

## Opis zajęć (syllabus)

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

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	JM-SS
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:	9 <input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
	Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):	2020/2021	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-09Z-F3_20

Koordinator zajęć:	Dr n. wet Marta Parzeniecka-Jaworska		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicy 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:	Instytut 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"> <li>1. Wprowadzenie do przedmiotu. Podstawowe pojęcia. Opis pacjenta oraz wywiad [2 godz].</li> <li>2. Badanie kliniczne pacjenta kardiologicznego [2 godz].</li> <li>3. Reakcje organizmu na obecność choroby serca [2 godz].</li> <li>4. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. I – EKG [2 godz].</li> <li>5. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. II – RTG [2 godz].</li> <li>6. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. III – echokardiografia [2 godz].</li> <li>7. Inne dostępne badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej [2 godz].</li> <li>8. Diagnostyka kaszlu sercowego. Diagnostyka omdleń tła sercowego [2 godz]</li> <li>9. Wrodzone wady serca [7 godz.]</li> <li>10. Nabyte choroby serca [7 godz].</li> </ol>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) ćwiczenia seminaryjne liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorskie prezentacje multimedialne przygotowane przez nauczycieli akademickich.</li> <li>• Metody umożliwiające zdobywanie przez studentów umiejętności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dyskusje dotyczące przypadków klinicznych</li> </ul> </li> <li>• Konsultacje poza regularnymi zajęciami (1h/tydzień).</li> </ul> <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"> <li>- zna podstawowe metody kardiologicznego badania klinicznego</li> <li>- zna najczęściej występujące choroby serca psów i kotów</li> </ul>	<p>Umiejętności:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umie wstępnie interpretować kardiologiczne badanie kliniczne</li> <li>- umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt</li> <li>- umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt</li> </ul>	<p>Kompetencje:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jest gotów do formułowania opinii dotyczące pacjentów kardiologicznych na podstawie wyników badania klinicznego i badań dodatkowych</li> </ul>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Studenta obowiązują:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol> <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> <p>W sytuacji odgórnego zawieszenie realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji</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		
	<b>Ocena końcowa wpisywana do eHMS jest równa (100%) ocenie z testu zaliczeniowego, według skali jak w p. Sposób weryfikacji efektów uczenia się.</b>		

Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa w budynkach IMW
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kardiologia Psów i Kotów, Tilley L.P., Smith Jr F.W.K., Oyama M.A., Sleeper M.M., 2011</li> <li>2. Choroby Układu Oddechowego i Krążenia Psów i Kotów, Martin M., Concoran B., 2010</li> <li>3. EKG u Małych Zwierząt, Martin M. 2005</li> <li>4. Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych.</li> </ol>	
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:	<b>45 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>1 ECTS</b>

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	B.W.4, B.W.5 A.U.2, A.U.6	3 2
Wiedza -	- zna najczęściej występujące choroby serca psów i kotów	B.W.3, B.W.8	3
Umiejętności -	- umie wstępnie interpretować kardiologiczne badanie kliniczne	B.U.2, B.U.3, B.U.5,	3
Umiejętności -	- umie wstępnie interpretować kardiologiczne badanie kliniczne	B.U.1, B.U.2, B.U.3	3
Umiejętności -	- umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt	B.U.7	3
Kompetencje -	- jest gotów do formułowania opinii dotyczące pacjentów kardiologicznych na podstawie wyników badania klinicznego i badań dodatkowych	K.S.5, K.S.8	3