



Hirudoterapia - szkolenie

Numer usługi 2026/04/22/33060/3506070

6 000,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

583,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Dialexi spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,9 / 5

5 600 ocen

📍 Warszawa

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

🕒 50:00 h

📅 11.09.2026 do 15.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna estetyczna i kosmetologia
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Usługa przeznaczona jest do: <ul style="list-style-type: none">osób pracujących w branży medycznej, kosmetycznej i rehabilitacyjnej,lekarzy, fizjoterapeutów, pielęgniarek, naturoterapeutów, kosmetologów,osób zainteresowanych poszerzeniem kompetencji zawodowych w zakresie metod wspomagających leczenie i regenerację organizmu
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	07-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	50
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

Usługa "Hirudoterapia - szkolenie" przygotowuje uczestnika do bezpiecznego i zgodnego z zasadami higieny przeprowadzania zabieg hirudoterapii czyli wykorzystującego pijawki lecznicze.

Szkolenie w ramach opieki długoterminowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje i wyjaśnia biologiczne podstawy oraz mechanizmy działania hirudoterapii	charakteryzuje klasyfikację oraz gatunki pijawek lekarskich	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje budowę anatomiczną i fizjologię pijawek	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wyjaśnia cykl życia, sposoby odżywiania oraz warunki hodowli pijawek	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje enzymy i substancje aktywne zawarte w ślinie pijawek	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	analizuje efekty farmakologiczne substancji hirudynopochodnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wyjaśnia podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki tych substancji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje mechanizmy krzepnięcia krwi oraz ich znaczenie w terapii	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia historię rozwoju hirudoterapii	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady bezpieczeństwa, higieny oraz interpretuje regulacje prawne w hirudoterapii	charakteryzuje zasady aseptyki i antyseptyki w praktyce terapeutycznej	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dobiera środki ochrony osobistej odpowiednio do procedury	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	zapobiega zakażeniom krzyżowym poprzez właściwe procedury higieniczne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	interpretuje przepisy prawne dotyczące hirudoterapii w Polsce i UE	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	określa wymagane kwalifikacje do wykonywania zabiegów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wyjaśnia zasady zakupu, przechowywania i utylizacji pijawek	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	ocenia ryzyko krwawień i możliwych powikłań u pacjenta	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Diagnostuje, kwalifikuje i planuje terapię hirudoterapeutyczną na podstawie stanu pacjenta	prowadzi dokumentację medyczną zgodnie z obowiązującymi regulacjami	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje wskazania i przeciwwskazania do hirudoterapii oraz różnicuje przeciwwskazania bezwzględne i względne	Obserwacja w warunkach symulowanych
	analizuje stan kliniczny pacjenta w kontekście zastosowania terapii oraz dobiera odpowiednią metodę leczenia do jednostki chorobowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	interpretuje wyniki badań laboratoryjnych (np. morfologia, parametry krzepnięcia) oraz określa konieczność konsultacji lekarskiej w przypadku nieprawidłowości	Obserwacja w warunkach symulowanych
	mapuje strefy terapeutyczne na ciele pacjenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
lokalizuje punkty aplikacji w zależności od schorzenia oraz planuje liczbę oraz czas przystawiania pijawek	Obserwacja w warunkach symulowanych	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje zabiegi hirudoterapii oraz monitoruje i reaguje na stan pacjenta po terapii	przeprowadza zabieg aplikacji i usuwania pijawek zgodnie z procedurami	Obserwacja w warunkach symulowanych
	monitoruje reakcje miejscowe i ogólne po terapii oraz rozpoznaje powikłania (infekcje, krwawienia, reakcje alergiczne)	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wdraża odpowiednie postępowanie w przypadku działań niepożądanych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje techniki zakładania i zmiany opatrunków	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia proces gojenia ran i zapobiega powikłaniom skórnym	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 godzina = 45 minut).

