

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

Rok akademicki:	2017 / 2018	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	K14/1
-----------------	-------------	--------------------	------------	-------------------	-------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Choroby Wewnętrzne psów i kotów			ECTS ²⁾	5
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Canine and feline internal diseases				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Medycyna Weterynaryjna				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Prof. dr hab.. Roman Lechowski				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Prof. dr hab.. Roman Lechowski, dr Magdalena Kalwas, dr Magdalena Ostrzeszewicz, dr Katarzyna Zabielska , dr Kourou Dembele oraz doktorantki: Agata Wojtkowska, Magdalena Walewska, Małek Anna, Wojtalewicz Anna				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniką, Zakład Chorób Wewnętrznych małych Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot ...Podstawowy	b) stopień ...I. rok ...V...	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : Polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	W ramach przedmiotu zostanie przekazana wiedza dotycząca chorób wewnętrznych z podziałem na choroby układu wydalniczego, nerwowego, krążenia, oddechowego, przewodu pokarmowego, skóry, endokrynologię oraz hematologię. Treści programowe będą realizowane w następującym układzie: Wywiad i opis zwierzęcia, badanie kliniczne, rozpoznanie różnicowe, badanie dodatkowe, rozpoznanie i leczenie.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady.....; liczba godzin 30; b) Ćwiczenia.....; liczba godzin ... 60;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykłady w formie prezentacji multimedialnych, ćwiczenia z wykorzystaniem pacjentów Kliniki Małych Zwierząt, zwierząt dydaktycznych, materiału biologicznego i filmy z przypadkami.				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>Tematyka wykładów</p> <p>1. Padaczka i zespół przedsionkowych u psów i kotów 2. Zapalenie mózgu u psów i kotów 3. Niedokrwiłość u psów i kotów. 4. Wybrane zagadnienia z endokrynologii psów i kotów , 5. Wybrane zagadnienia z endokrynologii psów i kotów c.d. 6. Zapalenie trzustki, dróg żółciowych i stłuszczenie wątroby, 7. Diagnostyka chorób przewodu pokarmowego psów i kotów, 8. Choroby układu oddechowego psów i kotów , 9. Choroby układu krążenia – wady wrodzone, 10.Wady nabyte serca / chłoniaki psów, 11. Zakażenia i kamica układu moczowego psów, 12. Choroby dolnych dróg moczowych u kotów, 13. Ropne zapalenie skóry u psów , 14. Zespół ziarniniaka eozynofilowego u kotów, 15. Cukrzyca psów i kotów</p> <p>Tematyka ćwiczeń: treści ćwiczeń są uzupełnieniem treści wykładów</p> <p>N1Badanie neurologiczne psów i kotów, N2- Przypadki najczęściej występujących zaburzeń neurologicznych małych zwierząt, H1- Diagnostyka chorób układu białokrwinkowego u psów, H2- Ostre białaczki i przewlekła białaczka limfatyczna, K1 – Diagnostyka i metody rozpoznawania chorób układu krążenia, K2- Zasady opisywania EKG i ECHO oraz wybrane zagadnienia z intensywnej terapii psów, W1- Ostra i przewlekła niewydolność nerek u psów i kotów, W2- Zaburzenie oddawania moczu, W3- Najczęściej występujące przypadki kliniczne przebiegające z objawami ze strony układu moczowego, D1- Szybkie testy diagnostyczne i algorytmy postępowania w dermatologii, D2- Wybrane choroby alergiczne u psów i kotów – postępowanie i leczenie, D3- Przypadki kliniczne dermatologiczne, E1- Interpretacja i wskazania do testów: stymulacji ACTH, hamowania deksametazonem, stosunek kortyzolu do kreatyniny w moczu ,E2- oznaczania fT4, TSH, wartości K, test ksylazynowy , O1- Symptomatologia i diagnostyka chorób układu oddechowego psów i kotów, O2- Choroby górnych dróg oddechowych, O3- Choroby dolnych dróg oddechowych , Pok1- Symptomatologia i diagnostyka chorób układu pokarmowego psów i kotów , choroby jamy ustnej, przełyku, Pok2- Wybrane choroby jelit, żołądka i wątroby</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Anatomia, anatomia topograficzna, fizjologia, patofizjologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Mikrobiologia, Farmakologia i toksykologia				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Znajomość budowy i funkcji poszczególnych narządów wewnętrznych				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien być w stanie: 01 – przeprowadzić wywiad choroby, badanie kliniczne oraz diagnostykę różnicową 02 – podejmować decyzję jakie badania dodatkowe należy wykonać a które są niezbędne do podstawienia		05 – dobierać do leczenia właściwe środki farmakologiczne z uwzględnieniem wrażliwości gatunkowej lub rasowej - ... - ... -		

