



VETNOLIMITS  
Natalia Strokowska



## Chirurgia weterynaryjna w stanach nagłych - szkolenie praktyczne na materiałach nieutrwalonych

Numer usługi 2024/07/17/115177/2225501

📍 Toruń / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną  
w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 25 h

📅 06.11.2024 do 17.11.2024

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

160,00 PLN brutto/h

160,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studenci medycyny weterynaryjnej zainteresowani rozwojem w dziedzinie chirurgii i procedur ratujących życie.</li><li>• Lekarze weterynarii legitymujący się prawem wykonywania zawodu, mający na celu poszerzenie lub utrwalenie kompetencji w zakresie chirurgii w stanach nagłych.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	24
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	25
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa „Chirurgia weterynaryjna w stanach nagłych - szkolenie praktyczne na materiałach nieutrwalonych” przygotowuje do samodzielnej pracy w warunkach klinicznych i wykonywania procedur ratujących życie zwierząt na ostrym dyżurze.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętnie przeprowadza punkcję jamy brzusznej i klatki piersiowej wraz z założeniem drenu	Poprawnie przeprowadza punkcję klatki i brzucha wraz założeniem drenu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zakłada cewnik do pęcherza moczowego, sondę doprzętykową donosową, nosowo-gardłową oraz intubuje	Umiejętnie wykonuje cewnikowanie pęcherza oraz zakłada różnego rodzaju sondy i przeprowadza intubację	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zaopatruje rany wraz ze wszyciem sączka do rany, przeprowadza punkcję lędźwiową i nakłucie potylicy	Swobodnie opisuje zasady zaopatrywania ran, punkcji potylicy i lędźwiowej  Sprawnie przeprowadza procedury zaopatrywania ran oraz punkcji lędźwiowej i potylicy	Wywiad swobodny  Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje iniekcje (domięśniowa, podskórna, doszypkowa) oraz zakłada wenflon metodą cutdown	Poprawnie przeprowadza procedury iniekcji i zakładania wenflonu poprzez nacięcie naczyń	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przeprowadza tymczasowe zaszywanie powiek oraz enukleację	Wykazuje się znajomością niezbędnej anatomii, a także kroków procedury i wytycznych do zaszywania powiek oraz usunięcia gałki ocznej	Wywiad swobodny
Wykonuje zabiegi: szybka splenektomia, gastrotomia i gastropeksja, enterotomia, enterektomia, omentalizacja	Poprawnie przeprowadza zabiegi splenektomii, gastropeksji i gastrotomii, enterotomii i enterektomii wraz z omentalizacją	Obserwacja w warunkach symulowanych
Posiada znajomość podstawowych technik szycia oraz zamykania powłok brzusznych	Wyjaśnia zasady szycia skóry wraz z technikami szycia oraz identyfikuje i opisuje etapy zamykania powłok brzusznych	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi. Informacje te będą widoczne na wręczonym uczestnikowi imiennym zaświadczeniu ukończenia usługi.

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

Dokument potwierdza, iż walidacja przeprowadzona została zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi kryteriami oceny efektów uczenia się. Określone kryteria służą jako wytyczne do weryfikacji osiągnięć i są nieodłączną częścią procesu wewnętrznej walidacji.

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

W ramach usługi wyznaczono odrębną część szkolenia przeznaczoną na przeprowadzenie procesu walidacji osiągniętych efektów uczenia się. Proces walidacji przeprowadzi dodatkowy instruktor wyznaczony przez dostawcę usługi i posiadający odpowiednie doświadczenie.

## Program

Szkolenie jest kierowane do lekarzy i studentów medycyny weterynaryjnej chcących rozwijać swoje umiejętności w zakresie chirurgii miękkiej i stanów nagłych. Sesja warsztatowa ma na celu rozwój praktycznych umiejętności w zakresie podstawowych technik chirurgicznych i procedur ratujących życie. Procedury będą wykonywane pod okiem prowadzącego po jego prezentacji wraz ze wsparciem drugiego prowadzącego.

