



## Echokardiografia weterynaryjna dla zaawansowanych

Numer usługi 2024/06/20/25273/2190925

3 790,00 PLN brutto

3 790,00 PLN netto

270,71 PLN brutto/h

270,71 PLN netto/h

USG TRENER

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 Leszno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 05.10.2024 do 06.10.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób chcących poznać zaawansowane projekcje echokardiograficzne pozwalające na dokładniejszą ocenę funkcji serca
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	13
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	14
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

wykorzystanie badania dopplerowskiego (kolorowego i spektralnego) w nowo poznanych projekcjach prawo- i lewostronnych, diagnostykę wybranych wad wrodzonych serca oraz nowotworów serca,

identyfikację nieprawidłowości w przepływach krwi w sercu na podstawie wykonanych badań dopplerowskich, wykorzystanie oceny funkcji rozkurczowej lewej komory w praktyce klinicznej, udoskonalenie techniki badania 2D, optymalizację obrazu ultrasonograficznego.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
wykorzystanie badania dopplerowskiego (kolorowego i spektralnego) w nowo poznanych projekcjach prawo- i lewostronnych, diagnostykę wybranych wad wrodzonych serca oraz nowotworów serca, identyfikację nieprawidłowości w przepływach krwi w sercu na podstawie wykonanych badań dopplerowskich, wykorzystanie oceny funkcji rozkurczowej lewej komory w praktyce klinicznej, udoskonalenie techniki badania 2D, optymalizację obrazu ultrasonograficznego.	Samodzielne wykonanie badania USG pod okiem eksperta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## **Kwalifikacje**

### **Kompetencje**

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### **Warunki uznania kompetencji**

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

TAK, zaświadczenie

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

Udział w szkoleniu umożliwi osiągnięcie następujących efektów edukacyjnych

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

TAK

## **Program**

Zajęcia praktyczne odbywać się będą na pacjentach z użyciem aparatów Esaote oraz Fujifilm, w małych 4-5 osobowych grupach.

## Dzień I

10:00-10:15 Rozpoczęcie

10:15-11:15 Wykład: Projekcje prawostronne: projekcje oceniające żyły główne, ocena uszka prawego przedsionka. Ocena pnia płucnego, prawej i lewej tętnicy płucnej.

11:15-14:15 Zajęcia praktyczne: Projekcje prawostronne

14:15-15:00 Wykład: Projekcje lewostronne doczaszkowe (projekcja uwidaczniająca PDA, uszko prawego przedsionka).

15:00-17:00 Zajęcia praktyczne: Projekcje lewostronne doczaszkowe

17:00-18:00 Wykład: Sesja interaktywna z przypadkami klinicznymi

## Dzień II

09:30-10:15 Wykład: Praktyczne wykorzystanie funkcji rozkurczowej

10:15-11:00 Wykład: Projekcje lewostronne: 2- i 3-jamowa, projekcja inflow - outflow

11:00-14:00 Zajęcia praktyczne: Projekcje lewostronne

14:00-15:00 Zajęcia praktyczne: Trening indywidualny

15:00-15:30 Wykład: Podsumowanie kursu - pytania uczestników

<https://usgtrener.pl/szkolenie/echokardiografia-weterynaryjna-dla-zaawansowanych-kopia/>

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Rozpoczęcie szkolenia	Piotr Frydrychowski	05-10-2024	10:00	10:15	00:15
<b>2 z 11</b> Wykład: Projekcje prawostronne: projekcje oceniające żyły główne, ocena uszka prawego przedsionka. Ocena pnia płucnego, prawej i lewej tętnicy płucnej.	Piotr Frydrychowski	05-10-2024	10:15	11:15	01:00
<b>3 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Projekcje prawostronne	Piotr Frydrychowski	05-10-2024	11:15	14:15	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 11</b> Wykład: Projekcje lewostronne doczaszkowe (projekcja uwidaczniająca PDA, uszko prawego przedsionka).	Piotr Frydrychowski	05-10-2024	14:15	15:00	00:45
<b>5 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Projekcje lewostronne doczaszkowe	Piotr Frydrychowski	05-10-2024	15:00	17:00	02:00
<b>6 z 11</b> Wykład: Sesja interaktywna z przypadkami klinicznymi	Piotr Frydrychowski	05-10-2024	17:00	18:00	01:00
<b>7 z 11</b> Wykład: Praktyczne wykorzystanie funkcji rozkurczowej	Piotr Frydrychowski	06-10-2024	09:30	10:15	00:45
<b>8 z 11</b> Wykład: Projekcje lewostronne: 2- i 3-jamowa, projekcja inflow - outflow	Piotr Frydrychowski	06-10-2024	10:15	11:00	00:45
<b>9 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Projekcje lewostronne	Piotr Frydrychowski	06-10-2024	11:00	14:00	03:00
<b>10 z 11</b> Zajęcia praktyczne: Trening indywidualny	Piotr Frydrychowski	06-10-2024	14:00	15:00	01:00
<b>11 z 11</b> Wykład: Podsumowanie kursu - pytania uczestników	Piotr Frydrychowski	06-10-2024	15:00	15:30	00:30

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 790,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	270,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	270,71 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Piotr Frydrychowski

Absolwent Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, gdzie w 2017 roku uzyskał dyplom i tytuł lekarza weterynarii. W latach 2017-2018 pracował w Trzebnickiej Przychodni Weterynaryjnej, w której zdobywał doświadczenie z zakresu szeroko pojętej interny. Od 2018 roku związany z Katedrą Chorób Wewnętrznych z Kliniką Koni, Psów i Kotów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, aktualnie zatrudniony na stanowisku adiunkta naukowo-dydaktycznego. Oprócz pracy naukowej i dydaktycznej zajmuje się diagnostyką i leczeniem chorób serca w Pracowni Kardiologii Katedry Chorób Wewnętrznych UPWr. W styczniu 2023 uzyskał stopień naukowy doktora nauk weterynaryjnych na podstawie cyklu prac dotyczących kardiologii opublikowanych w anglojęzycznych czasopismach naukowych. Odbił liczne staże naukowe, w tym miesięczny pobyt w Pracowni Kardiologii Iowa State University oraz w Pracowni Hemodynamiki i Elektrofizjologii II Katedry i Oddziału Klinicznego Kardiologii Szpitala Specjalistycznego w Zabrze.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji papierowej udostępniane przed rozpoczęciem szkolenia.

## Adres

al. Aleje Zygmunta Krasińskiego 20A  
64-100 Leszno  
woj. wielkopolskie

II Oddział USG Trener, Leszno (woj. wielkopolskie), [www.usgtrener.pl](http://www.usgtrener.pl)

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

## Kontakt



**Karolina Woźnica**

**E-mail** [k.woznica@usgtrener.pl](mailto:k.woznica@usgtrener.pl)

**Telefon** (+48) 538 645 385