



Smart Idea Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

4 819 ocen

Szkolenie: GASTROENTEROLOGIA- USG przewodu pokarmowego i narządów jamy brzusznej z elementami diagnostyki internistycznej oraz zielonymi kompetencjami.

Numer usługi 2026/01/05/51136/3239965

📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 07.02.2026 do 08.02.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

250,00 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii, techników weterynarii i pracowników lecznic weterynaryjnych.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	06-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego wykonywania ultrasonografii żołądka, jelit, wątroby, dróg żółciowych i trzustki, interpretowania obrazów USG oraz integrowania ich z obrazem klinicznym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje ostre oraz przewlekłe zapalenie trzustki i różnicuje ich przebieg kliniczny.	opisuje czynniki ryzyka OZT i PZT,	Test teoretyczny
	wskazuje różnice w przebiegu klinicznym,	Test teoretyczny
	omawia powikłania	Test teoretyczny
	interpretuje podstawowe badania laboratoryjne i obrazowe.	Test teoretyczny
	omawia techniki skanowania	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady wykonywania ultrasonografii żołądka i jelit.	określa elementy prawidłowej procedury,	Test teoretyczny
	wyjaśnia ograniczenia metody	Test teoretyczny
Rozpoznaje najczęstsze patologie przewodu pokarmowego w obrazie USG.	interpretuje cechy zapaleń, niedrożności, pogrubień, zmian naciekowych,	Test teoretyczny
	różnicuje zmiany zapalne i podejrzone ogniskowe,	Test teoretyczny
	analizuje przypadki obrazowe.	Test teoretyczny
Demonstruje prawidłową technikę wykonywania USG przewodu pokarmowego, wątroby i trzustki.	dobiera głowicę i ustawienia aparatu	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje standardowe projekcje	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje struktury anatomiczne i nieprawidłowości	Test teoretyczny
Charakteryzuje choroby dróg żółciowych i ich obraz USG.	omawia klinikę i patofizjologię schorzeń,	Test teoretyczny
	rozpoznaje cechy kamicy, zapaleń, poszerzeń dróg żółciowych	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady USG wątroby i trzustki oraz rozpoznaje najczęstsze patologie.	omawia techniki skanowania,	Test teoretyczny
	rozpoznaje stłuszczenie, zmiany ogniskowe, torbiele, procesy zapalne,	Test teoretyczny
	ocenia powikłania chorób trzustki.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opisuje zasady zrównoważonej diagnostyki ultrasonograficznej.	identyfikuje elementy pracy aparatu USG generujące zwiększone zużycie energii i dobiera ustawienia ograniczające pobór mocy,	Test teoretyczny
	określa zasady racjonalnego gospodarowania odpadami medycznymi i elektronicznymi zgodnie z zasadami GOZ (gospodarka o obiegu zamkniętym),	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

Usługa trwa 20 godz/dyd - łącznie 900min, w tym 870 min szkolenia i walidacja 30min

Podczas szkolenia przewidziano przerwy, które nie wliczają się w czas trwania usługi.

Podczas zajęć sala szkoleniowa będzie wyposażona w stoły, krzesła, projektor multimedialny, flipchart oraz materiały i specjalistyczny sprzęt ultrasonograficzny niezbędny do wykonania badań. Każdy z Uczestników będzie indywidualnie wykonywał badania na pacjentach (zwierzętach towarzyszących). Na sali będą przygotowane max 3 stanowiska do badań wyposażone w aparat USG, stoły, krzesła, pozycjonery, preparaty dezynfekujące, żel USG, środki higieniczne. Przy każdym stanowisku badań będzie pracować kilku uczestników. Dostawca usługi zapewnia pacjentów do badań. Uczestnicy podczas badań wymieniają się przy kolejnych pacjentach tak, aby każdy uczestnik mógł przeprowadzić badanie USG.

Wymagania wstępne - grupa docelowa zgodna z opisem.

Ramowy zakres szkolenia:

1 dzień:

1) Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki (150min)

- 2) Wprowadzenie do ultrasonografii żołądka i jelit (90min)
- 3) Warsztaty USG pacjenta gastrologicznego (120min)
- 4) Najczęstsze patologie w obrazie USG żołądka i jelit (90 min)

2 dzień:

- 1) Choroby dróg żółciowych (45 min)
- 2) Wprowadzenie do ultrasonografii wątroby i trzustki (120 min)
- 3) Warsztaty USG pacjenta gastrologicznego (120min)
- 4) PSS oczami internisty (45 minut)
- 5) Anemie w chorobach przewodu pokarmowego (45 minut)
- 6) Zrównoważona ultrasonografia i zielone kompetencje w praktyce klinicznej: zasady pracy aparatu USG; ograniczanie zużycia materiałów; GOZ w jednostkach medycznych (45 min)
- 7) Walidacja 30 min

Walidacja szkolenia - metoda test teoretyczny składający się z pytań jednokrotnego wyboru. Czas walidacji 30 min.

