

Nazwa zajęć:	Choroby wewnętrzne psów i kotów	ECTS	5
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Dogs and cats internal diseases		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:		Poziom studiów: JM-5	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe	Numer semestru: 9	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2019/2020	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-09Z- K19/1_19

Koordinator zajęć:	Prof. dr hab. Roman Lechowski
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicy Instytutu Medycyny Weterynaryjnej (IMW), Katedry Chorób Małych Zwierząt i Klinika. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.
Jednostka realizująca:	Nauczyciele akademicy WMW Katedry Chorób Małych Zwierząt i Klinika
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej

Założenia, cele i opis zajęć:	<p>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.</p> <p>Tematyka wykładów: (2 godziny tygodniowo)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Padaczka i zespół przedsionkowych u psów i kotów 2. Zapalenie mózgu u psów i kotów 3. Niedokrwistość 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 nabyte serca 10. Wady wrodzone serca 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>Tematyka ćwiczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie neurologiczne psów i kotów (3h) 2. Przypadki najczęściej występujących zaburzeń neurologicznych małych zwierząt(3h) 3. Diagnostyka chorób układu białokrwinkowego u psów (3h) 4. Ostre białaczki i przewlekła białaczka limfatyczna(3h) 5. Diagnostyka i metody rozpoznawania chorób układu krążenia (3h) 6. Zasady opisywania EKG i ECHO oraz wybrane zagadnienia z intensywnej terapii psów(3h) 7. Ostra i przewlekła niewydolność nerek u psów i kotów(3h) 8. Zaburzenie oddawania moczu (3h) 9. Najczęściej występujące przypadki kliniczne przebiegające z objawami ze strony układu moczowego(3h) 10. Najczęściej występujące przypadki kliniczne przebiegające z objawami ze strony układu moczowego c.d (3h) 11. Szybkie testy diagnostyczne i algorytmy postępowania w dermatologii (3h) 12. Wybrane choroby alergiczne u psów i kotów – postępowanie i leczenie (3h) 13. Wybrane choroby alergiczne u psów i kotów – postępowanie i leczenie c.d. (3h) 14. Wybrane choroby przewodów słuchowych zewnętrznych i leczenie (3h) 15. Wybrane choroby endokrynologiczne (4h) 16. Wybrane choroby endokrynologiczne c.d. (4h) 17. Symptomatologia i diagnostyka chorób układu oddechowego psów i kotów (4h) 18. Choroby górnych i dolnych dróg oddechowych (4h) 19. Symptomatologia i diagnostyka chorób układu pokarmowego psów i kotów choroby jamy ustnej, przełyku (3h) 20. Wybrane choroby jelit, żołądka i wątroby (3) 21. Wybrane choroby jelit, żołądka i wątroby, cd(3h) 22. Przewlekłe biegunki (3h) <p>Treści kształcenia wykładów są uzupełnieniem dla kształcenia ćwiczeń.</p>
-------------------------------	--

Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Wykłady; liczba godzin: 30 b) Ćwiczenia kliniczne; liczba godzin: 70																							
Metody dydaktyczne:	Wykłady w formie autorskich prezentacji multimedialnych, ćwiczenia z wykorzystaniem pacjentów Kliniki Małych Zwierząt, zwierząt dydaktycznych, materiału biologicznego i filmy z przypadkami. Konsultacje dla studentów w wymiarze 1h/tydzień poza regularnym planem zajęć według ustalonego harmonogramu przez koordynatora przedmiotu na początku semestru																							
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Uzyskanie pozytywnej oceny końcowej z przedmiotów: anatomia zwierząt, anatomia topograficzna, fizjologia zwierząt, patofizjologia, diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, mikrobiologia, farmakologia weterynaryjna i toksykologia. Znajomość budowy i funkcji poszczególnych narządów wewnętrznych.																							
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza: Student:</p> <p>01 zna i rozumie przebieg chorób wewnętrznych psów i kotów</p> <p>02 zna metody diagnostyczne stosowane w rozpoznawaniu chorób wewnętrznych psów i kotów</p> <p>03 zna i rozumie metody postępowania leczniczego w przebiegu chorób psów i kotów</p>	<p>Umiejętności: Student:</p> <p>01 potrafi przeprowadzić wywiad, badanie kliniczne i diagnostykę różnicową chorób wewnętrznych psów i kotów</p> <p>02 potrafi wykonać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki</p> <p>03 potrafi dobierać właściwą metodę terapeutyczną</p>	<p>Kompetencje: Student:</p> <p>01 jest gotów do prowadzenia leczenia chorób wewnętrznych psów i kotów ze świadomością odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec właścicieli i zwierząt</p> <p>02 jest gotów do współpracy w zespole stawiając dobro zwierząt na pierwszym miejscu</p> <p>03 jest gotów przestrzegać zasad etycznych</p> <p>04 jest gotów do aktualizacji wiedzy i dzielenia wiedzą i kompetencjami z innymi.</p>																					
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Egzamin z przedmiotu odbywa się na podstawie uzyskanej pozytywnej oceny z testu jednokrotnego wyboru (60 pytań z czterema odpowiedziami, z czego 1 jest prawdziwa). Warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie minimum 45 punktów (75%). Termin I i II odbywają się w tej samej formie. Skala punktów z testu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Punkty procentowe</th> <th>Przedział punktów</th> <th>Stopień</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0- 74.9%</td> <td>0 – 44</td> <td>2.0 (brak zaliczenia)</td> </tr> <tr> <td>75% - 78,9%</td> <td>45 – 47</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>79% - 85.9%</td> <td>48 - 50</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>86% - 92.9%</td> <td>51 - 54</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>93% - 95.9%</td> <td>55 - 57</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>96% - 100%</td> <td>58 - 60</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba nie przewiduje się żadnych dodatkowych</p>			Punkty procentowe	Przedział punktów	Stopień	0- 74.9%	0 – 44	2.0 (brak zaliczenia)	75% - 78,9%	45 – 47	3.0	79% - 85.9%	48 - 50	3.5	86% - 92.9%	51 - 54	4.0	93% - 95.9%	55 - 57	4.5	96% - 100%	58 - 60	5.0
Punkty procentowe	Przedział punktów	Stopień																						
0- 74.9%	0 – 44	2.0 (brak zaliczenia)																						
75% - 78,9%	45 – 47	3.0																						
79% - 85.9%	48 - 50	3.5																						
86% - 92.9%	51 - 54	4.0																						
93% - 95.9%	55 - 57	4.5																						
96% - 100%	58 - 60	5.0																						
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty odpowiedzi studentów, listy obecności, zestawy pytań pisemnych oraz regulamin przedmiotu).																							
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest nie więcej niż 20% nieobecności lub zgodnie z aktualnym regulaminem studiów. Ocena końcowa: 100% wynik pisemnego egzaminu końcowego. Skala punktowa dla oceny końcowej jak w p. <i>Sposób weryfikacji efektów uczenia się.</i>																							
Miejsce realizacji zajęć:	Sale dydaktyczne, laboratorium, gabinety Kliniki Małych Zwierząt i Kliniki, ul. Nowoursynowska 159C, Warszawa																							
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. André Jaggy: Atlas i podręcznik neurologii małych zwierząt, wydawnictwo Galaktyka, Łódź 2007 2. R.W. Nelson, C.G. Couto: Choroby Wewnętrzne Małych Zwierząt (tom I, II, III), wydanie Elsevier, Wrocław 2009. 3. Larry P. Tilley, Francis W.K. Smith Jr, Mark A. Oyama, Meg M. Sleeper: Kardiologia psów i kotów, IV wydanie Elsevier, Wrocław 2011 4. Ad Rijnberg, Hans S. Kooistra: Kliniczna Endokrynologia psów i kotów, wydawnictwo Galaktyka, Łódź 2011 5. Reinhard Mischke: Praktyczna Hematologia psów i kotów, Galaktyka 2010, Łódź 6. Lechowski R. Lenarcik M, Choroby przewodu pokarmowego kotów, Wyd. SGGW 1996 7. Lechowski R. Cukrzyca psów i kotów, Wyd. SGGW 1997 8. Winnicka A. Diagnostyka laboratoryjna, Wyd. SGGW 1997 <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medycyna Weterynaryjna- bieżące artykuły dotyczące chorób wewnętrznych małych zwierząt małych zwierząt. 2. Życie Weterynaryjne- bieżące artykuły dotyczące chorób wewnętrznych małych zwierząt. 3. Weterynaria po Dyplomie – bieżące artykuły dotyczące chorób małych zwierząt. 4. Magazyn Weterynaryjny włącznie z suplementami poświęconymi psom, kotom. 5. Weterynaria w Praktyce wraz z dodatkami. 6. Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych. 																								
<p>UWAGI</p> <p>Obowiązkowe jest przestrzeganie zasad BHP, posiadanie fartucha ochronnego oraz stetoskopu.</p>																								

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:	125 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	4 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy
Wiedza 01	zna i rozumie przebieg chorób wewnętrznych psów i kotów	W_NK1, W_NK3	3 2
Wiedza 02	zna metody diagnostyczne stosowane w rozpoznawaniu chorób wewnętrznych psów i kotów	W_NK7	3
Wiedza 03	zna i rozumie metody postępowania leczniczego w przebiegu chorób psów i kotów	W_NK4, W_NK7	2 3
Umiejętności 01	potrafi przeprowadzić wywiad, badanie kliniczne i diagnostykę różnicową chorób wewnętrznych psów i kotów	U_PUZ1, U_PUZ3, U_PUZ5	2
Umiejętności 02	potrafi wykonać badania dodatkowe i interpretować ich wyniki	U_OUZ1, U_OUZ3, U_PUZ6	2
Umiejętności 03	potrafi dobierać właściwą metodę terapeutyczną	U_PUZ6, U_PUZ10, P_PUZ12	3
Kompetencje 01	jest gotów do prowadzenia leczenia chorób wewnętrznych psów i kotów ze świadomością odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec właścicieli i zwierząt	K_KP1, K_KP5, K_KP10	2 1 3
Kompetencje 02	jest gotów do współpracy w zespole stawiając dobro zwierząt na pierwszym miejscu	K_KP8	2
Kompetencje 03	jest gotów przestrzegać zasad etycznych	K_KP2, K_KP13	3
Kompetencje 04	jest gotów do aktualizacji wiedzy i dzielenia wiedzą i kompetencjami z innymi.	K_KP6	2