

Moduł zajęć:***Choroby wewnętrzne psów i kotów***

Wymiar ECTS	5
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Diagnostyka obrazowa

Kierunek studiów:***Weterynaria***

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	9
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordynator modułu	dr n. wet. Jarosław Wieczorek

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
CWP_W1	etiologię, patogenezę, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u zwierząt towarzyszących, psów i kotów oraz ich powikłań	WET_W2_03 WET_W2_04	R
CWP_W2	zasady postępowania w stanach nagłych, posiada wiedzę z zakresu postępowania terapeutycznego (stosowania leków oraz zabiegów terapeutycznych) oraz żywienia zwierząt chorych w poszczególnych jednostkach chorobowych	WET_W2_04 WET_W2_05	R
CWP_W3	zasady przygotowania dokumentacji lekarsko – weterynaryjnej w tym np. skierowania na badania, zaświadczenia o stanie zdrowia, szczegółowego opisu przypadku klinicznego, w tym historii choroby	WET_W2_07	R
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
CWP_U1	na podstawie badania fizykalnego i badań dodatkowych prawidłowo zdiagnozować i nazwać jednostkę chorobową, przeprowadzić prawidłowo diagnostykę różnicową chorób wewnętrznych, potrafi zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki	WET_U2_01	R
CWP_U2	umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku w przypadku stanów nagłych, stosuje schematy postępowania i leczenia, dobiera właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania uwzględniając dobrostan zwierzęcia	WET_U2_04	R
CWP_U3	ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji, sporządzić przejrzyste opisy przypadków oraz prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną	WET_U2_14	R
CWP_U4	wykonywać zabiegi i czynności lecznicze oraz pobierać i zabezpieczyć materiał do badań	WET_U2_06	R

KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:

CWP_K1	oceny czynności lekarskich z zakresu chorób wewnętrznych zwierząt towarzyszących w tym prawidłowego rozpoznania choroby i skutecznego postępowania lekarskiego	WET_K_05	R
CWP_K2	stałego podwyższania jakości pracy przez ustawiczne pogłębianie wiedzy i doskonalenia umiejętności manualnych	WET_K_06	R
CWP_K3	określenia ryzyka wystąpienia zagrożenia dla lekarza i osób postronnych w trakcie wykonywania czynności lekarsko - weterynaryjnych i zaproponowania sposobu eliminacji zagrożenia	WET_K_04	R
CWP_K4	podjęcia właściwych decyzji i wykonywania należycie swoich obowiązków mimo odczuwanego stresu oraz ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane działania	WET_K_13	R
CWP_K5	przestrzegania zasad etycznych, świadomego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu	WET_K_02	R

Treści kształcenia:

Wykłady		30	godz.
Tematyka zajęć	<p>Pyodermy, choroby pasożytnicze skóry u psów i kotów, zapalenie zewnętrznych kanałów słuchowych.</p> <p>Choroby psów i kotów o podłożu alergicznym i autoimmunologicznym.</p> <p>Choroby układu oddechowego – choroby górnych dróg oddechowych.</p> <p>Choroby układu oddechowego – choroby dolnych dróg oddechowych.</p> <p>Choroby układu krążenia cz.1.</p> <p>Choroby układu krążenia cz.2.</p> <p>Choroby układu pokarmowego cz.1.</p> <p>Choroby układu pokarmowego cz. 2. Choroby trzustki, wątroby.</p> <p>Zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe: stany odwodnienia i przewodnienia, zaburzenia gospodarki elektrolitowej, kwasica i zasadowica.</p> <p>Choroby układu moczowego cz. 1.</p> <p>Choroby układu moczowego cz. 2. Choroby układu nerwowego cz. 1.</p> <p>Choroby układu nerwowego cz. 2.</p> <p>Podstawowe zagadnienie z onkologii weterynaryjnej i hematologii. Niedokrwistości.</p> <p>Podstawowe choroby endokrynologiczne psów i kotów- patogenezą, obraz kliniczny, diagnostyka i protokoły leczenia.</p> <p>Stany nagłe zagrażające życiu. Skazy krwotoczne.</p>		
Realizowane efekty kształcenia	CWP_W1, CWP_W2, CWP_W3		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin teoretyczny pisemny - obowiązuje wiedza z wykładów i ćwiczeń.</p> <p>Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.)</p> <p>66-72% - 3,5 (pdst.)</p> <p>73-82% - 4,0 (db.)</p> <p>83-91% - 4,5 (pdb.)</p> <p>92-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 50%</p>		
Ćwiczenia laboratoryjne		45	godz.

