



"LUGA" AGNIESZKA  
GLIŃSKA



## Kurs Ultrasonografii jamy brzusznej małych zwierząt (21x45 min.)

Numer usługi 2024/05/28/7321/2164286

📍 Częstochowa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 20.01.2025 do 30.06.2025

6 250,00 PLN brutto

6 250,00 PLN netto

297,62 PLN brutto/h

297,62 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lekarze weterynarii</b> - szczególnie ci, którzy pracują z małymi zwierzętami i chcą poszerzyć swoje umiejętności diagnostyczne w zakresie ultrasonografii.</li><li>• <b>Studenci weterynarii</b> - szczególnie ci, którzy są na zaawansowanym etapie studiów i chcą zdobyć praktyczne umiejętności przed rozpoczęciem pracy zawodowej.</li><li>• <b>Technicy weterynaryjni</b> - osoby wspierające lekarzy weterynarii w klinikach i gabinetach weterynaryjnych, które chcą zwiększyć swoją wiedzę i umiejętności w zakresie obsługi urządzeń ultrasonograficznych.</li><li>• <b>Specjaliści w dziedzinie diagnostyki obrazowej</b> - lekarze weterynarii specjalizujący się w diagnostyce obrazowej, którzy chcą uaktualnić swoją wiedzę lub nauczyć się nowych technik ultrasonograficznych.</li></ul> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "Kierunek – Rozwój".</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	2
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem usługi jest nauczenie lekarzy weterynarii wykorzystania ultrasonografii w codziennej praktyce. Możliwości dostosowania aparatu ultrasonograficznego do przeprowadzenia profesjonalnego badania jamy brzusznej małych zwierząt.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Optymalizuje ustawienia aparatu ultrasonograficznego w celu uzyskania wysokiej jakości obrazu.</p> <p>Tworzy opisy ultrasonograficzne jamy brzusznej, uwzględniając szczegóły anatomiczne poszczególnych narządów.</p>	<p>Dostosowuje ustawienia kontrastu, jasności i częstotliwości ultradźwięków, aby uzyskać optymalny obraz narządów jamy brzusznej.</p> <p>Charakteryzuje wpływ poszczególnych ustawień na jakość obrazu.</p> <p>Opisuje szczegółowo obraz ultrasonograficzny narządów takich jak wątroba, nerki, śledziona, podając charakterystykę echogeniczności i struktury.</p> <p>Uwzględnia w opisach ewentualne zmiany patologiczne, takie jak guzki czy zmiany wielkości narządów.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Rozpoznaje i opisuje szczegółowe patologie narządów jamy brzusznej na podstawie obrazowania ultrasonograficznego.</p>	<p>Charakteryzuje typowe patologie, takie jak guzy, torbiele, zmiany zapalne w wątrobie, nerkach i innych narządach.</p> <p>Rozpoznaje i charakteryzuje drobne struktury takie jak nadnercza, węzły chłonne, trzustka, z uwzględnieniem zmian patologicznych.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Stosuje technikę Dopplera do obrazowania przepływów krwi w jamie brzusznej, dostosowując ustawienia do specyfiki narządów.</p>	<p>Dostosowuje ustawienia Dopplera do różnych narządów, analizując krążenie wrotno-oboczne.</p> <p>Charakteryzuje przepływy krwi w kontekście zdrowia i patologii.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Wykonuje i interpretuje pomiary fetometryczne u psów i kotów.</p>	<p>Przeprowadza pomiary płodów (np. obwód głowy, długość ciała) przy użyciu ultrasonografii.</p> <p>Interpretuje wyniki fetometrii, uwzględniając normy rozwoju dla różnych etapów ciąży.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Wykonuje podstawowe projekcje echokardiograficzne i przeprowadza pomiary serca u małych zwierząt.</p>	<p>Wykonuje projekcje prawo- i lewostronne serca, uzyskując obraz kluczowych struktur.</p> <p>Przeprowadza pomiary podstawowych parametrów, takich jak grubość ścian serca i średnica jam serca.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Certyfikat ukończenia szkolenia zawiera opis efektów uczenia się. Efekty te przedstawiają konkretne umiejętności, wiedzę i kompetencje, które osoba zdobyła podczas nauki.

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

Tak, dokument (certyfikat) potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji. Ocena bazuje na wcześniej określonych kryteriach, które jasno wskazują, czy osiągnięto zamierzone cele edukacyjne.

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

Po odbytych szkoleniu, uczestnik przystępuje do dobowcia egzaminu końcowego. Na certyfikacie znajduje się informacja o zaliczeniu egzaminu.

## Program

### 1. Zajęcia seminaryjne:

- Optymalizacja obrazu
- Opisy badań z uwzględnieniem szczegółowego opisu narządów
- Jama brzuszna

- szczegółowe obrazowanie patologii w obrębie narządów,

- obrazowanie struktur drobnych nadnercza, węzły chłonne, trzustka z uwzględnieniem

patologii,

-doppler w jamie brzusznej- dostosowanie do narządów, podstawy związane z krążeniem-wrotno- obocznym,

-fetometria u psów i kotów,

- Echokardiografia:

-pierwszy stopień ( projekcje prawo i lewostronne, podstawowe pomiary)

- Egzamin praktyczny- Walidacja

Zajęcia są realizowane w godzinach dydaktycznych. Przerwa nie jest wliczana w całkowity czas szkolenia

Minimalna liczba uczestników to 2 osoby, maksymalna 2 osoby.

Program szkolenia może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami ostatecznej grupy docelowej.

Zajęcia odbywają się w formie stacjonarnej, przy użyciu urządzenia USG. Szkolenie odbywa się w gabinecie z aparatem USG.

Celem szkolenia jest dostarczenie uczestnikom praktycznych umiejętności i wiedzy niezbędnej do przeprowadzania badań ultrasonograficznych jamy brzusznej u małych zwierząt, takich jak np. psy i koty.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	297,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	297,62 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Dominika Choma

ultrasonografia weterynaryjna

Obecnie pracuję w firmę Vetiss zajmując się szkoleniem lekarzy weterynarii, dystrybucją aparatów ultrasonograficznych, badaniem pacjentów w kilku lecznicach na terenie Polski południowej. Biorę udział w licznych szkoleniach, warsztatach o tematyce dotyczącej ultrasonografii.

Wydział Medycyny Weterynaryjnej we Wrocławiu na Uniwersytecie Przyrodniczym

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypty

### Informacje dodatkowe

Przed zapisem na usługę, prosimy o kontakt.

## Adres

ul. Jasnogórska 32/8  
42-200 Częstochowa  
woj. śląskie

## Kontakt



**Agnieszka Glińska**

**E-mail** [info@luga.pl](mailto:info@luga.pl)

**Telefon** (+48) 692 547 267