

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	EKG u małych zwierząt	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Small animal electrocardiography		
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 checked="" type="checkbox"/> kierunkowe	<input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru:	10	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2020/2021	Numer katalogowy:	WET-W-JMSS-010L-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 przedstawienie podstaw badania elektrokardiograficznego u psów i kotów oraz diagnostyki najczęstszych zaburzeń rytmu serca.</p> <p>TEMATYKA SEMINARIÓW:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ocena rytmu pracy serca i zespołu P-QRS-T [4 godz.] 2. Odczytywanie prawidłowych zapisów elektrokardiograficznych [2 godz.] 3. Opis prawidłowych zapisów elektrokardiograficznych [4 godz.] 4. Zmiany poszczególnych załamków w zapisie EKG [6 godz.] 5. Częste zaburzenia rytmu – arytmie nadkomorowe [2 godz.] 6. Częste zaburzenia rytmu – arytmie komorowe [2 godz.] 7. Interpretacja wraz z opisem różnych zapisów EKG [10 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 praktycznych: <ul style="list-style-type: none"> • Analizy zapisów EKG • 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: Kardiologia Małych Zwierząt.		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna podstawowe cele, zasady oraz wskazania do badania EKG 	<p>Umiejętności:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umie wstępnie interpretować EKG jako prawidłowy lub nieprawidłowy - umie prawidłowo wykonać opis zapisu EKG - umie prawidłowo interpretować zapis EKG 	<p>Kompetencje:</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> - student jest gotów pełnić role członka zespołu lekarsko-weterynaryjnego, samodzielnie wykonując i interpretując zapis EKG
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Studenta obowiązują:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaliczenie końcowe (test z pytaniami otwartymi) polegające na samodzielnym opisie i interpretacji 2 zapisów EKG z możliwością poprawy w drugim terminie (w przypadku nie uzyskania minimalnej liczby punktów). Za każdy prawidłowy element odpowiedzi przyznawane jest 1 pkt, łącznie można uzyskać 30 punktów, do zaliczenia konieczne jest zdobycie 21 pkt. Terminy I i II odbywają się w tej samej formie. <p>Skala punktowa zaliczenia: 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 nie przewiduje się żadnych dodatkowych.</p> <p>W sytuacji odgórnego zawieszenia 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 – opisy zapisów EKG 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 równoznaczna (100%) z oceną z testu końcowego , ocena według skali punktowej jak w p. <i>Sposób weryfikacji efektów uczenia się.</i>		
Miejsce realizacji zajęć:	sala seminaryjna 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. 2010 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:	1ECTS

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 cele, zasady oraz wskazania do badania EKG	A.W.2 B.W.3, B.W.8, B.W.4, B.W.6	2 3
Umiejętności -	- umie wstępnie interpretować EKG jako prawidłowy lub nieprawidłowy	B.U.7, B.U.1	3 2
Umiejętności -	- umie prawidłowo wykonać opis zapisu EKG	B.U.7	3
Umiejętności -	- umie prawidłowo interpretować zapis EKG	B.U.7	3
Kompetencje -	- student jest gotów pełnić role członka zespołu lekarsko-weterynaryjnego, samodzielnie wykonując i interpretując zapis EKG	K.S.5, K.S.8	3