

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2017 / 2018	Grupa przedmiotów:	fakultety	Numer katalogowy:	F26
-----------------	-------------	--------------------	-----------	-------------------	------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	EKG u Małych Zwierząt	ECTS²⁾	2,0
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Small Animal Electrocardiography		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria		
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	dr n. Marta Parzeniecka-Jaworska		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr n. Marta Parzeniecka-Jaworska		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjne, Zakład Weterynaryjnej Diagnostyki Laboratoryjnej i Klinicznej		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Medycyny Weterynaryjnej		
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień: jednolite magisterskie rok 5	c) stacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	semestr letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem nauczania jest poznanie podstaw badania elektrokardiograficznego u psów i kotów oraz diagnostyki najczęstszych zaburzeń rytmu serca.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) zajęcia seminaryjne; b) zaliczenie końcowe		liczba godzin 28 godz.; liczba godzin 2 godz.
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	- prelekcje z dyskusją, - rozwiązywanie problemu (analizy zapisów EKG)		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do tematu – Ocena rytmu pracy serca i zespołu P-QRS-T cz. I – 2 godz. 2. Ocena rytmu pracy serca i zespołu P-QRS-T cz. II – 2 godz. 3. Odczytywanie prawidłowych zapisów elektrokardiograficznych – 2 godz. 4. Opis prawidłowych zapisów elektrokardiograficznych cz. I – 2 godz. 5. Opis prawidłowych zapisów elektrokardiograficznych cz. II – 2 godz. 6. Zmiany poszczególnych załamek w zapisie EKG – 2 godz. 7. Interpretacja zmian załamek w zapisie EKG cz. II – 2 godz. 8. Zmiany poszczególnych załamek w zapisie EKG cz. III – 2 godz. 9. Częste zaburzenia rytmu – arytmie nadkomorowe – 2 godz. 10. Częste zaburzenia rytmu – arytmie komorowe – 2 godz. 11. Interpretacja wraz z opisem przez studentów różnych zapisów EKG cz. I – 2 godz. 12. Interpretacja wraz z opisem przez studentów różnych zapisów EKG cz. II – 2 godz. 13. Interpretacja wraz z opisem przez studentów różnych zapisów EKG cz. III – 2 godz. 14. Interpretacja wraz z opisem przez studentów różnych zapisów EKG cz. IV – 2 godz. 15. Zaliczenie w postaci testu – 2 godz. 		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	- wymagane zaliczenie na ocenę dobrą lub bardzo dobrą wykładów <u>Diagnostyka Kardiologiczna Małych Zwierząt</u> - obecność, aktywny udział w zajęciach, test polegający na samodzielnej interpretacji i prawidłowym opisie zapisów elektrokardiograficznych		
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Wiedza na temat podstaw badania EKG, która omawiana była podczas wykładów z Diagnostyki Kardiologicznej Małych Zwierząt.		
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – zna podstawowe cele badania EKG 02 – umiejętność wstępnej interpretacji EKG jako prawidłowy lub nieprawidłowy 03 – umiejętność prawidłowego opisu zapisu EKG 04 – umiejętność interpretacji zapisu EKG	... - ... - ... - ... -	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	efekt 01, 02, 03 i 04 – - ocena zapisów EKG przedstawianych w trakcie zajęć - ocena zapisów EKG przygotowywana w ramach pracy własnej studenta - kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych - obserwacja w trakcie dyskusji na temat zagadnień EKG (aktywność)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	- prace pisemne studentów podczas zajęć lub jako praca domowa będą wykonywane na specjalnie przygotowanych kartach do analizy EKG - karty będą przechowywane przez prowadzącego - wpisy do Dzienniczka umiejętności dnia pierwszego - wpis do elektronicznego systemu oceny z zaliczenia		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ocena zapisów EKG przedstawianych w trakcie zajęć - 15% 2. ocena zapisów EKG przygotowywana w ramach pracy własnej studenta - 15% 3. zaliczenie pisemne na zajęciach ćwiczeniowych – 50% 4. obserwacja w trakcie dyskusji na temat zagadnień EKG (aktywność) – 10% Maksymalna liczba punktów – 100 0% - 69,5% maksymalnej liczby punktów – niedostateczny (2) 70% - 74,5% maksymalnej liczby punktów – dostateczny (3) 75% - 79,5% maksymalnej liczby punktów – dostateczny plus (3,5)		

	80% - 84,5% maksymalnej liczby punktów – dobry (4) 85% - 89,5 % maksymalnej liczby punktów – dobry plus (4,5) 90% - 100 % maksymalnej liczby punktów – bardzo dobry (5)
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	sala dydaktyczna
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : 1. Kardiologia Psów i Kotów, Tilley L.P., Smith Jr F.W.K., Oyama M.A., Sleeper M.M. 2. Choroby Układu Oddechowego i Krążenia Psów i Kotów, Martin M., Concoran B. 3. EKG u Małych Zwierząt, Martin M. 4. Materiały wykładowe (z poprzedniego semestru) i ćwiczeniowe	
UWAGI ²⁴⁾ :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	30 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,2 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	0,8 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna podstawowe cele badania EKG	K_W01
02	umiejętność wstępnej interpretacji EKG jako prawidłowy lub nieprawidłowy	K_W01, K_U02
03	umiejętność prawidłowego opisu zapisu EKG	K_W01, K_U02, K_U03,
04	umiejętność interpretacji zapisu EKG	K_W01, K_U02, K_U03, K_U04