



VETNOLIMITS
Natalia Strokowska



Ultrasonografia jamy brzusznej małych zwierząt. Szkolenie teoretyczno-praktyczne.

Numer usługi 2024/11/28/115177/2436958

📍 Toruń / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 22 h

📅 22.03.2025 do 23.03.2025

4 400,00 PLN brutto

4 400,00 PLN netto

200,00 PLN brutto/h

200,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">• Studenci będący na ostatnich latach medycyny weterynaryjnej zainteresowani rozwojem w dziedzinie ultrasonografii jamy brzusznej• Lekarze weterynarii legitymujący się prawem wykonywania zawodu, mający na celu poszerzenie lub utrwalenie kompetencji w zakresie ultrasonografii jamy brzusznej
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	11
Data zakończenia rekrutacji	21-03-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	22
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Ultrasonografia jamy brzusznej małych zwierząt. Szkolenie teoretyczno-praktyczne” przygotowuje do samodzielnego wykonania badania USG brzucha u psich i kocich pacjentów, a także oceny prawidłowych i zmienionych chorobowo skanów organów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia fizyczne i techniczne podstaw ultrasonografii	Poprawnie wyjaśnia zasady działania ultrasonografu i fizyki fal dźwiękowych	Test teoretyczny
Ocenia narządy jamy brzusznej metodą USG	Poprawnie identyfikuje i opisuje anatomię ultrasonograficzną narządów oraz rozpoznaje cechy obrazu prawidłowego w badaniu USG	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje samodzielnie badanie USG pod okiem prowadzącego	Samodzielnie przeprowadza badanie USG na pacjencie z poprawną identyfikacją narządów	Obserwacja w warunkach symulowanych
Interpretuje skany ultrasonograficzne	Poprawnie ocenia skany USG, w tym rozpoznaje patologie	Wywiad swobodny
Stosuje ultrasonografię w diagnostyce chorób narządów jamy brzusznej	Przedstawia diagnozy na podstawie wyników USG oraz proponuje dalsze kroki diagnostyczne lub lecznicze	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady komunikacji z klientem związane z ultrasonografią	Wymienia filary efektywnej komunikacji z zespołem i właścicielami zwierząt na temat wyników badania USG	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi. Informacje te będą widoczne na wręczonym uczestnikowi imiennym zaświadczeniu ukończenia usługi.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Dokument potwierdza, iż walidacja przeprowadzona została zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi kryteriami oceny efektów uczenia się. Określone kryteria służą jako wytyczne do weryfikacji osiągnięć i są nieodłączną częścią procesu wewnętrznej walidacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

W ramach usługi wyznaczono odrębną część szkolenia przeznaczoną na przeprowadzenie procesu walidacji osiągniętych efektów uczenia się. Proces walidacji przeprowadzi dodatkowy instruktor wyznaczony przez dostawcę

usługi i posiadający odpowiednie doświadczenie.

Program

Szkolenie jest przeznaczone dla weterynarzy i studentów weterynarii zainteresowanych rozwojem umiejętności w zakresie ultrasonografii jamy brzusznej psów i kotów. Celem jest praktyczne i teoretyczne opanowanie technik ultrasonograficznych, oceny narządów jamy brzusznej oraz interpretacji wyników badań.

Program obejmuje:

Dzień 1:

- **Teoria:** Fizyczne i techniczne podstawy ultrasonografii, znaczenie ultrasonografii w diagnostyce.
- Znaczenie ultrasonografii w postępowaniu diagnostycznym
- Ocena narządów jamy brzusznej: układ moczowy i rozrodczy, przestrzeń zaotrzewnowa, nadnercza, śledziona (anatomia ultrasonograficzna, cechy obrazu prawidłowego, kryteria oceny)
- **Praktyka:** Badanie demonstracyjne oraz praktyczne ćwiczenia z ultrasonografii pod okiem prowadzących.
- **Dyskusja/sesja interaktywna:** Wybrane jednostki chorobowe omawianych narządów – wspólna interpretacja skanów

Dzień 2:

- **Teoria:** Ocena narządów jamy brzusznej: wątroba, przewód pokarmowy, trzustka.
- **Praktyka:** Kontynuacja warsztatów z pierwszego dnia z dodatkowym naciskiem na praktyczne badanie pacjentów, interpretację wyników oraz omawianie wybranych jednostek chorobowych.
- **Dyskusja/sesja interaktywna:** Wybrane jednostki chorobowe omawianych narządów – wspólna interpretacja skanów.

Każdy dzień szkolenia zapewnia intensywne połączenie teorii z praktyką, mające na celu nie tylko przekazanie wiedzy, ale również rozwijanie umiejętności praktycznych i interpretacyjnych w zakresie ultrasonografii.

Szkolenie trwa pełne dwa dni (22 godziny zegarowe).

Walidacja wewnętrzna, rozdanie certyfikatów ukończenia usługi:

- Walidację przeprowadzi osoba wskazana w sekcji "Osoby prowadzące".

W trakcie trwania usługi szkoleniowej przewidziane krótkie przerwy kawowe oraz dłuższe na posiłki obiadowe.