Szkolenie odbywa się zgodnie z poniższym podziałem:

Metodyka szkolenia:

- **część e-learningowa** - realizowana w formule dwóch sesji po 2,5h w czasie rzeczywistym polegających na omówieniu dostępnej literatury i materiałów w źródłach peer-reviewed dotyczących wykonywanych w części praktycznej (stacjonarnej) procedur

Propozycja terminów sesji e-learningowych w czasie rzeczywistym, które będą odbywać się przy pomocy platformy Meets:

1. 6 listopada (środa). g. 18.00-20:30 (Teoria do dnia pierwszego)

2. 13 listopada (środa) g. 18.00-20:30 (Teoria do dnia drugiego)

- **Część stacjonarna**
  - część teoretyczna – krótki wstęp teoretyczny i zaprezentowanie procedur prowadzącego na początku każdej sesji
  - część praktyczna (warsztatowa) – uczestnicy wykonują procedury w parach pod okiem prowadzącego

Dzień 1: część teoretyczno-praktyczna – 10 godzin

Dzień 2: część teoretyczno-praktyczna – 10 godzin

Szkolenie stacjonarne trwa pełne dwa dni (20 godzin zegarowych + 5h e-learningu podzielonego na dwie sesje po 2,5h.

### PROGRAM SZKOLENIA:

#### Część teoretyczno-praktyczna Dzień 1:

- Punkcja jamy brzusznej oraz klatki piersiowej wraz z założeniem drenu, iniekcje (domięśniowa, podskórna, doszpikowa)
- Założenie cewnika do pęcherza moczowego, założenie sondy doprzelykowej, donosowej, nosowo-gardłowej, intubacja
- Zaopatrywanie ran oraz wszycie sączka do rany, punkcja lędźwiowa i nakłucie potylicy
- Trzymanie narzędzi, założenie wenflonu metodą cutdown

#### Część teoretyczno-praktyczna Dzień 2:

- Podstawowe techniki szycia, tymczasowe zaszycie powiek oraz enukleacja
- Szybka splenektomia, gastrotomia i gastropeksja, enterotomia, enterektomia oraz enterostomia, omentalizacja
- Podstawowe zabiegi chirurgiczne emergency – ciąg dalszy zabiegów na układzie pokarmowym
- Szycie powłok brzusznych i techniki szycia skóry

#### 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 wliczają się w czas 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: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 20</b> I sesja e-learningowa - przedstawienie najnowszych doniesień dot. procedur z pierwszego dnia szkolenia, journal club, dyskusja	Natalia Strokowska	06-11-2024	18:00	20:30	02:30	Nie
<b>2 z 20</b> II sesja e-learningowa - przedstawienie najnowszych doniesień dot. procedur z drugiego dnia szkolenia, journal club, dyskusja	Natalia Strokowska	13-11-2024	18:00	20:30	02:30	Nie
<b>3 z 20</b> Rozpoczęcia szkolenia - przedstawienie planu i celów kształcenia	Natalia Strokowska	16-11-2024	08:30	09:00	00:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 20 Punkcja jamy brzusznej oraz klatki piersiowej wraz z założeniem drenu, iniekcje (domięśniowa, podskórna, doszpikowa)	Natalia Strokowska	16-11-2024	09:00	10:15	01:15	Tak
5 z 20 Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	Natalia Strokowska	16-11-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
6 z 20 Założenie cewnika do pęcherza moczowego, założenie sondy doprzelykowe j, donosowej, nosowo-gardłowej, intubacja	Natalia Strokowska	16-11-2024	10:30	13:00	02:30	Tak
7 z 20 Przerwa obiadowa (wlicza się do czasu usługi)	Natalia Strokowska	16-11-2024	13:00	13:30	00:30	Tak
8 z 20 Zaopatrywanie ran oraz wszycie sączka do rany, punkcja lędźwiowa i nakłucie potylicy	Natalia Strokowska	16-11-2024	13:30	15:30	02:00	Tak
9 z 20 Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	Natalia Strokowska	16-11-2024	15:30	15:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>10 z 20</b> Zaopatrywanie ran II, trzymanie narzędzi, założenie wenflonu metodą cutdown	Natalia Strokowska	16-11-2024	15:45	18:00	02:15	Tak
<b>11 z 20</b> Podsumowanie, dodatkowe pytania i zakończenie	Natalia Strokowska	16-11-2024	18:00	18:30	00:30	Tak
<b>12 z 20</b> Podstawowe techniki szycia, podstawowe zabiegi chirurgiczne emergency – tymczasowe zaszywanie powiek oraz enukleacja	Natalia Strokowska	17-11-2024	08:30	10:15	01:45	Tak
<b>13 z 20</b> Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	Natalia Strokowska	17-11-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
<b>14 z 20</b> Szybka splenektomia, gastrotomia i gastropeksja, enterotomia, enterektomia oraz omentalizacja	Natalia Strokowska	17-11-2024	10:30	13:00	02:30	Tak
<b>15 z 20</b> Przerwa obiadowa	Natalia Strokowska	17-11-2024	13:00	13:30	00:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>16 z 20</b> Podstawowe zabiegi chirurgiczne emergency – ciąg dalszy zabiegów na układzie pokarmowym	Natalia Strokowska	17-11-2024	13:30	15:30	02:00	Tak
<b>17 z 20</b> Przerwa kawowa (wlicza się do czasu usługi)	Natalia Strokowska	17-11-2024	15:30	15:45	00:15	Tak
<b>18 z 20</b> Szycie powłok brzusznych i techniki szycia skóry	Natalia Strokowska	17-11-2024	15:45	17:30	01:45	Tak
<b>19 z 20</b> Walidacja efektów nauki	-	17-11-2024	17:30	18:00	00:30	Tak
<b>20 z 20</b> Zakończenie szkolenia, pytania, rozdanie certyfikatów	Natalia Strokowska	17-11-2024	18:00	18:30	00:30	Tak

