



MasterVet
Akademia
Diagnostyki
Weterynaryjnej Sp. z
o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

EKG – stopień podstawowy. Krok po kroku jak zabrać się za wykonanie, analizę i interpretację zapisu EKG. Szkolenie z elementami zielonych kompetencji.

Numer usługi 2026/06/07/14409/3610686

- Falenty
- Usługa szkoleniowa
- mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- Zajęcia grupowe
- 09:00 h
- 28.11.2026 do 30.11.2026

1 799,99 PLN brutto
1 463,41 PLN netto
200,00 PLN brutto/h
162,60 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	Kurs jest skierowany do wszystkich lekarzy weterynarii, techników weterynarii oraz studentów medycyny weterynaryjnej ostatniego roku zainteresowanych wykonywaniem badań elektrokardiograficznych (EKG) u małych zwierząt. Szkolenie kierowane jest przede wszystkim dla osób początkujących, ale skorzystać z niego mogą również osoby wykonujące samodzielnie badania EKG lub ci z Państwa, którzy nadal mają wiele rozterek i wątpliwości (merytorycznych, jak i praktycznych).
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	20-11-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Nauka prawidłowej techniki wykonywania badania elektrokardiograficznego (EKG), analizy i interpretacji uzyskanego zapisu. Szkolenie to niepowtarzalna okazja, aby skorzystać z fachowej wiedzy praktycznej i bogatego doświadczenia naszego trenera.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wie co to jest EKG.	Zna zjawiska elektryczne napędzające serce oraz układ bodźcowo-przewodzący serca.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wie jak działa aparat EKG.	Potrafi wykonać zapis EKG, zniwelować artefakty.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wie jak powstaje i jak interpretować zapisu EKG.	Wie wszystko odnośnie ambulatoryjnego zapisu EKG – wskazania do wykonania EKG, kardiomonitoringu, rejestracji zapisu na papierze	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik posiada wiedzę odnośnie nieprawidłowości P-QRS-T.	Potrafi zinterpretować zapis EKG za pomocą liniiki kardiologicznej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik posiada wiedzę odnośnie zaburzeń rytmu serca.	Zna rytm zatokowy i jego zaburzenia przedsionkowe, węzłowe, komorowe zaburzenia rytmu Ektopie nadkomorowe oraz komorowe Zaburzenia układu bodźcowo-przewodzącego Inne zmiany możliwe do oceny na podstawie zapisu elektrokardiograficznego	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik posiada wiedzę jak interpretować zapis EKG.	Potrafi wykonać zapis EKG i zinterpretować go.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zna zasady BDO w weterynarii.	Znajomość zasad dotyczących gospodarki odpadami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Celem szkolenia jest praktyczne i teoretyczne opanowanie techniki wykonania zapisu EKG i jego interpretacji.

Szkolenie uwzględni **zielone kompetencje** poprzez naukę racjonalnego wykorzystania diagnostyki w zakresie kardiologii weterynaryjnej psów i kotów, segregacji odpadów weterynaryjnych, recyklingu plastiku oraz redukcji zużycia energii i wody w przychodniach.

Program kursu :

Sobota

08.30-09.00 Przyjazd na kurs.

09.00-13.00 BLOK WYKŁADOWY:

1. Wykład – wprowadzenie do EKG:

a. Co to jest EKG? Jakie zjawiska elektryczne napędzają serce i wiadomości ogólne

- układ bodźcowo-przewodzący serca

b. Aparat do EKG – możliwości jego wykorzystania w codziennej praktyce

- Rodzaje elektrod i optymalna konfiguracja sprzętu oraz oprogramowania
- Przygotowanie pacjenta
- Artefakty

2. Wykład – powstawanie i interpretacja zapisu EKG:

- Ambulatoryjny zapis EKG – wskazania do wykonania EKG
- Kardiomonitoring
- Rejestracja zapisu na papierze

3. Wykład – nieprawidłowości P-QRS-T – analiza i wykorzystanie linijki kardiologicznej.

4. Wykład – zaburzenia rytmu:

- Rytm zatokowy i jego zaburzenia
- Przedsionkowe, węzłowe, komorowe zaburzenia rytmu
- Ektopie nadkomorowe oraz komorowe
- Zaburzenia układu bodźcowo-przewodzącego
- Inne zmiany możliwe do oceny na podstawie zapisu elektrokardiograficznego

13.00-14.00 Przerwa obiadowa

14.00-18.00 BLOK ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH:

- Badanie pokazowe – krok po kroku – aspekty techniczne prawidłowego wykonania EK
- Zajęcia praktyczne – nauka prawidłowego podłączania psa pod EKG – ćwiczenie techniki podpinania elektrod z udziałem pacjentów
- Zajęcia praktyczne – analiza i interpretacja uzyskanych zapisów z dodatkowymi zapisami prowadzącej.