Organizator usługi zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w zakresie oferowanej usługi przed jej rozpoczęciem i zobowiązuje się do niezwłocznego powiadamiania zainteresowanych stron o wszystkich wprowadzonych modyfikacjach.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wprowadzenie - rozpoczęcie szkolenia, przedstawienie planu, zapoznanie uczestników	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	08:30	09:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 17 Wykład - Fizyczne i techniczne podstawy ultrasonografii. Znaczenie ultrasonografii w postępowaniu diagnostycznym	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	09:00	10:45	01:45
3 z 17 Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	10:45	11:00	00:15
4 z 17 Wykład - Ocena narządów jamy brzusznej: układ moczowy i rozrodczy, przestrzeń zaotrzewnowa, nadnercza, śledziona (anatomia ultrasonograficzna, cechy obrazu prawidłowego, kryteria oceny)	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	11:00	13:00	02:00
5 z 17 Przerwa obiadowa (wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	13:00	13:30	00:30
6 z 17 Warsztaty - Badanie demonstracyjne oraz samodzielne badanie pacjentów z pomocą prowadzących - cz I	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	13:30	15:45	02:15
7 z 17 Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	15:45	16:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 17 Warsztaty - Badanie demonstracyjne oraz samodzielne badanie pacjentów z pomocą prowadzących - cz II	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	16:00	17:30	01:30
9 z 17 Sesja interktywna - Wybrane jednostki chorobowe omawianych narządów – wspólna interpretacja skanów	MICHAŁ GRUSS	22-03-2025	17:30	20:00	02:30
10 z 17 Wykład - Ocena narządów jamy brzusznej: wątroba, przewód pokarmowy, trzustka (anatomia ultrasonograficzna, cechy obrazu prawidłowego, kryteria oceny).	MICHAŁ GRUSS	23-03-2025	08:30	10:45	02:15
11 z 17 Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	23-03-2025	10:45	11:00	00:15
12 z 17 Warsztaty - Badanie demonstracyjne oraz samodzielne badanie pacjentów z pomocą prowadzących - cz I	MICHAŁ GRUSS	23-03-2025	11:00	13:00	02:00
13 z 17 Przerwa obiadowa (wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	23-03-2025	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 17 Warsztaty - Badanie demonstracyjne oraz samodzielne badanie pacjentów z pomocą prowadzących - cz II	MICHAŁ GRUSS	23-03-2025	13:30	15:15	01:45
15 z 17 Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	23-03-2025	15:15	15:30	00:15
16 z 17 Sesja interktywna - Wybrane jednostki chorobowe omawianych narządów – wspólna interpretacja skanów.	MICHAŁ GRUSS	23-03-2025	15:30	18:00	02:30
17 z 17 Walidacja efektów nauczania - test końcowy	-	23-03-2025	18:00	19:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	200,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

MICHAŁ GRUSS

Od 2017 roku pracownik Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej w Poznaniu, gdzie zajmuje się ultrasonografią diagnostyczną i zabiegową, konsultując ponad 2000 pacjentów rocznie. Od 2019 roku członek European Association of Veterinary Diagnostic Imaging oraz International Veterinary Ultrasound Society.

Od 2023 roku asystent w Katedrze Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Od 2024 roku specjalista weterynaryjnej diagnostyki obrazowej.

Naukowo zainteresowany znaczeniem ultrasonografii w diagnostyce chorób wewnętrznych psów i kotów oraz jej technicznymi aspektami. Autor publikacji naukowych i branżowych, doniesień naukowych, tłumaczeń oraz szkoleń z zakresu diagnostyki obrazowej. W latach 2021-2023 poprowadził ponad 50 szkoleń z zakresu ultrasonografii weterynaryjnej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w formie drukowanej będących własnością intelektualną prowadzącego.

Podczas usługi, uczestnicy otrzymają zestaw jednorazowych środków ochrony osobistej oraz narzędzi niezbędnych do wykonania procedur objętych tematyką szkolenia.

Po zakończeniu usługi, uczestnik otrzyma zaświadczenie potwierdzające nabyte umiejętności w zakresie wykonywania ultrasonografii jamy brzusznej.

Informacje dodatkowe

1. 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>)

1. Cena usługi dla uczestnika korzystającego z dofinansowania w stopniu

powyżej 70%

wartości ceny usługi **netto** jest zwolniona z VAT.

2. Cena usługi dla uczestnika korzystającego z dofinansowania w stopniu

poniżej 70%

wartości ceny usługi **netto** nie jest zwolniona z VAT i podlega powiększeniu o obowiązujący podatek VAT w wysokości 23%.

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

3. Koszty dojazdu oraz noclegu nie jest wliczony w cenę usługi.

4. Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.

5. Organizator zapewnia pełne wyżywienie w ramach przerw kawowych oraz obiadowych, które wliczają się w czas trwania usługi.

Adres

ul. Złotej Rybki 13
87-100 Toruń
woj. kujawsko-pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Izabela Hanycz

E-mail izabela@vetnolimits.com

Telefon (+48) 453 123 773