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	4 000,00 PLN
Koszt usługi netto	4 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	160,00 PLN
Koszt godziny netto	160,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Natalia Strokowska

Ukończyła studia weterynaryjne w 2014 na SGGW w Warszawie, gdzie następnie uzyskała tytuł doktora. Aktualnie w trakcie certyfikatu z chirurgii miękkiej małych zwierząt na Uniwersytecie Luksemburskim - CAS (Soft Tissue Surgery). W pracy zawodowej skupia się głównie na diagnostyce i leczeniu stanów nagłych oraz skomplikowanych przypadków internistycznych, chirurgii miękkiej, a także ultrasonografii. Posiada międzynarodowe doświadczenie kliniczne zdobyte na pięciu kontynentach. Łączy karierę kliniczną (pracowała w ponad 40 placówkach weterynaryjnych jako tzw. locum veterinarian) oraz biznesową (prowadzi firmę Vetnolimits świadczącą usługi edukacyjne i szkoleniowe oraz wsparcie biznesowe dla branży weterynaryjnej). W 2017 roku uzyskała tytuł specjalisty chorób zwierząt nieudomowionych. Autorka m.in. kursów "Medical English for Veterinary Professionals", "Mentoring Weterynaryjny", "Vet DDx - weterynaryjna diagnostyka różnicowa". Autorka artykułów w prasie naukowej i popularnonaukowej. Absolwentka studiów podyplomowych Akademia Psychologii Przywództwa w Szkole Biznesu Politechniki Warszawskiej w 2019 roku. Doświadczona wykładowczyni i prelegentka międzynarodowych konferencji i spotkań.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w formie elektronicznej do użytku własnego wraz z listą niezbędnej bibliografii oraz plików wideo ukazujących wykonywane procedury.

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 zabiegów objętych tematyką szkolenia.

### Informacje dodatkowe

- Usługa ma charakter kształcenia zawodowego, w związku z czym podstawą ZW.VAT stanowi art.43 [Zwolnienia przedmiotowe] ust. 1 pkt 29 lit.a ustawy o VAT w przypadku dofinansowania poniżej 70% lub 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%.
- Koszty dojazdu oraz noclegu nie jest wliczony w cenę usługi.
- Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.
- W przypadku zebrania się grupy większej niż 12 uczestników zostanie ogłoszony dodatkowy instruktor celem zapewnienia jakości kształcenia podczas części praktycznej.

## Warunki techniczne

Sesja e-learningowa będzie odbywać się poprzez platformę Meets. Zapisani uczestnicy szkolenia otrzymają stosowny link do spotkania on-line.



# Adres

Toruń

Toruń

woj. kujawsko-pomorskie

Specjalistyczna sala z możliwością przeprowadzenia zajęć na materiałach nieutrwalonych

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

# Kontakt



**Wojciech Perchuć**

**E-mail** [wojciech@vetnolimits.com](mailto:wojciech@vetnolimits.com)

**Telefon** (+48) 791 333 824