



VETNOLIMITS  
Natalia Strokowska



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

Numer usługi 2024/02/27/115177/2083613

📍 Olsztyn / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 20 h  
📅 03.07.2024 do 04.07.2024

4 000,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
200,00 PLN brutto/h  
200,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Ekologia i rolnictwo / Weterynaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sposób dofinansowania           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grupa docelowa usługi           | <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> |
| Minimalna liczba uczestników    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna liczba uczestników   | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data zakończenia rekrutacji     | 02-07-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba godzin usługi            | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0                                                                                                                                                                                                                                               |

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu wyposażenie uczestników w zaawansowane umiejętności medyczne i chirurgiczne, niezbędne do efektywnej pracy w warunkach klinicznych. Uczestnicy nauczą się wykonywać procedury takie jak punkcje, zakładanie

sond, zaopatrzenie ran oraz wybrane zabiegi chirurgiczne, co zwiększy ich kompetencje i poprawi jakośc opieki nad pacjentami.

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                                                          | Test teoretyczny                    |
|                                                                                                             | Sprawnie przeprowadza procedury zaopatrywania ran oraz punkcji lędźwiowej i potylicy                                               | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Wykonuje iniekcje (domięśniowa, podskórna, doszypkowa) oraz zakłada wenflon metodą cutdown                  | Poprawnie przeprowadza procedury iniekcji i zakładania wenflonu poprzez nacięcie naczynia                                          | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Przeprowadza tymczasowe zaszycie powiek oraz enukleację                                                     | Wykazuje się znajomością niezbędnej anatomii, a także kroków procedury i wytycznych do zaszycia powiek oraz usunięcia gałki ocznej | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                             |                                                                                                                                    | Test teoretyczny                    |
| Wykonuje zabiegi: szybka splenektomia, gastrotomia i gastropeksja, enterotomia, enterektomia, omentalizacja | Wymienia najważniejsze zasady wymienionych zabiegów, a także opisuje niezbędną anatomię                                            | Test teoretyczny                    |
| 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                | Wywiad swobodny                     |
|                                                                                                             |                                                                                                                                    | 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 teoretyczna – krótki wstęp teoretyczny i zaprezentowanie procedur prowadzącego na początku każdej sesji
- część praktyczna (warsztatowa) – uczestnicy wykonują procedury w zespołach pod okiem prowadzącego

Dzień 1: część teoretyczno-praktyczna – 10 godzin

Dzień 2: część teoretyczno-praktyczna – 10 godzin

Szkolenie trwa pełne dwa dni (20 godzin zegarowych).

### **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 zaszywanie 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.

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: 12

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                        | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 12<br>Rozpoczęcie szkolenia, przedstawienie planu szkolenia, rozpoznanie potrzeb, zapoznanie grupy                         | Natalia Strokovska | 03-07-2024            | 08:30               | 09:00               | 00:30         |
| 2 z 12<br>Punkcja jamy brzusznej oraz klatki piersiowej wraz z założeniem drenu, iniekcje (domięśniowa, podskórna, doszpikowa) | Natalia Strokovska | 03-07-2024            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| 3 z 12<br>Założenie cewnika do pęcherza moczowego, założenie sondy doprzęłkowej, donosowej, nosowo-gardłowej, intubacja        | Natalia Strokovska | 03-07-2024            | 10:30               | 13:00               | 02:30         |
| 4 z 12<br>Zaopatrywanie ran oraz wszycie sączka do rany, punkcja lędźwiowa i nakłucie potylicy                                 | Natalia Strokovska | 03-07-2024            | 13:00               | 15:30               | 02:30         |
| 5 z 12<br>Zaopatrywanie ran II, trzymanie narzędzi, założenie wenflonu metodą cutdown                                          | Natalia Strokovska | 03-07-2024            | 15:30               | 18:00               | 02:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>6 z 12</div> Podsumowanie, dodatkowe pytania i zakończenie                                                                        | Natalia Strokovska | 03-07-2024            | 18:00               | 18:30               | 00:30         |
| <div>7 z 12</div> Podstawowe techniki szycia, podstawowe zabiegi chirurgiczne emergency – tymczasowe zaszywanie powiek oraz enukleacja | Natalia Strokovska | 04-07-2024            | 08:30               | 10:30               | 02:00         |
| <div>8 z 12</div> Szybka splenektomia, gastrotomia i gastropeksja, enterotomia, enterektomia oraz omentalizacja                        | Natalia Strokovska | 04-07-2024            | 10:30               | 13:00               | 02:30         |
| <div>9 z 12</div> Podstawowe zabiegi chirurgiczne emergency – ciąg dalszy zabiegów na układzie pokarmowym                              | Natalia Strokovska | 04-07-2024            | 13:00               | 15:30               | 02:30         |
| <div>10 z 12</div> Szycie powłok brzusznych i techniki szycia skóry                                                                    | Natalia Strokovska | 04-07-2024            | 15:30               | 17:30               | 02:00         |
| <div>11 z 12</div> Walidacja efektów nauki - test końcowy                                                                              | -                  | 04-07-2024            | 17:30               | 18:00               | 00:30         |
| <div>12 z 12</div> Zakończenie szkolenia, pytania, rozdanie certyfikatów                                                               | Natalia Strokovska | 04-07-2024            | 18:00               | 18:30               | 00:30         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny          | Cena         |
|----------------------|--------------|
| Koszt usługi brutto  | 4 000,00 PLN |
| Koszt usługi netto   | 4 000,00 PLN |
| Koszt godziny brutto | 200,00 PLN   |
| Koszt godziny netto  | 200,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### 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.



2 z 2

### Patrycja Wróbel

Absolwentka medycyny weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w 2018 roku. Część programu studiów realizowała na Universidad Católica de Valencia oraz w ramach praktyk Erasmus w klinice na Wyspach Kanaryjskich. Po uzyskaniu dyplomu rozpoczęła pracę jako lekarz pierwszego kontaktu oraz locum w Wielkiej Brytanii. Następnie dwa lata spędziła w międzynarodowej placówce w Katarze, gdzie dalej rozwijała swoje zainteresowania zawodowe wokół chirurgii miękkiej, medycyny stanów nagłych, a także opieki nad psimi pacjentami geriatrycznymi. Aktualnie związana z całodobową kliniką weterynaryjną w Warszawie.

# 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.
- Organizator zapewnia pełne wyżywienie w ramach przerw kawowych oraz obiadowych.

## Adres

ul. Michała Oczapowskiego 14  
10-719 Olsztyn  
woj. warmińsko-mazurskie

Specjalistyczna sala prosektoryjna 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

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