Test został opracowany i będzie sprawdzany oraz oceniany przez osobę walidującą po szkoleniu. Osoba prowadząca szkolenie rozdaje test Uczestnikom na koniec szkolenia.

Szkolenie prowadzone metodą wykładową jednocześnie przewidziano elementy interaktywne, takie jak dyskusje grupowe, analiza wyników badań oraz case study, które pozwalają uczestnikom na praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy. Interpretacja wyników i omawianie przypadków klinicznych również pełnią funkcję weryfikacji postępów. Podczas szkolenia będzie również prowadzony warsztat USG z udziałem pacjentów (psy lub koty).

Uczestnicy będą korzystać z materiałów (skrypty) opracowanych przez Prowadzącego.

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych, tj. 1h = 45 min. Podczas szkolenia przewidziane są przerwy, które nie wliczają się w czas trwania usługi.

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	5 000,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Pola Borusewicz

Absolwentka Wydziału Medycyny Weterynaryjnej we Wrocławiu.

W 2018 r. uzyskała stopień doktora nauk weterynaryjnych.

Po ukończeniu studiów doktoranckich podjęła pracę jako adiunkt w Katedrze Chorób Wewnętrznych z Kliniki Koni, Psów i Kotów UP we Wrocławiu, gdzie łączyła pracę kliniczną z obowiązkami dydaktycznymi.

Odbyła kilkumiesięczne staże zagraniczne w renomowanych europejskich klinikach (Department of Equine and Small Animal Medicine, Helsinki, Finlandia; The Queen's Veterinary School Hospital, Cambridge, Wielka Brytania), gdzie miała okazję uczyć się i współpracować z autorytetami z zakresu gastroenterologii weterynaryjnej m.in. prof. Thomasem Spillmannem, prof. Penny Watson, prof. Nickiem Bexfi eldem. Od 3 lat związana z Przychodnią Vetspec w Groblicach, a ostatnio również z Przychodnią Optovet we Wrocławiu, gdzie konsultuje pacjentów internistycznych. Specjalizuje się w chorobach wątroby i trzustki oraz żołądka i jelit. Zarówno jako uczestnik, jak i prelegent uczestniczyła w licznych krajowych i zagranicznych konferencjach i szkoleniach w tym wielokrotnie ECVIM Congress, WSAVA Congress, EVDI Congress. Jest autorką kilkadziesiąt publikacji naukowych, popularnonaukowych oraz doniesień na konferencjach krajowych i zagranicznych, a także wykładów na konferencjach dla studentów i lekarzy praktyków. Członek PSLWMZ i Society of Comparative Hepatology. Posiada doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń i kursów z zakresu weterynarii nie krótsze niż 5 lat.



2 z 2

Edyta Porowska

Lekarz weterynarii, absolwentka Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Certyfikowana specjalistka w zakresie ultrasonografii weterynaryjnej, posiadająca wieloletnie doświadczenie kliniczne oraz dydaktyczne. Ukończyła liczne specjalistyczne szkolenia, kursy i seminaria z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej małych zwierząt, w tym m.in.

ultrasonografii jamy brzusznej, echokardiografii, ultrasonografii w onkologii oraz diagnostyki narządowej (wątroba, przewód pokarmowy). Na co dzień prowadzi specjalistyczny gabinet ultrasonograficzny „Szara Kropka” oraz realizuje konsultacje USG w placówkach weterynaryjnych na terenie Poznania i województwa wielkopolskiego. W pracy szkoleniowej łączy aktualną wiedzę teoretyczną z dużym doświadczeniem praktycznym, kładąc szczególny nacisk na analizę przypadków klinicznych, prawidłową interpretację obrazów USG oraz praktyczne zastosowanie diagnostyki ultrasonograficznej w codziennej pracy lekarza weterynarii. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed publikacją usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały + miejsce na notatki (skrypt) opracowany przez Prowadzącego, długopis. Dostawca usługi zapewnia materiały i specjalistyczny sprzęt ultrasonograficzny niezbędny do wykonania badań. Sala szkoleniowa wyposażona w stanowiska do badań wyposażone w aparat USG, stoły, krzesła, pozycjonery, preparaty dezynfekujące, żel USG, środki higieniczne.

Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych warunkiem uczestnictwa w szkoleniach jest założenie przez Uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków, które są przedstawione przez danego Operatora, do którego składane są dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii, techników weterynaryjnych i pracowników lecznic weterynaryjnych.

Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych (1godz. = 45 min.).

Warunkiem ukończenia szkolenia (a zarazem otrzymania zaświadczenia o ukończeniu) jest frekwencja na poziomie minimum 80%, uzyskanie wyniku walidacji nie niższego niż 50% prawidłowych odpowiedzi (oceny dokonuje niezależna osoba przeprowadzająca walidację), oraz wypełnienie ankiety ewaluacyjnej.

Usługa zwolniona z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień z dnia 20 grudnia 2013.

Adres

al. Aleja Warszawska 39
10-081 Olsztyn
woj. warmińsko-mazurskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



MARTA SZEFLER

E-mail marta.szepler@smartszkolenia.pl

Telefon (+48) 666 610 564