Czas trwania: 50 godzin dydaktycznych, w tym 18 godzin teoretycznych i 32 godziny praktyczne (w tym walidacja i przerwy).

Harmonogram usługi może ulegać nieznacznemu przesunięciu czasowemu ze względu na czas wykonywanych zabiegów i umiejętności uczestników. Podczas usługi przewidziane są przerwy ujęte w harmonogramie, które wliczają się w czas trwania usługi.

Usługa przeznaczona jest dla zaawansowanych specjalistów w branży manualnych terapii odmładzających oraz leczniczych, czyli dla masażyistów, rehabilitantów oraz kosmetologów specjalizujących się w manualnych technikach na twarzy.

Usługa składa się z części teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna będzie realizowana w formie wykładu i prezentacji multimedialnej, a część praktyczna będzie opierała się o ćwiczenia z wykorzystaniem pijawek. Uczestnik potwierdza obecność na szkoleniu poprzez podpisywanie listy obecności w formie papierowej.

Uczestnik potwierdza swoją obecność poprzez podpisanie listy obecności w formie papierowej. Warunkiem zaliczenia jest 80%-100% obecności (w zależności od wymogów operatora). Walidacja składa się z 2 części: test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie dotyczy zagadnień teoretycznych (15 min. dla całej grupy), a obserwacja w warunkach symulowanych dotyczy części praktycznej (15 min. na uczestnika) i jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi. Rozpocznie się w dniu 15.05.2026 od godz. 16.00. Harmonogram godzinowy walidacji dla poszczególnych uczestników dostępny będzie u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Instruktor weryfikuje na bieżąco postępy uczestnika, odnotowując je na protokole zaliczenia, a po zakończonym szkoleniu uczestnik wypełnia ankietę wewnętrzną Dostawcy Usługi.

Program szkolenia:

1. Biologia pijawek

- Klasyfikacja i gatunki pijawek lekarskich
- Budowa anatomiczna i fizjologia pijawek
- Cykl życia, odżywianie, warunki hodowli pijawek
- Enzymy i substancje aktywne zawarte w ślinie pijawek

2. Historia Hirudoterapii

3. Przepisy Prawa

- Status prawny hirudoterapii w Polsce i UE
- Kwalifikacje wymagane do prowadzenia terapii
- Obowiązki terapeuty: dokumentacja medyczna, informowanie pacjenta
- Uregulowania dotyczące zakupu, przechowywania i utylizacji pijawek

4. Higiena i epidemiologia

- Zasady aseptyki i antyseptyki
- Środki ochrony osobistej
- Zapobieganie zakażeniom krzyżowym
- Sterylizacja narzędzi, dezynfekcja pomieszczeń

5. Podstawy farmakologii

- Interakcje śliny pijawek z lekami pacjenta
- Efekty farmakologiczne enzymów pijawek
- Farmakokinetyka i farmakodynamika substancji hirudynopochodnych

6. Hemostaza

- Mechanizmy krzepnięcia krwi
- Ocena ryzyka krwawień u pacjentów

7. Reakcje po pijawkach

- Reakcje miejscowe i ogólne
- Powikłania: infekcje, krwawienia, alergie
- Postępowanie w przypadku niepożądanych odczynów

8. Przeciwwskazania i wskazania do leczenia

- Choroby i stany kliniczne kwalifikujące do hirudoterapii (np. zakrzepica, choroby skóry, bóle przewlekłe).
- Bezwzględne i względne przeciwwskazania (hemofilia, ciąża, nowotwory)
- Dobór terapii do stanu pacjenta

9. Pierwsza Pomoc

- Postępowanie w przypadku krwotoku
- Udzielanie pomocy przy reakcjach alergicznych i anafilaksji

- Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (RKO)

10. Opatrunki

- Techniki zakładania opatrunków po terapii
- Środki wspomagające gojenie ran
- Zmiana i monitorowanie stanu opatrunku
- Zapobieganie powikłaniom skórnym

