

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Kardiologia w praktyce	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Cardiology in practice		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	JM-SS
Forma studiów:	☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć:	☐ podstawowe ☐ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☒ do wyboru
		Numer semestru: 11	☒ semestr zimowy ☐ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/2022	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-011Z-F2_20

Koordynator zajęć:	De n. wet Marta Parzeniecka-Jaworska		
Prowadzący zajęcia:	Nauczyciele akademicki Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Katedry Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Jednostka realizująca:	Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej.		
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Założenia, cele i opis zajęć:	Celem zajęć jest doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie badania kardiologicznego psów i kotów. TEMATYKA ĆWICZEŃ: 1. Podstawy pełnego badania kardiologicznego [2 godz] 2. Ćwiczenia osłuchowe [2 godz.] 3. Przyjmowanie pacjentów kardiologicznych. Studenci wykonują wywiad i badanie kliniczne, badanie EKG oraz biorą udział w dodatkowych badaniach i interpretacji ich wyników wraz z lekarzem nauczycielem [26 godz.]		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Ćwiczenia kliniczne; liczba godzin 30		
Metody dydaktyczne:	• Metody umożliwiające zdobywanie przez studentów umiejętności praktycznych: • Samodzielne wykonywanie wywiadu oraz kardiologicznego badania klinicznego pacjentów, • Dyskusje dotyczące przypadków klinicznych. • Konsultacje poza regularnymi zajęciami (1h/tydzień). Sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenia z przedmiotów: Kardiologia małych zwierząt oraz EKG u małych zwierząt		
Efekty uczenia się:	Wiedza: Student: - zna i rozumie metody kardiologicznego badania klinicznego	Umiejętności: Student: - umie przeprowadzić wstępną interpretację badania klinicznego - umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt - umie samodzielnie wykonywać i interpretować badania EKG, - umie zlecać odpowiednie badania dodatkowe (RTG, echokardiografia, pomiar ciśnienia)	Kompetencje: Student: - jest gotów do samodzielnego przeprowadzenia kardiologicznego badania klinicznego
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Studenta obowiązują: 1. Aktywny udział w zajęciach ćwiczeniowych i wykonywanie czynności lekarskich pod nadzorem prowadzącego. Prawidłowe wykonanie czynności jest potwierdzane wpisem do Dzienniczka umiejętności dnia pierwszego. 2. Kolokwium zaliczeniowe w formie testu z pytaniami otwartymi obejmującymi wiedzę zdobytą w czasie zajęć z możliwością poprawy w drugim terminie (w przypadku nie uzyskania minimalnej liczby punktów). Kolokwium składa się z 6 pytań. Za każde pytanie można dostać 2 punkty, do zaliczenia konieczne jest zdobycie 8 punktów. Terminy I i II odbywają się w tej samej formie. Skala punktowa testu: 0-7 pkt niedostateczny, 8 punktów dostateczny, 9 punktów dostateczny plus, 10 punktów- dobry, 11 punktów dobry plus, 12 punktów bardzo dobry Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (aktywność na zajęciach, zaliczenie kolokwium końcowego - możliwe dwa terminy) nie przewiduje się żadnych dodatkowych. W sytuacji odgórnej zawieszenie realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS, wpis do dzienniczka umiejętności dnia pierwszego oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (regulamin przedmiotu, listy obecności, zestaw pytań, karty badania kardiologicznego pacjentów uzupełniane przez 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 tożsama z oceną z kolokwium zaliczeniowego (100%) wg skali jak w p. <i>Sposób weryfikacji efektów uczenia się.</i>		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala ćwiczeniowa, gabinety lekarskie w budynkach WMW.		
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 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:	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 i rozumie metody kardiologicznego badania klinicznego	B.W.4, B.W.5, B.W.6	3
Umiejętności -	- umie przeprowadzić wstępną interpretacji badania klinicznego	B.U.1, B.U.2 B.U.3	2 3
Umiejętności -	- umie dobrać odpowiednie badania dodatkowe w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt	B.U.1, B.U.2, B.U.3, B.U.7	3
Umiejętności -	- umie samodzielnie wykonywać i wstępnie interpretować badania EKG	B.U.7, B.U.1	3
Umiejętności -	- umie zlecać odpowiednie badania dodatkowe (RTG, echokardiografia, pomiar ciśnienia)	B.U.7	3
Kompetencje -	- jest gotów do samodzielnego przeprowadzenia kardiologicznego badania klinicznego	K.S.5, K.S.8	3