



VETNOLIMITS
Natalia Strokowska

★★★★★ 5,0 / 5

212 ocen

Ultrasonografia jamy brzusznej małych zwierząt. Szkolenie teoretyczno-praktyczne

Numer usługi 2025/12/09/115177/3200887

📍 Toruń / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 21.03.2026 do 22.03.2026

5 412,00 PLN brutto

4 400,00 PLN netto

270,60 PLN brutto/h

220,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	• 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 • Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	20-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
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	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje ultrasonografię w diagnostyce chorób narządów jamy brzusznej	Przedstawia diagnozy na podstawie wyników USG oraz proponuje dalsze kroki diagnostyczne lub lecznicze	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Studentów będących na ostatnich latach medycyny weterynaryjnej zainteresowanych rozwojem w dziedzinie ultrasonografii jamy brzusznej

- Lekarzy weterynarii legitymujących się prawem wykonywania zawodu, mających na celu poszerzenie lub utrwalenie kompetencji w zakresie ultrasonografii jamy brzusznej
- Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

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 (20 godzin zegarowych).

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, które nie są wliczane w czas trwania usługi.

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	21-03-2026	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	21-03-2026	09:00	10:45	01:45
3 z 17 Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	21-03-2026	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	21-03-2026	11:00	13:00	02:00
5 z 17 Przerwa obiadowa (nie wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	21-03-2026	13:00	13:30	00:30
6 z 17 Warsztaty - Badanie demonstracyjne oraz samodzielne badanie pacjentów z pomocą prowadzących - cz I	MICHAŁ GRUSS	21-03-2026	13:30	15:45	02:15
7 z 17 Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	21-03-2026	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	21-03-2026	16:00	17:30	01:30
9 z 17 Sesja interktywna - Wybrane jednostki chorobowe omawianych narządów – wspólna interpretacja skanów	MICHAŁ GRUSS	21-03-2026	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	22-03-2026	08:30	10:45	02:15
11 z 17 Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	22-03-2026	10:45	11:00	00:15
12 z 17 Warsztaty - Badanie demonstracyjne oraz samodzielne badanie pacjentów z pomocą prowadzących - cz I	MICHAŁ GRUSS	22-03-2026	11:00	13:00	02:00
13 z 17 Przerwa obiadowa (nie wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	22-03-2026	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	22-03-2026	13:30	15:15	01:45
15 z 17 Przerwa kawowa (nie wlicza się do czasu usługi)	MICHAŁ GRUSS	22-03-2026	15:15	15:30	00:15
16 z 17 Sesja interktywna - Wybrane jednostki chorobowe omawianych narządów – wspólna interpretacja skanów	MICHAŁ GRUSS	22-03-2026	15:30	18:00	02:30
17 z 17 Walidacja efektów nauczania - test końcowy, zakończenie szkolenia	-	22-03-2026	18:00	19:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 412,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	270,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	220,00 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

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 interpretacje zapisów Ustawy dotyczącej zwolnień od podatku od towarów i usług, a także wytyczne regulaminu Operatora.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.

Informacja o frekwencji (dla uczestników z dofinansowaniem):

Dla osób korzystających z dofinansowania w programie „Usługi Rozwojowe dla mieszkańców województwa lubuskiego” wymagana jest minimalna frekwencja na poziomie 80% zajęć potwierdzona listą obecności.

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