

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

Wymiar ECTS	5
Status modułu	<i>obowiązkowe</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>egzamin</i>
Wymagania wstępne	<i>Anatomia zwierząt Anatomia topograficzna Fizjologia Kurs BHP Immunologia weterynaryjna Mikrobiologia weterynaryjna Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna Farmakologia weterynaryjna Patofizjologia i inwazyjologia</i>

Kierunek studiów: Weterynaria

Profil kształcenia	<i>ogólnoakademicki</i>	
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SM/SJ</i>	
Semestr studiów	<i>9</i>	
Język kształcenia	<i>polski</i>	

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW
--------------------------------------	------

Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW
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:			
CHWPK_W1	Zna i rozumie etiologię, patogenezę, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u zwierząt towarzyszących, psów i kotów oraz ich powikłań. Zna i rozumie 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_03 WET_W2_04 WET_W2_08	
CHWPK_W2	Zna zasady przygotowania dokumentacji lekarsko – weterynaryjnej w tym np. skierowania na badania, zaświadczenia o stanie zdrowia, szczegółowego opisu przypadku klinicznego (historii choroby)	WET_W2_06	
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
CHWPK_U1	Na podstawie badania fizykalnego i badań dodatkowych potrafi prawidłowo zdiagnozować i nazwać jednostkę chorobową. Przeprowadzić prawidłowo diagnostykę różnicową chorób wewnętrznych. Potrafi zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki.	WET_U2_04	
CHWPK_U2	Umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku w przypadku stanów nagłych, stosuje schematy postępowania i	WET_U1_03 WET_U2_05	

	leczenia. Potrafi dobierać właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania uwzględniając dobrostan zwierzęcia. Ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji. Potrafi sporządzić przejrzyste opisy przypadków oraz prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną.	WET_U2_13 WET_U2_14 WET_U2_15	
CHWPK_U3	Wykonywać zabiegi i czynności lecznicze. Pobierać i zabezpieczyć materiał do badań	WET_U2_07	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
CHWPK_K1	<i>Wykonania czynności lekarskich z zakresu chorób wewnętrznych zwierząt towarzyszących w tym prawidłowego rozpoznania choroby i skutecznego postępowania lekarskiego.</i>	WET_K_07	
CHWPK_K2	Stałego podwyższania jakości pracy przez ustawiczne pogłębianie wiedzy i doskonalenia umiejętności manualnych.	WET_K_06 WET_K_07	
CHWPK_K3	Określenia ryzyka wystąpienia zagrożenia dla lekarza i osób postronnych w trakcie wykonywania czynności lekarsko - weterynaryjnych i zaproponowania sposobu eliminacji zagrożenia	WET_K_05	
CHWPK_K4	. Ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane działania. Podejmowania właściwych decyzji i wykonywania należycie swoich obowiązków mimo odczuwanego stresu.	WET_K_01 WET_K_10	
CHWPK_K5	Przestrzegania zasad etycznych, świadomego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu. Uwzględnienia potrzeby zwierząt podczas wykonywania czynności lekarsko - weterynaryjnych, ograniczenia i wyeliminowania dyskomfortu i cierpienia zwierząt podczas wykonywania tych czynności	WET_K_02 WET_K_08	

Treści kształcenia:

Wykłady	30	godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pyodermy, choroby pasożytnicze skóry u psów i kotów, zapalenie zewnętrznych kanałów słuchowych. 2. Choroby psów i kotów o podłożu alergicznym i autoimmunologicznym. 3. Choroby układu oddechowego – choroby górnych dróg oddechowych. 4. Choroby układu oddechowego – choroby dolnych dróg oddechowych. 5. Choroby układu krążenia cz.1. 6. Choroby układu krążenia cz.2. 	

