



Crash course jama brzuszna cz.2. Praktyczna ultrasonografia nadnerczy i trzustki z elementami eko-diagnostyki.

Numer usługi 2026/01/07/51136/3243113

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
250,00 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h

Smart Idea Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

5 496 ocen

📍 Olsztyn

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 20:00 h

📅 23.05.2026 do 24.05.2026

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	8
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	22-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Crash course jama brzuszna cz.2. Szkolenie” przygotowuje uczestników do samodzielnego przeprowadzania ultrasonograficznego badania trzustki i nadnerczy, wstępnej interpretacji patologii narządów wewnętrznych jamy brzusznej oraz sporządzania dokładnych opisów wyników badań, niezbędnych w codziennej praktyce klinicznej. Kurs uwzględnia również zasady odpowiedzialnego korzystania z technologii obrazowania w kontekście zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą w obszarze ultrasonografii weterynaryjnej	opisuje i identyfikuje struktury anatomiczne jamy brzusznej w badaniu ultrasonograficznym	Test teoretyczny
	opisuje podstawowe zasady fizyki ultradźwięków, w tym tworzenie i interpretację obrazów ultrasonograficznych	Test teoretyczny
	wymienia różne techniki i protokoły ultrasonograficzne stosowane w badaniach jamy brzusznej	Test teoretyczny
Przeprowadza badanie ultrasonograficzne trzustki	opisuje anatomie i funkcje trzustki	Test teoretyczny
	identyfikuje charakterystyczne cechy ultrasonograficzne zdrowej i patologicznie zmienionej trzustki	Test teoretyczny
	rozpoznaje i diagnozuje najczęstsze patologie trzustki (np. zapalenie trzustki, nowotwory)	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przeprowadza badanie ultrasonograficzne nadnerczy Wykorzystuje w swojej pracy umiejętności niezbędne w wykonaniu badania ultrasonograficznego	opisuje anatomie i funkcje nadnerczy	Test teoretyczny
	identyfikuje charakterystyczne cechy ultrasonograficzne zdrowych i patologicznie zmienionych nadnerczy	Test teoretyczny
	rozpoznaje i diagnozuje najczęstsze patologie nadnerczy (np. hiperplazja, guzy).	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przygotowuje pacjenta do badania ultrasonograficznego, w tym ustawia pacjenta i właściwie konfiguruje aparat ultrasonograficzny	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dokonuje analizy obrazów ultrasonograficznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	formułuje diagnozy na podstawie wyników badań	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przekazuje diagnozę w sposób jasny i zrozumiały	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje zasady zrównoważonego rozwoju w codziennej praktyce diagnostyki ultrasonograficznej	charakteryzuje racjonalne gospodarowanie zasobami, minimalizujące wpływ na środowisko	Test teoretyczny
	omawia zastosowanie proekologicznych rozwiązań w środowisku klinicznym	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 ma charakter praktyczny z nacelowaniem na szlifowanie umiejętności obrazowania trzustki i nadnerczy, potrzebnych w codziennej praktyce weterynaryjnej.

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 3 stanowiska do badań wyposażone w aparat USG, stoły, krzesła, pozycjonery, preparaty dezynfekujące, żel USG, środki higieniczne. Przy każdym stanowisku badań będzie pracować max 4 uczestników. Dostawca usługi zapewnia pacjentów do badań w ilości minimalnej 12 do maksymalnej 46. Przy każdym stanowisku będzie jednocześnie jeden pacjent, badanie trwa 40min, uczestnicy podczas badań wymieniają się przy kolejnych pacjentach tak, aby każdy uczestnik mógł przeprowadzić badanie USG.

Wymagania wstępne - grupa docelowa zgodna z opisem.

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych, tj. 1h = 45 min.

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

Część teoretyczna szkolenia trwa 5 godz/dyd, część praktyczna 14 godz/dyd, walidacja 1 godz/dyd

Ramowy program usługi:

1. Przypomnienie teoretyczne do ultrasonografii jamy brzusznej 1 godz/dyd - CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Anatomia jamy brzusznej
- Podstawy fizyki ultradźwięków
- Techniki i protokoły ultrasonograficzne
- Diagnostyka różnicowa w ultrasonografii jamy brzusznej

2. Przypomnienie teoretyczne do ultrasonografii trzustki 2 godz/dyd CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Anatomia i fizjologia trzustki
- Ultrasonograficzne cechy charakterystyczne trzustki
- Najczęstsze patologie trzustki
- Kryteria oceny ultrasonograficznej trzustki

3. Badanie ultrasonograficzne trzustki 5 godz/dyd CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Techniki przygotowania pacjenta
- Optymalne pozycje do badania trzustki
- Ustawienia aparatu ultrasonograficznego
- Praktyczne ćwiczenia na modelach i pacjentach klinicznych
- Identyfikacja trzustki i jej struktur w badaniu ultrasonograficznym
- Przykłady kliniczne: normalna trzustka vs. patologie

4. Analiza przypadków własnych (Część 1) 2 godz/dyd CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Prezentacja i omówienie skanów wykonanych przez uczestników
- Dyskusja grupowa na temat obserwacji i diagnoz

5. Przypomnienie teoretyczne do ultrasonografii nadnerczy 1 godz/dyd CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Anatomia i fizjologia nadnerczy
- Ultrasonograficzne cechy charakterystyczne nadnerczy
- Najczęstsze patologie nadnerczy
- Kryteria oceny ultrasonograficznej nadnerczy