11. Badania laboratoryjne

- Wskazania do wykonania badań przed terapią (morfologia, parametry krzepnięcia)
- Monitorowanie parametrów w trakcie terapii
- Konsultacja z lekarzem w przypadku nieprawidłowości

12. Strefy przystawiania pijawek

- Mapowanie stref terapeutycznych na ciele
- Lokalizacja punktów aplikacji w zależności od schorzenia
- Zasady ilościowe i czasowe przystawiania pijawek
- Techniki aplikacji i usuwania pijawek

14. Choroby

- Omówienie wybranych jednostek chorobowych, w których stosuje się hirudoterapię
- Podejście terapeutyczne do każdego typu schorzenia

Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 28

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 Część teoretyczna: Biologia pijawek	Marek Adamusiński	11-09-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 28 Część teoretyczna: Historia Hirudoterapii	Marek Adamusiński	11-09-2026	10:30	11:15	00:45
3 z 28 Część teoretyczna: Przepisy Prawa	Marek Adamusiński	11-09-2026	11:15	12:45	01:30
4 z 28 przerwa	Marek Adamusiński	11-09-2026	12:45	13:00	00:15
5 z 28 Część teoretyczna: Higiena i epidemiologia	Marek Adamusiński	11-09-2026	13:00	13:45	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 28 Część teoretyczna: Podstawy farmakologii	Marek Adamusiński	11-09-2026	13:45	14:30	00:45
7 z 28 Część teoretyczna: Hemostaza	Marek Adamusiński	11-09-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 28 Część teoretyczna: Reakcje po pijawkach	Marek Adamusiński	12-09-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 28 Część teoretyczna: Przeciwwskazania i wskazania do leczenia	Marek Adamusiński	12-09-2026	10:30	11:15	00:45
10 z 28 Część teoretyczna: Pierwsza Pomoc	Marek Adamusiński	12-09-2026	11:15	12:00	00:45
11 z 28 przerwa	Marek Adamusiński	12-09-2026	12:00	12:15	00:15
12 z 28 Część praktyczna: Pierwsza Pomoc	Marek Adamusiński	12-09-2026	12:15	13:45	01:30
13 z 28 Część teoretyczna: Opatrunki	Marek Adamusiński	12-09-2026	13:45	14:30	00:45
14 z 28 Część praktyczna: Opatrunki	Marek Adamusiński	12-09-2026	14:30	16:45	02:15
15 z 28 Część teoretyczna: Badania laboratoryjne	Marek Adamusiński	13-09-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 28 Część teoretyczna: Choroby	Marek Adamusiński	13-09-2026	10:30	11:15	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 28 Część teoretyczna: Strefy przystawiania pijawek	Marek Adamusiński	13-09-2026	11:15	12:00	00:45
18 z 28 przerwa	Marek Adamusiński	13-09-2026	12:00	12:15	00:15
19 z 28 Część praktyczna: Strefy przystawiania pijawek	Marek Adamusiński	13-09-2026	12:15	13:45	01:30
20 z 28 Część praktyczna: Dobór ilości pijawek i miejsca przyłożenia	Marek Adamusiński	13-09-2026	13:45	16:45	03:00
21 z 28 Część praktyczna: zabiegi z wykorzystaniem pijawek	Marek Adamusiński	14-09-2026	09:00	12:45	03:45
22 z 28 przerwa	Marek Adamusiński	14-09-2026	12:45	13:00	00:15
23 z 28 Część praktyczna: zabiegi z wykorzystaniem pijawek	Marek Adamusiński	14-09-2026	13:00	16:45	03:45
24 z 28 Część praktyczna: zabiegi z wykorzystaniem pijawek	Marek Adamusiński	15-09-2026	09:00	12:45	03:45
25 z 28 przerwa	Marek Adamusiński	15-09-2026	12:45	13:00	00:15
26 z 28 Część praktyczna: zabiegi z wykorzystaniem pijawek	Marek Adamusiński	15-09-2026	13:00	15:45	02:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 28 walidacja test z wynikiem generowanym automatycznie	-	15-09-2026	15:45	16:00	00:15
28 z 28 walidacja: obserwacja w warunkach symulowanych	-	15-09-2026	16:00	16:15	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Adamusiński

Ratownik medyczny - ukończył Wyższą Szkołę Fizjoterapii na kierunku Ratownictwo Medyczne na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. Certyfikowany instruktor Fundacji Rozwoju Hirudoterapii uprawniający do egzaminowania i nadawania certyfikatu jakości FRH. Współautor książki Hirudoterapia Tom I - podstawy leczenia pijawkami 2008 rok EAN: 9788393135905.

Regularnie podnosi swoje umiejętności i zdobywa punkty edukacyjne, a w ostatnich 5 latach ukończył szkolenia:

- 2019r. – udział w III World Hirudotherapy Congress w Rosji
- 2020r. – Medical Leech Therapy; Ultrasonografia płuc point of care w dobie pandemii COVID-19"
- 2021r. – Jak przetrwać w piekle SOR; Podstawy USG układu narządu ruchu; udział w Konferencji: choroby serca i naczyń; udział w Forum Intensywnej Terapii; Szczerze o ultrasonografii płuc, czyli co trzeba wiedzieć, by to badanie było proste' eKOnferencja Kasprowisko 2021 OnLine; Ochrona danych osobowych w sektorze ochrony zdrowia

- 2022r. – udział w seminarium „Ratownik medyczny specjalista w każdej dziedzinie medycyny
- 2023r. – Ultrasonografia w warunkach szczególnych, udział w XXX Zabrzeńskiej Konferencji Kardiologicznej „Postępy w rozpoznawaniu i leczeniu chorób serca, płuc i naczyń”
- 2024r. – kurs opatrunków „O! te piekielne rany”, udział w seminarium: Aktualna wiedza medyczna w praktyce

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje skrypt szkoleniowy.

Warunki uczestnictwa

Przed złożeniem wniosku o dofinansowanie i zapisem na szkolenie prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy w celu sprawdzenia dostępności wolnych miejsc.

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest wypełnienie formularza zgłoszeniowego na stronie www.dialexi.pl:

https://dialexi.pl/formularze/formularz_uczestnika/

oraz podpisanie umowy szkoleniowej.

Uczestnik przyjmuje do wiadomości, że w trakcie realizacji usługi rozwojowej mogą być wykonywane zdjęcia dokumentujące jej przebieg, w szczególności na potrzeby potwierdzenia realizacji usługi, procesu walidacji, kontroli oraz audytów prowadzonych przez instytucje nadzorujące, w tym Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) oraz operatorów regionalnych.

Zdjęcia mogą obejmować wizerunek uczestników i będą wykorzystywane wyłącznie w celach dokumentacyjnych i kontrolnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Materiały te nie będą wykorzystywane w celach marketingowych ani publikowane bez uzyskania odrębnej zgody uczestnika.

Informacje dodatkowe

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 godzina szkolenia = 45 minut)

Cena nie zawiera kosztów wyżywienia, noclegu i transportu.

Dla podmiotów/osób uczestniczących w usłudze, które otrzymają dofinansowanie min. 70%, koszt szkolenia jest zwolniony z podatku VAT (podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień: § 3 ust. 1 pkt 14).

Dla podmiotów/osób uczestniczących w usłudze, które otrzymają dofinansowanie mniejsze niż 70%, podmiot świadczący usługę wystawi fakturę w kwocie netto=brutto we względu na to, że nie jest zarejestrowany jako podatnik VAT (podstawa prawna: art. 113 ust.1 Ustawy o VAT).

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Adres

ul. Obozowa 62
01-426 Warszawa
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Sara Zięba

E-mail biuro@dialexi.pl

Telefon (+48) 884 886 797