19.00-19.15 Zakończenie kursu – podsumowanie, rozdanie zaświadczeń, wyjazd.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 14 Wykład – wprowadzenie do EKG: a. Co to jest EKG? Jakie zjawiska elektryczne napędzają serce i wiadomość i ogólne, układ bodźcowo-przewodzący serca	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	09:00	09:30	00:30	Tak
2 z 14 Aparat do EKG Rodzaje elektrod i optymalna konfiguracja sprzętu oraz oprogramowania. Przygotowanie pacjenta .Artefakty	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
3 z 14 -	Przerwa	-	28-11-2026	10:15	10:25	00:10	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 14 Wykład – powstawanie i interpretacja zapisu EKG: Ambulatoryjny zapis EKG – wskazania do wykonania. EKG Kardiomonitoring. Rejestracja zapisu na papierze	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	10:25	11:15	00:50	Tak
5 z 14 Wykład – nieprawidłowości P-QRS-T – analiza i wykorzystanie linijki kardiologicznej.	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	11:15	12:00	00:45	Tak
6 z 14 Wykład – zaburzenia rytmu: Rytm zatokowy i jego zaburzenia. Przedsionkowe, węzłowe, komorowe zaburzenia rytmu. Ektopie nadkomorowe oraz komorowe	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	12:00	12:30	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 14 Zaburzenia układu bodźcowo-przewodzącego. Inne zmiany możliwe do oceny na podstawie zapisu elektrokardiograficznego	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
8 z 14 -	Przerwa	-	28-11-2026	13:00	13:55	00:55	Tak
9 z 14 Badanie pokazowe – krok po kroku – aspekty techniczne prawidłowego wykonania EK	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	13:55	14:30	00:35	Tak
10 z 14 Zajęcia praktyczne – nauka prawidłowego podłączania psa pod EKG – ćwiczenie techniki podpinania elektrod z udziałem pacjentów	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	14:30	15:50	01:20	Tak
11 z 14 -	Przerwa	-	28-11-2026	15:50	16:00	00:10	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 14 Zajęcia praktyczne – analiza i interpretacja uzyskanych zapisów z dodatkowymi zapisami prowadzącą.	Zajęcia	Marta Parzeniecka-Jaworska	28-11-2026	16:00	16:45	00:45	Tak
13 z 14 -	Walidacja	-	28-11-2026	16:45	17:00	00:15	Tak
14 z 14 Gospodarka odpadami weterynaryjnymi - BDO bez stresu.	Zajęcia	Sylvia Niedbała	30-11-2026	19:00	20:00	01:00	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	09:00
w tym suma godzin zajęć	07:30
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	10:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 799,99 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 463,41 PLN
Koszt osobogodziny brutto	200,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	162,60 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	09:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Marta Parzeniecka-Jaworska

Dr n. wet Marta Parzeniecka-Jaworska ukończyła wydział medycyny weterynaryjnej SGGW w Warszawie w 2008 roku. Zaraz po zakończeniu studiów rozpoczęła staż w całodobowej lecznicy weterynaryjnej, gdzie zdobyła pierwsze doświadczenie w przyjmowaniu pacjentów kardiologicznych.

Z bieganiami lat zainteresowały ją koty a w szczególności kocie choroby serca. W 2008 roku rozpoczęła studia doktoranckie w Katedrze Patologii i Diagnostyki Weterynaryjnej, które obroniła w 2014 roku. Tematem pracy doktorskiej było badania peptydów natriuretycznych u kotów rasy Maine coon z kardiomiopatią przerostową.

Poza kardiologią Panią Doktor interesuje również diagnostyka laboratoryjna. Dlatego też w 2014 roku ukończyła specjalizację z tej dziedziny. Prywatnie jest właścicielką psa i 3 kotów. Wolny czas spędza czytając książki, słuchając muzyki i na aktywnych sportowych wyjazdach. Z MasterVet związana od 2014 roku jako współprowadząca zajęcia praktyczne podczas szkoleń echokardiograficznych.



2 z 2

Sylwia Niedbała

Od 2008 roku działa w branży ochrony środowiska i wspiera firmy w realizacji obowiązków środowiskowych. Jest magistrem inżynierem inżynierii środowiska oraz absolwentką AGH w Krakowie. Ukończyła również studia podyplomowe z zakresu BHP oraz posiada kwalifikacje

audytora wewnętrznego ISO 14001:2015. Na bieżąco rozwija swoją wiedzę, uczestnicząc w szkoleniach, wydarzeniach branżowych i spotkaniach biznesowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w formie drukowanej, które pozostają własnością intelektualną dostawcy usługi.

W trakcie trwania usługi, uczestnicy otrzymują narzędzia i sprzęt, które są niezbędne podczas szkolenia. Uczestnicy otrzymują także zestaw jednorazowych środków ochrony osobistej.

Każdy uczestnik szkolenia po jego zakończeniu otrzyma zaświadczenie potwierdzające nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu EKG – stopień podstawowy. Krok po kroku jak zabrać się za wykonanie, analizę i interpretację zapisu EKG dla techników. Szkolenie z elementami zielonych kompetencji.

Warunki uczestnictwa

Uczniowie 4 i 5 klas szkół o profilu technik weterynarii oraz osoby posiadające dyplom technika weterynarii.

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna zwolnienia z VAT: § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia MF w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług w przypadku dofinansowania powyżej 70% (źródło: Internetowy System Aktów Prawnych Kancelarii Sejmu RP <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20230000955>)

Cena usługi dla uczestnika korzystającego z dofinansowania w stopniu

powyżej 70%

wartości ceny usługi netto jest zwolniona z VAT, zaś

poniżej 70%

nie jest zwolniona z VAT i podlega powiększeniu o obowiązujący podatek VAT w wysokości 23%.

Organizator nie odpowiada za interpretację zapisów Ustawy dotyczącej zwolnień od podatku od towarów i usług, a także wytyczne regulaminu Operatora.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.

Warunki techniczne

Zajęcia będą prowadzone stacjonarnie.

Część dotycząca BDO na platformie - spotkania online w grupie na platformie Google Meets/Microsoft Teams

Adres

ul. Aleja Hrabstwa 4b
05-090 Falenty
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala konferencyjna

Kontakt



IWONA KOPROWSKA

E-mail mastervet@mastervet.pl

Telefon (+48) 602 476 482