trakcie realizacji przedmiotu za pomocą wymienionych wyżej metod dydaktycznych studenci zapoznają się z większością następujących problemów:				

	<p>Anestezjologia: zrównoważenie układu autonomicznego, uspokojenie znieczulenie miejscowe i ogólne proste, znieczulenie złożone, zniesienie czucia bólu, zwiótczenie mięśni, sen podstawowy, znieczulenie infuzyjne i wziewne, systemy znieczuleń wziewnych.</p> <p>1</p> <p>Aseptyka chirurgiczna i asystowanie do operacji. Narzędzia chirurgiczne rodzaje i stosowanie narzędzi chirurgicznych,, materiały do szycia. Technika szycia i wiązania: zakładanie węzła płaskiego, węzła chirurgicznego za pomocą palców, zakładanie węzła płaskiego, węzła chirurgicznego za pomocą narzędzi, zakładanie różnych szwów na fantomach. Opatrunki u małych i dużych zwierząt. Technika badania narządu ruchu u małych i dużych zwierząt. Technika badania jamy brzusznej u małych zwierząt Przygotowanie małych zwierząt do operacji, Sposoby układania pacjentów na stole operacyjnym zasady poskramiania zwierząt. Traumatologia: Obrażenia zamknięte rodzaje (termiczne, chemiczne, biologiczne, elektryczne) Krwotok: rodzaje, doraźne i ostateczne tamowanie krwotoku, uszkodzenia naczyń chłonnych Rany: rodzaje, zanieczyszczenie i zakażenie rany. Gojenie się ran, odrost i regeneracja, naprawa przez tkankę łączną Ogólne zasady postępowania z ranami, chirurgiczne opracowanie ran, pierwotne i wtórne wycięcie rany, plastyka skóry, cięcia zwalniające, przeszczepy, rany trudnogojące się.</p> <p>1</p> <p>Zakażenie przyranne: ropień, ropniak, ropowica, bakteriemia, ropnica, sepsa, SIRS, wstrząs septyczny zespół wykrzepiania wewnątrznaczyniowego DIC, MODS</p>	
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Anatomia, anatomia topograficzna, fizjologia, patofizjologia.	
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Nabywanie przez studentów wiedzy z zakresu chirurgii ogólnej, traumatologii, wraz z omówieniem zasad gojenia ran, podstaw anestezjologii z omówieniem postępowania przed- i pooperacyjnego.	
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	<p>W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien:</p> <p>01 znać zasady aseptyki chirurgicznej, narzędzia chirurgiczne i materiały szewne, zasady obchodzenia się ze zwierzętami, ich obozwałdniania oraz badania narządów jamy brzusznej i badania narządu ruchu, podstawy anestezjologii tj znieczuleń miejscowych i ogólnych oraz postępowania przed- i pooperacyjnego, zasady szycia tkanek i zakładania węzłów na fantomach, zakładania opatrunków u małych i dużych zwierząt oraz zasady gojenia się ran i ich leczenia</p>	<p>02 przygotowuje, przeprowadza, szycie tkanek i zakładania węzłów na fantomach, zakłada opatrunki u małych i dużych zwierząt, Dobiera materiały szewne, narzędzia, środki antyseptyczne</p> <p>03 planuje znieczulenie i stosuje poskramianie i unieruchamianie zwierząt</p> <p>04 dbałość o utrzymanie zasad aseptyki chirurgicznej, dbałość o postępowanie zgodnie z zasadami etyki</p>
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Efekt 01-04 zaliczenie umiejętności praktycznych oraz kolokwium z materiału wykładowego	

Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Pytania z kolokwium oraz protokoły zaliczeń umiejętności praktycznych. Wpis EHMS
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Zaliczenie umiejętności praktycznych i kolokwium z materiału wykładowego
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Klinika Chorób Małych Zwierząt, Klinika Chorób Dużych Zwierząt (Wolica)
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galanty. Chirurgia małych zwierząt PWRiL W-wa 2013 2. Scheibitz H., Brass W. Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów PRWiL W-wa 1983 3. Szeligowski E., Żakiewicz M., Kłós Z., Janicki A.M., Sterna J Chirurgia weterynaryjna Kulczyckiego PWRiL 1987
UWAGI ²⁴⁾ :	

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Definiuje, charakteryzuje, zorientowany, rozróżnia, opisuje	U_PUZ3, U_PUZ 4, U_PUZ 11, U_PUZ13 W_NK1, W_NK2,
02	Przeprowadza, dobiera, decyduje, prezentuje	U_PUZ12
03	Współpracuje, planuje	U_PUZ11, U_OUZ4, K_KP6, K_KP7
04	Zorientowany, aktualizuje, postępuje	K_KP6, U_PUZ13