Tematyka zajęć	<p>Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce chorób skóry, wykonanie i interpretacja wyników.</p> <p>Omówienie wybranych przypadków klinicznych chorób układu powłokowego.</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu oddechowego i leczenie.</p> <p>Pobieranie i badanie płynów z jam ciała. Biopsja nerek i wątroby (ćwiczenia sekcyjne), biopsja cienkoigłowa.</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu krążenia i leczenie, badanie echokardiograficzne.</p> <p>Badanie EKG i interpretacja elektrokardiogramów.</p> <p>Kolokwium I - test</p> <p>Zabiegi wykonywane na przewodzie pokarmowym (sondowanie, lewatywa, płukanie zatok przyodbytnicznych).</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu pokarmowego i leczenie.</p> <p>Zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe: stany odwodnienia i przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy.</p> <p>Zaburzenia gospodarki mineralno – witaminowej.</p> <p>Wykonywanie i interpretacja wyników testów endokrynologicznych omawianie przypadków klinicznych.</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu wydzielniczego i leczenie.</p> <p>Zaburzenia gospodarki witaminowej.</p> <p>Sposoby pobierania moczu (cystocenteza, cewnikowanie), badanie moczu - analiza i interpretacja wyników. Badanie dodatkowe w diagnostyce układu moczowego.</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu nerwowego i leczenie.</p> <p>Kolokwium II - test</p>
Realizowane efekty kształcenia	CWP_U1, CWP_U2, CWP_U3, CWP_U4, CWP_K1, CWP_K2, CWP_K3, CWP_K4, CWP_K5
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Zaliczenie semestralne ćwiczeń – test jednokrotnego wyboru, 40 pytań.</p> <p>Kryterium oceny zaliczenie kontrolnego semestralnego częściowego:</p> <p>26 – 28pkt. (65 – 72%) – 3,0 (dst.)</p> <p>29 – 31pkt. (73 – 79%) – 3,5 (pdst.)</p> <p>32 – 34pkt. (80 – 87%) – 4,0 (db.)</p> <p>35 – 37pkt. (88 – 94%) – 4,5 (pdb.)</p> <p>38 – 40pkt. (95 – 100%) – 5,0 (bdb.)</p> <p>Pozytywne zaliczenie kolokwium jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu teoretycznego i praktycznego.</p> <p>Egzamin praktyczny – ocena wg skali 2-5.</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 50%.</p>

Literatura:

Podstawowa	<p>Choroby wewnętrzne małych zwierząt. Tom 1,2,3</p> <p>R.W. Nelson, C.G. Couto. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner 2017</p> <p>Praktyka kliniczna: psy. Niemand HG. Galaktyka 2015</p> <p>Praktyka kliniczna: koty. Horzinek M., Galaktyka 2005,</p>
Uzupełniająca	<p>Dermatologia małych zwierząt K.A. Hnilica Elsevier 2 wydanie, 2014,</p> <p>Kardiologia psów i kotów, Tilley LP., Smith F W. K., Oyama MA., Sleeper MM., Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, 2011</p> <p>Choroby układu oddechowego u psów i kotów Johnson L R. Galaktyka 2014</p> <p>Gastroenterologia Chandler M.L. Edra Urban & Partner 2012,</p> <p>Nefrologia i urologia psów i kotów. BSAVA J. Elliot, G.F. Grauer 2010.</p> <p>Neurologia weterynaryjna, Lorenz MD., Kornegay JN. Edra Urban & Partner 2016</p>

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	5,0	ECTS**
---	-----	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	83	godz.	3,2	ECTS**
w tym:				
wykłady	30	godz.		
ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
konsultacje	5	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	47	godz.	1,8	ECTS**

)* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć