



MasterVet
Akademia
Diagnostyki
Weterynaryjnej Sp. z
o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

Podstawy mikrobiologii weterynaryjnej. Szkolenie z elementami zielonych kompetencji.

Numer usługi 2026/06/07/14409/3610707

- Falenty
- Usługa szkoleniowa
- mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- Zajęcia grupowe
- 09:00 h
- 28.11.2026 do 30.11.2026

1 500,00 PLN brutto
1 219,51 PLN netto
166,67 PLN brutto/h
135,50 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	Kurs jest skierowany do wszystkich techników weterynarii, diagnostów laboratoryjnych i osób pracujących w laboratoriach, którzy planują rozpocząć wykonywanie badań mikrobiologicznych we własnym zakładzie leczniczym lub laboratorium weterynaryjnym.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	13-11-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Warsztaty z mikrobiologii weterynaryjnej mają na celu przekazanie uczestnikom podstawowych wiadomości z zakresu biologii bakterii, wirusów i grzybów, klasyfikacji tych drobnoustrojów oraz możliwych interakcji pomiędzy mikro- i makroorganizmami. Podczas kursu omawiane są podstawowe techniki diagnostyczne służące identyfikacji

drobnoustrojów chorobotwórczych, a także sposoby usuwania patogenów ze środowiska (sterylizacja, dezynfekcja) i metody określania wrażliwości bakterii na chemioterapeutyki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wie czym zimuje się mikrobiologia weterynaryjna.	Wie co to jest mikrobiologia weterynaryjna, zna rys historyczny, mikrobiom zwierząt charakterystykę i znaczenie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zna metodykę badań laboratoryjnych.	Wie jaka jest metodyka badań laboratoryjnych stosowanych w mikrobiologii weterynaryjnej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik posiada wiedzę dotyczącą diagnostyki laboratoryjnej.	Potrafi wykonać ocenę makroskopową (wzrost na podłożach) ocenę mikroskopową: przygotowanie preparatów bezpośrednich określanie morfologii mikroorganizmów izolacja czystych kultur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zna zasady BDO w weterynarii.	Znajomość zasad dotyczących gospodarki odpadami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Celem jest praktyczne i teoretyczne opanowanie wiedzy z zakresu podstaw mikrobiologii weterynaryjnej.

Szkolenie uwzględnia **zielone kompetencje** poprzez naukę racjonalnego wykorzystania diagnostyki w zakresie mikrobiologii weterynaryjnej, segregacji odpadów weterynaryjnych, recyklingu plastiku oraz redukcji zużycia energii i wody w przychodniach.

Jak wygląda nasz kurs :

- grupa uczestników każdego szkolenia liczy **max. 14 osób**,
- zajęcia teoretyczne w formie wykładów – teoria jako solidna podstawa do dalszej nauki mikrobiologii,
- zajęcia praktyczne – **praca z mikroskopem sam na sam** – nauka pracy z mikroskopem, wykorzystanie metod mikrobiologicznych w diagnostyce oraz wykonanie analiz laboratoryjnych pobranego materiału, zinterpretowanie wyników testów mikrobiologicznych.
- wykładowca czynny zawodowo, posiadający wiedzę, doświadczenie w tym doświadczenie edukacyjne.

Program kursu:

Sobota

08.30-09.00 Przyjazd na kurs.

09.00-13.00 BLOK WYKŁADÓW

1. Mikrobiologia weterynaryjna:

- Wprowadzenie
- rys historyczny
- mikrobiom zwierząt charakterystyka i znaczenie

2. Metodyka badań laboratoryjnych stosowanych w mikrobiologii weterynaryjnej.

3. Ogólna charakterystyka:

- budowa
- chorobotwórczość

13.00-14.00 Przerwa obiadowa

14.00 – 19.00 BLOK ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH

1. Diagnostyka laboratoryjna:

- ocena makroskopowa (wzrost na podłożach)
- ocena mikroskopowa:
- przygotowanie preparatów bezpośrednich
- określanie morfologii mikroorganizmów
- izolacja czystych kultur

19.00-19.15 *Zakończenie kursu – podsumowanie, rozdanie zaświadczeń.*

Poniedziałek

19:00-20:00 Gospodarka odpadami weterynaryjnymi - BDO bez stresu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 11 Mikrobiologia weterynaryjna: Wprowadzenie rys historyczny mikrobiom zwierząt charakterystyka i znaczenie	Zajęcia	Agnieszka Galus-Barchan	28-11-2026	09:00	10:50	01:50	Tak
2 z 11 -	Przerwa	-	28-11-2026	10:50	11:00	00:10	Tak
3 z 11 Metodyka badań laboratoryjnych stosowanych w mikrobiologii weterynaryjnej.	Zajęcia	Agnieszka Galus-Barchan	28-11-2026	11:00	12:00	01:00	Tak
4 z 11 Ogólna charakterystyka: budowa chorobotwórczość	Zajęcia	Agnieszka Galus-Barchan	28-11-2026	12:00	13:00	01:00	Tak
5 z 11 -	Przerwa	-	28-11-2026	13:00	13:55	00:55	Tak
6 z 11 BLOK ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH 1. Diagnostyka laboratoryjna: ocena makroskopowa (wzrost na podłożach)	Zajęcia	Agnieszka Galus-Barchan	28-11-2026	13:55	15:00	01:05	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 11 ocena mikroskopowa: przygotowanie preparatów bezpośrednich	Zajęcia	Agnieszka Galus-Barchan	28-11-2026	15:00	15:50	00:50	Tak
8 z 11 -	Przerwa	-	28-11-2026	15:50	16:00	00:10	Tak
9 z 11 określanie morfologii mikroorganizmów izolacja czystych kultur	Zajęcia	Agnieszka Galus-Barchan	28-11-2026	16:00	16:45	00:45	Tak
10 z 11 -	Walidacja	-	28-11-2026	16:45	17:00	00:15	Tak
11 z 11 Gospodarka odpadami weterynaryjnymi - BDO bez stresu.	Zajęcia	Sylvia Niedbała	30-11-2026	19:00	20:00	01:00	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	09:00
w tym suma godzin zajęć	07:30
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	10:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 219,51 PLN
Koszt osobogodziny brutto	166,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	135,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	09:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Agnieszka Galus-Barchan

Dr inż. Agnieszka Galus-Barchan – ukończyła w 1995 roku wydział Zootechniczny na Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja (obecnie Uniwersytet Rolniczy) w Krakowie.

Przez 14 lat pracowała jako adiunkt w Katedrze Mikrobiologii, prowadząc zajęcia i wykłady z przedmiotu Mikrobiologia na wydziałach: Rolniczym, Biologii i Hodowli Zwierząt oraz Biotechnologii.

W roku 2005 uzyskała doktorat, praca na temat „Grzyby w środowisku hodowlanym jako czynnik kształtujący warunki higieniczne obiektów inwentarskich”

Uczestniczka sympozjów i konferencji, autorka licznych artykułów na temat:

„Nowe spojrzenie na probiotyki w hodowli bydła „ Wiadomości Zootechniczne, R. LVI (2018), 3: 79–84

„Rola drobnoustrojów w pozyskiwaniu przez rośliny składników pokarmowych” Kosmos 2019, 1, 107-114

„Biotechnologia w ochronie środowiska” Aura 2013, 11, 23-26

„Występowanie grzybów pleśniowych i grzybów toksynotwórczych w pomieszczeniach bibliotecznych i księgozbiorach na terenie Krakowa” Ochrona przed korozją 2012, 9s-a,

„Występowanie wybranych mikroorganizmów w glebie na obszarze Puszczy Niepołomickiej ze szczególnym uwzględnieniem grzybów pleśniowych” Polish Journal of Agronomy 2014, 17, 11–17

”Grzyby pleśniowe w pomieszczeniach inwentarskich” Aura 2012, nr 10, s. 16-17

„Antybiotyki – historia, odporność i mechanizmy działania. Historia badań mikrobiologicznych w Puławach oraz wybrane zagadnienia badań mikrobiologicznych w Polsce „ 2018, 89-97.

„Mikrobiologiczne zanieczyszczenie powietrza atmosfer



2 z 2

Sylwia Niedbała

Od 2008 roku działa w branży ochrony środowiska i wspiera firmy w realizacji obowiązków środowiskowych. Jest magistrem inżynierem inżynierii środowiska oraz absolwentką AGH w Krakowie. Ukończyła również studia podyplomowe z zakresu BHP oraz posiada kwalifikacje audytora wewnętrznego ISO 14001:2015. Na bieżąco rozwija swoją wiedzę, uczestnicząc w szkoleniach, wydarzeniach branżowych i spotkaniach biznesowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w formie drukowanej, które pozostają własnością intelektualną dostawcy usługi.

W trakcie trwania usługi, uczestnicy otrzymują narzędzia i sprzęt, które są niezbędne podczas szkolenia. Uczestnicy otrzymują także zestaw jednorazowych środków ochrony osobistej.

Każdy uczestnik szkolenia po jego zakończeniu otrzyma zaświadczenie potwierdzające nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu Podstaw mikrobiologii weterynaryjnej. Szkolenie z elementami zielonych kompetencji.

Warunki uczestnictwa

Uczniowie 4 i 5 klas szkół o profilu technik weterynarii oraz osoby posiadające dyplom technika weterynarii.

Informacje dodatkowe

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% (źródło: Internetowy System Aktów Prawnych Kancelarii Sejmu RP <https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20230000955>)

Cena usługi dla uczestnika korzystającego z dofinansowania w stopniu

powyżej 70%

wartości ceny usługi netto jest zwolniona z VAT, zaś

poniżej 70%

nie jest zwolniona z VAT i podlega powiększeniu o obowiązujący podatek VAT w wysokości 23%.

Organizator nie odpowiada za interpretację zapisów Ustawy dotyczącej zwolnień od podatku od towarów i usług, a także wytyczne regulaminu Operatora.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.

Warunki techniczne

Zajęcia będą prowadzone stacjonarnie.

Część dotycząca BDO na platformie - spotkania online w grupie na platformie Google Meets/Microsoft Teams

Adres

ul. Aleja Hrabstwa 4b

05-090 Falenty

woj. mazowieckie

FALENTY BIZNES I WYPOCZYNEK CITI HOTEL'S WARSZAWA-FALENTY, Al. Hrabstwa 4b, 05-090 Falenty

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala konferencyjna

Kontakt



IWONA KOPROWSKA

E-mail mastervet@mastervet.pl

Telefon (+48) 602 476 482