6. Badanie ultrasonograficzne nadnerczy 5 godz/dyd CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Techniki przygotowania pacjenta
- Optymalne pozycje do badania nadnerczy
- Ustawienia aparatu ultrasonograficznego
- Praktyczne ćwiczenia na modelach i pacjentach klinicznych
- Techniki identyfikacji nadnerczy w badaniu ultrasonograficznym
- Przykłady kliniczne: normalne nadnercza vs. patologie

7. Analiza przypadków własnych (Część 2) 2godz/dyd CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Prezentacja i omówienie skanów wykonanych przez uczestników
- Dyskusja grupowa na temat obserwacji i diagnoz

8: Zielone kompetencje w praktyce weterynaryjnej – odpowiedzialna diagnostyka obrazowa 1 godz/dyd CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Świadome i energooszczędne korzystanie ze sprzętu ultrasonograficznego
- Ograniczanie zużycia jednorazowych materiałów i zasobów klinicznych
- Promowanie idei eko-klinic – codzienne nawyki wspierające środowisko (segregacja odpadów, oszczędność energii, wody, odpowiedzialne zakupy materiałów)

9. Walidacja 1 godz/dyd.

Metodą walidacji jest test teoretyczny oraz obserwacja w warunkach symulowanych. Test rozdawany jest przez prowadzącego szkolenie na koniec usługi, czas na udzielenie odp to 5 minut. Obserwacja w warunkach symulowanych prowadzona jest przez osobę walidującą podczas badania ostatnich pacjentów.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 1. Przypomnienie teoretyczne do ultrasonografii jamy brzusznej	Natalia Baran	23-05-2026	09:00	09:45	00:45
2 z 16 2. Przypomnienie teoretyczne do ultrasonografii trzustki	Natalia Baran	23-05-2026	09:45	11:15	01:30
3 z 16 Przerwa	Natalia Baran	23-05-2026	11:15	11:30	00:15
4 z 16 3. Badanie ultrasonograficzne trzustki	Natalia Baran	23-05-2026	11:30	13:15	01:45
5 z 16 Przerwa	Natalia Baran	23-05-2026	13:15	13:30	00:15
6 z 16 3. Badanie ultrasonograficzne trzustki	Natalia Baran	23-05-2026	13:30	15:30	02:00
7 z 16 4. Analiza przypadków własnych	Natalia Baran	23-05-2026	15:30	17:00	01:30
8 z 16 5. Przypomnienie teoretyczne do ultrasonografii nadnerczy	Natalia Baran	24-05-2026	09:00	09:45	00:45
9 z 16 6. Badanie ultrasonograficzne nadnerczy	Natalia Baran	24-05-2026	09:45	11:30	01:45
10 z 16 Przerwa	Natalia Baran	24-05-2026	11:30	11:45	00:15
11 z 16 6. Badanie ultrasonograficzne nadnerczy	Natalia Baran	24-05-2026	11:45	13:15	01:30
12 z 16 Przerwa	Natalia Baran	24-05-2026	13:15	13:30	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 16 6. Badanie ultrasonograficzne nadnerczy	Natalia Baran	24-05-2026	13:30	14:00	00:30
14 z 16 7. Analiza przypadków własnych	Natalia Baran	24-05-2026	14:00	15:30	01:30
15 z 16 8: Zielone kompetencje w praktyce weterynaryjnej – odpowiedzialna diagnostyka obrazowa	Natalia Baran	24-05-2026	15:30	16:15	00:45
16 z 16 Walidacja (test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych)	-	24-05-2026	16:15	17:00	00:45

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: 1



1 z 1

Natalia Baran

Lekarz weterynarii specjalizujący się w diagnostyce obrazowej którego praca opiera się zarówno na pracy klinicznej jak i naukowej. Ukończyła studia na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w

Olsztynie oraz na Uniwersytecie Justusa Liebiga w Gießen w Niemczech. Dotychczas pracowała w międzynarodowych zespołach lekarzy weterynarii na dwóch kontynentach -w Europie i w Afryce. Obecnie oprócz prowadzenia Gabinetu Weterynaryjnego „VETOGRAFIA” pracuje i doktoryzuje się na Oddziale Radiologii w całodobowej, referencyjnej Klinice Chirurgii Małych Zwierząt na Uniwersytecie Justusa Liebiga w Gießen w Niemczech. Posiada polski tytuł specjalisty radiologii weterynaryjnej .Poza pracą kliniczną, prowadzi kursy indywidualne i grupowe z zakresu diagnostyki obrazowej dla lekarzy weterynarii oraz studentów medycyny weterynaryjnej. Dzieli się swoją pasją pisząc artykuły z zakresu diagnostyki obrazowej w weterynarii. Stale podnosi swoje kwalifikacje biorąc udział w kursach, seminariach i konferencjach w Polsce i zagranicą. Posiada doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, kursów i warsztatów zakresie tematycznym szkolenia nie krótsze niż 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dostawca usługi zapewnia materiały i specjalistyczny sprzęt ultrasonograficzny niezbędny do wykonania badań. Uczestnik otrzymuje notes i długopis, kartę badania USG. Podczas szkolenia będzie korzystał z materiałów dostępnych na sali tj. 3 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 godz dydaktycznych (1godz. = 45 min.).

Dostawca usługi codziennie prowadzi listę obecności uczestnika podczas szkolenia. Uczestnik każdego dnia potwierdza swój udział, podpisując listę obecności.

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 szkoleniowa jest zwolniona z VAT ze zgodnie z podstawą prawną :

Stosownie do treści § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień zwolnione od podatku od towarów i usług są usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych, oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami

Adres

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

BEST WESTERN PLUS HOTEL OLSZTYN OLD TOWN

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



MARTA SZEFLER

E-mail marta.szefler@smartszkolenia.pl

Telefon (+48) 666 610 564