

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Kardiologia małych zwierząt	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Cardiology diagnostics in small animals		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: JM-S	
Forma studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru: IX	<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-F3_20

Koordinator zajęć:	Dr n. wet Marta Parzeniecka-Jaworska		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Katedry Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Jednostka realizująca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej.		
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem zajęć jest zapoznanie się z metodami diagnostycznymi stosowanymi w rozpoznawaniu chorób serca u małych zwierząt.</p> <p>TEMATYKA SEMINARIÓW:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do przedmiotu. Podstawowe pojęcia. Opis pacjenta oraz wywiad [2 godz]. 2. Badanie kliniczne pacjenta kardiologicznego [2 godz]. 3. Reakcje organizmu na obecność choroby serca [2 godz]. 4. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. I – EKG [2 godz]. 5. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. II – RTG [2 godz]. 6. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. III – echokardiografia [2 godz]. 7. Inne dostępne badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej [2 godz]. 8. Diagnostyka kaszlu sercowego. Diagnostyka omdleń tła sercowego [2 godz] 9. Wrodzone wady serca [7 godz.] 10. Nabyte choroby serca [7 godz]. 		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) ćwiczenia seminaryjne liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • Autorskie prezentacje multimedialne przygotowane przez nauczycieli akademickich. • Metody umożliwiające zdobywanie przez studentów umiejętności: <ul style="list-style-type: none"> • dyskusje dotyczące przypadków klinicznych • Konsultacje poza regularnymi zajęciami (1h/tydzień). <p>Sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru.</p>		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenie z przedmiotu: Diagnostyka Kliniczna i Laboratoryjna		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna podstawowe metody kardiologicznego badania klinicznego - zna najczęściej występujące choroby serca psów i kotów 	<p>Umiejętności:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umie wstępnie interpretować kardiologiczne badanie kliniczne - umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt - umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt 	<p>Kompetencje:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jest gotów do formułowania opinii dotyczące pacjentów kardiologicznych na podstawie wyników badania klinicznego i badań dodatkowych
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Studenta obowiązują:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaliczenie końcowe - forma testowa, 30 pytań (test jednokrotnego wyboru) z możliwością poprawy w drugim terminie (w przypadku nie uzyskania minimalnej liczby punktów). Za każdą prawidłową odpowiedź przyznawane jest 1 pkt, do zaliczenia konieczne jest zdobycie 21 pkt. Terminy I i II odbywają się w tej samej formie. <p>Skala punktowa: 0-20 punktów niedostateczny, 21-22 punkty dostateczny, 23-24 punkty dostateczny plus, 25-26 punkty dobry, 27-28 punktów dobry plus, 29-30 bardzo dobry.</p> <p>Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (test na koniec semestru - możliwe dwa terminy) nie przewiduje się żadnych dodatkowych.</p>		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (regulamin przedmiotu, listy obecności, zestawy pytań, prace pisemne studentów przechowywane i udostępniane w miarę potrzeby).		
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 wpisywana do eHMS jest równa (100%) ocenie z testu zaliczeniowego, według skali jak w p. Sposób weryfikacji efektów uczenia się.		

Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa w budynkach IMW
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kardiologia Psów i Kotów, Tilley L.P., Smith Jr F.W.K., Oyama M.A., Sleeper M.M., 2011 2. Choroby Układu Oddechowego i Krążenia Psów i Kotów, Martin M., Concoran B., 2010 3. EKG u Małych Zwierząt, Martin M. 2005 4. Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych. 	
UWAGI	

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:	45 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 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 każdy efekt kierunkowy
Wiedza -	- zna podstawowe metody kardiologicznego badania klinicznego	W_NK2, W_NK3	3
Wiedza -	- zna najczęściej występujące choroby serca psów i kotów	WW_NP6	2
Umiejętności -	- umie wstępnie interpretować kardiologiczne badanie kliniczne	U_OUZ3, U_OUZ10, U_PUZ3	3 2
Umiejętności -	- umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt	U_PUZ7	3
Kompetencje -	- jest gotów do formułowania opinii dotyczące pacjentów kardiologicznych na podstawie wyników badania klinicznego i badań dodatkowych	K_KP5, K_KP1	2