

Rok akademicki:	2017/18	Grupa przedmiotów:	fakultety	Numer katalogowy:	F39
-----------------	---------	--------------------	-----------	-------------------	------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Podstawy diagnostyki ultrasonograficznej małych zwierząt			ECTS ²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :					
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Medycyna Weterynaryjna				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr. Joanna Bonecka				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr. Joanna Bonecka				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniką, Pracownia Diagnostyki Obrazowej				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I rok VI	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem kształcenia jest zdobycie wiedzy i opanowanie umiejętności. Umiejętność wykonywania badania ultrasonograficznego jamy brzusznej u psów i kotów.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Ćwiczenia.....; liczba godzin 35;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem pacjentów Kliniki Małych Zwierząt				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Program prowadzony w formie ćwiczeń praktycznych i teoretycznych. W formie teoretycznej przekazywana jest wiedza z zakresu budowy i działania aparatu USG. Zajęcia praktyczne polegają na samodzielnym wykonywaniu badania USG jamy brzusznej. Nabranie umiejętności oceny podstawowych narządów: wątroba, śledziona, nerki, pęcherz moczowy.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Anatomia, fizjologia, patologia				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Niezbędna jest podstawowa wiedza z anatomii oraz anatomii topograficznej.				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – Posiada wiedzę na temat celowości badania, podstaw działania aparatury ultrasonograficznej	...	...	...	...
	02 – wykazuje umiejętność praktycznego wykonania badania USG	...	...	...	...
	03 - ocenia opisowo podstawowe narządy	...	...	...	...
	04 – Różnicuje obraz prawidłowy od zmian	...	...	...	...
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	Odpowiedzi ustne				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Student musi być przygotowany do każdego zajęcia, wiedza weryfikowana jest w postaci ustnych odpowiedzi na ćwiczeniach. Na koniec ćwiczeń każdy student samodzielnie musi dokonać oceny narządów jamy brzusznej (wątroby, śledziony, nerek, pęcherza moczowego)				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Wykonanie badania oraz ocena narządów.				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sale dydaktyczne, budynek nr 22, Klinika Małych Zwierząt, ul. Nowoursynowska 159C, Warszawa				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. Kealy J., McAllister H., Graham J.: Diagnostyka radiologiczna i ultrasonograficzna psów i kotów, Elsevier 2. Barr F., Gaschen L.: Badanie ultrasonograficzne u psów i kotów. Galaktyka 3. Thrall D.: Diagnostyka radiologiczna w weterynarii, Elsevier				

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/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⁾ :	56h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1 ECTS

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	Posiada wiedzę na temat celowości badania, podstaw działania aparatury ultrasonograficznej	W_NK4, W_NK7,
02	wykazuje umiejętność praktycznego wykonania badania USG	UW_NK4,U_PUZ7
03	ocenia opisowo podstawowe narządy	W_NK7, U_OUZ1, U_OUZ2, U_OUZ10
04	Różnicuje obraz prawidłowy od zmian	W_NK7, U_OUZ4, U_OUZ87
05		