	rozpoznania choroby. 03 –interpretować wyniki badań dodatkowych i podstawić właściwe rozpoznanie 04 – dobierać właściwą metodę leczenia: chirurgiczną i zachowawczą	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01 – 05 pisemny test po zakończeniu cyklu wykładów i ćwiczeń. Uzyskanie oceny pozytywnej z przedmiotu jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu Choroby psów i kotów..	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Wypełnione arkusze testów z zaznaczonymi odpowiedziami, imienne wykazy ocen studentów z kolokwium i egzaminu. Wpis do systemu eHMS	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie uzyskanej pozytywnej oceny z pisemnych testów I i II obejmujących każdy po 60 pytań. Dla każdego studenta przewiduje dwa terminy. Do drugiego terminu mogą przystąpić studenci, którzy nie uzyskali wymaganej liczby punktów i nieobecni po usprawiedliwieniu nieobecności. Nieobecność należy usprawiedliwić w ciągu 7 dni od zaistniałej sytuacji. Próg zaliczeniowy 75% Wagi oceny końcowej: 0% -74.9% maksymalnej liczby punktów – niedostateczny 75% - 78.9% maksymalnej liczby punktów – dostateczny 79% - 85.9% maksymalnej liczby punktów – dostateczny plus 86% – 92.9% maksymalnej liczby punktów – dobry 93% - 95.9% maksymalnej liczby punktów – dobry plus 96% - 100% maksymalnej liczby punktów – bardzo dobry	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sale dydaktyczne, budynek Kliniki Małych Zwierząt, ul. Nowoursynowska 159C, Warszawa	
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 2. André Jaggy: Atlas i podręcznik neurologii małych zwierząt, wydawnictwo Galaktyka, Łódź 2007 R.W. Nelson, C.G. Couto: Choroby Wewnętrzne Małych Zwierząt (tom I, II, III), wydanie Elsevier, Wrocław 2009. Larry P. Tilley, Francis W.K. Smith Jr, Mark A. Oyama, Meg M. Sleeper: Kardiologia psów i kotów, IV wydanie Elsevier, Wrocław 2011 Ad Rijnberg, Hans S. Kooistra: Kliniczna Endokrynologia psów i kotów, wydawnictwo Galaktyka, Łódź 2011 Reinhard Mischke : Praktyczna Hematologia psów i kotów, Galaktyka 2010, Łódź Lechowski R. Lenarcik M, Choroby przewodu pokarmowego kotów, Wyd. SGGW 1996 Lechowski R. Cukrzyca psów i kotów, Wyd. SGGW 1997 Winnicka A. Diagnostyka laboratoryjna, Wyd. SGGW 1997 Medycyna Weterynaryjna-bieżące artykuły dotyczące chorób wewnętrznych małych zwierząt małych zwierząt. Życie Weterynaryjne- bieżące artykuły dotyczące chorób wewnętrznych małych zwierząt. Weterynaria po Dyplomie – bieżące artykuły dotyczące chorób małych zwierząt. Magazyn Weterynaryjny włącznie z suplementami poświęconymi psom, kotom. Materiały z wykładów i ćwiczeń. 	
UWAGI ²⁴⁾ :		

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⁾ : 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	Prowadzi wywiad chorobowy, badanie kliniczne oraz diagnostykę różnicową	W_NK2, W_NK3, U_PUZ1, U_OUZ2
02	podejmuje decyzję jakie badania dodatkowe należy wykonać a które są niezbędne do podstawienia rozpoznania choroby.	W_NK3, W_NK4
03	interpretuje wyniki badań dodatkowych i podstawić właściwe rozpoznanie	W_NK7
04	dobiera właściwą metodę leczenia: chirurgiczną i zachowawczą	W_NK4, U_OUZ7
05	dobiera do leczenia właściwe środki farmakologiczne z uwzględnieniem wrażliwości gatunkowej lub rasowej .	W_NK4