	7. Choroby układu pokarmowego cz.1.
	8. Choroby układu pokarmowego cz. 2. Choroby trzustki, wątroby.
	9. Zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe: stany odwodnienia i przewodnienia, zaburzenia gospodarki elektrolitowej, kwasica i zasadowica.
	10. Choroby układu moczowego cz. 1.
	11. Choroby układu moczowego cz. 2. Choroby układu nerwowego cz. 1.
	12. Choroby układu nerwowego cz. 2.
	13. Podstawowe zagadnienie z onkologii weterynaryjnej i hematologii. Niedokrwistości.
	14. Podstawowe choroby endokrynologiczne psów i kotów- patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka i protokoły leczenia.
	15. Stany nagłe zagrażające życiu. Skazy krwotoczne.
Realizowane efekty kształcenia	CHWPK_W1, CHWPK_W2, CHWPK_K1, CHWPK_K2, CHWPK_K3, CHWPK_K4, CHWPK_K5
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<ol style="list-style-type: none"> Przestrzeganie regulaminu zajęć Egzamin pisemny Oceny z zaliczeń cząstkowych Oceny z weryfikacji przygotowania studentów do zajęć (tzw. „wejściówki”) Kryterium oceny z egzaminu: dostateczny – 60% - 67% poprawnych odpowiedzi dostateczny plus – 68 -75% dobry – 76% - 83% poprawnych odpowiedzi dobry plus 85% - 92% bardzo dobry – min. 93% poprawnych odpowiedzi Udział w końcowej ocenie modułu: 50%
Ćwiczenia	45 godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce chorób skóry, wykonanie i interpretacja wyników. Omówienie wybranych przypadków klinicznych chorób układu powłokowego. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu oddechowego i

	leczenie.
	4. Pobieranie i badanie płynów z jam ciała. Biopsja nerek i wątroby (ćwiczenia sekcyjne), biopsja cienkoigłowa.
	5. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu krążenia i leczenie, badanie echokardiograficzne.
	6. Badanie EKG i interpretacja elektrokardiogramów.
	7. Kolokwium.
	8. Zabiegi wykonywane na przewodzie pokarmowym (sondowanie, lewatywa, płukanie zatok przyodbytniczych).
	9. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu pokarmowego i leczenie. Zaburzenia wodno-elektrolitowe i kwasowo-zasadowe: stany odwodnienia i przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy.
	10. Zaburzenia gospodarki mineralno – witaminowej.
	11. Wykonywanie i interpretacja wyników testów endokrynologicznych omawianie przypadków klinicznych.
	12. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu wydzielniczego i leczenie. Zaburzenia gospodarki witaminowej.
	13. Sposoby pobierania moczu (cystocenteza, cewnikowanie), badanie moczu - analiza i interpretacja wyników. Badanie dodatkowe w diagnostyce układu moczowego.
	14. Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu nerwowego i leczenie.
	15. Kolokwium
Realizowane efekty kształcenia	CHWPK_W1, CHWPK_W2, CHWPK_U1, CHWPK_U2, , CHWPK_U3, CHWPK_K1, CHWPK_K2, CHWPK_K3, CHWPK_K4, CHWPK_K5
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przestrzeganie regulaminu zajęć 2. Pozytywne oceny z zaliczeń cząstkowych 3. Oceny z weryfikacji przygotowania studentów do zajęć (tzw. „wejściówki”) 4. Oceny aktywności studentów na zajęciach 5. Minimalne kryterium oceny z zaliczeń końcowych i „wejściówek”: dostateczny – 60% - 67% poprawnych odpowiedzi dostateczny plus – 68 -75%

	dobry – 76% - 83% poprawnych odpowiedzi dobry plus 85% - 92% bardzo dobry – min. 93% poprawnych odpowiedzi 6. Udział w końcowej ocenie modułu: 50%
--	---

Literatura:

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

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	5	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	78	godz.	3,1	ECTS**
w tym:				
Wykłady	30	godz.		
ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
Konsultacje	0	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna	48	godz.	1,9	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