



Precyzyjna Terapia Inwazyjna - USG dla fizjoterapeutów/ Elektroliza Przezskórna EPE®/ Neuromodulacja Przezskórna PENS.

Numer usługi 2026/03/23/182009/3427700

6 600,00 PLN brutto
 6 600,00 PLN netto
 108,20 PLN brutto/h
 108,20 PLN netto/h
 121,56 PLN cena rynkowa ⓘ

"ACTIO" CENTRUM
 TERAPII
 MANUALNEJ I
 REHABILITACJI

Dominika
 Czerwczak

★★★★★ 4,8 / 5

27 ocen

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 61 h

📅 17.04.2026 do 21.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie skierowane jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> fizjoterapeutów, uczestników projektu „Kierunek-Rozwój”, uczestników projektu „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1”, uczestników projektu „Nowy start w Małopolsce z EURESem”, uczestników innych projektów, uczestników indywidualnych.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	24
Data zakończenia rekrutacji	13-04-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	61
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 przygotowuje do samodzielnego i świadomego wykorzystywania ultrasonografii w diagnostyce funkcjonalnej, monitorowaniu efektów terapii i wspomaganiu technik inwazyjnych, a także do doboru i stosowania elektrolizy przezskórnej EPE® oraz neuromodulacji przezskórnej PENS w leczeniu schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego oraz bólu przewlekłego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wyjaśnia zasady działania ultrasonografii oraz rozróżnia tryby obrazowania.	Uczestnik wyjaśnia zasadę powstawania obrazu ultrasonograficznego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje poszczególne tryby obrazowania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik różnicuje obraz ultrasonograficzny tkanek zdrowych i patologicznych.	Uczestnik rozpoznaje zmiany patologiczne na obrazach ultrasonograficznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik wskazuje cechy różnicujące tkanki zdrowe i patologiczne.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozpoznaje anatomie ultrasonograficzną kończyn, kręgosłupa i obszaru czaszkowo-żuchwowego. Uczestnik identyfikuje struktury anatomiczne w obrazie ultrasonograficznym	Uczestnik wskazuje prawidłowe struktury anatomiczne na obrazach ultrasonograficznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik wskazuje charakterystyczne cechy obrazów poszczególnych struktur.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik przyporządkowuje obrazy do właściwego typu struktury.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik interpretuje obrazy ultrasonograficzne w kontekście klinicznym.	Uczestnik wybiera prawidłową interpretację obrazu spośród przedstawionych odpowiedzi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik rozróżnia obrazy tkanek zdrowych i patologicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykorzystuje USG jako narzędzie do ćwiczeń stabilizacyjnych i kontroli motorycznej.	Uczestnik ustawia głowicę USG w sposób umożliwiający wizualizację wybranej struktury.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik koryguje wykonanie ćwiczenia na podstawie obrazu ultrasonograficznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik współpracuje w zespole terapeutycznym w warunkach symulowanych.	Uczestnik komunikuje się z członkami zespołu w sposób uporządkowany i zrozumiały.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik realizuje przydzielone zadania zgodnie z ustalonym planem pracy zespołowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik charakteryzuje podstawy neuroanatomii i neurofizjologii w kontekście przewodzenia bólu i neuromodulacji.	Definiuje struktury OUN i ObUN odpowiedzialne za przewodzenie bodźców bólowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje struktury ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego odpowiedzialne za przewodzenie bodźców bólowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik wyjaśnia funkcje poszczególnych struktur w procesie przewodzenia bólu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik opisuje podstawowe mechanizmy neurofizjologiczne związane z odczuwaniem bólu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wyjaśnia mechanizmy działania neuromodulacji przezskórnej (PENS). Uczestnik lokalizuje struktury nerwowe kończyn i tułowia w oparciu o badanie palpacyjne i ultrasonograficzne.	Uczestnik wskazuje efekty neurofizjologiczne zastosowania PENS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik poprawnie rozpoznaje lokalizację nerwów obwodowych na kończynie górnej i dolnej przy użyciu palpacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik prawidłowo identyfikuje nerwy i punkty orientacyjne przy użyciu obrazu USG.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik dobiera parametry oraz rodzaj stymulacji w procedurze PENS w zależności od problemu klinicznego.	Uczestnik prawidłowo stosuje dobrane parametry podczas wykonania procedury w symulacji PENS.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik wykonuje aplikację neuromodulacji PENS w różnych lokalizacjach anatomicznych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.</p>	<p>Uczestnik organizuje stanowisko pracy i przygotowuje pacjenta do zabiegu.</p> <p>Monitoruje reakcję pacjenta podczas zabiegu i modyfikuje parametry w razie potrzeby.</p> <p>Uczestnik wykonuje przeskórną neuromodulację PENS w obrębie kończyny górnej i dolnej zgodnie z procedurą.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Uczestnik monitoruje reakcję pacjenta podczas zabiegu i reaguje na zmiany jego stanu.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik przestrzega zasad etycznych i prawnych związanych z wykonywaniem neuromodulacji PENS.</p>	<p>Uczestnik uzyskuje świadomą zgodę pacjenta przed wykonaniem procedury PENS.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Uczestnik prowadzi komunikację z pacjentem zgodnie z zasadami etyki zawodowej.</p> <p>Uczestnik stosuje procedury bezpieczeństwa podczas przygotowania i prowadzenia zabiegu.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik definiuje zasady działania przeskórnej elektrolizy (EPE) oraz jej zastosowanie w terapii tendinopatii.</p>	<p>Uczestnik definiuje anatomię i biomechanikę ścięgna.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Uczestnik charakteryzuje kliniczne wskazania oraz przeciwwskazania do zabiegu przeskórnej elektrolizy.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Uczestnik określa procedurę obsługi urządzenia EPE®.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Definiuje zasadę działania przeskórnej elektrolizy (EPE®).</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik samodzielnie planuje i wykonuje terapię z wykorzystaniem przeskórnej elektrolizy (EPE).</p>	<p>Uczestnik kwalifikuje pacjenta do zabiegu EPE na podstawie przypadku klinicznego.</p> <p>Uczestnik wykonuje procedurę EPE zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i aseptyki.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przestrzega praw pacjenta oraz zasad etyki zawodowej.	Uczestnik informuje pacjenta o celu, przebiegu i możliwych reakcjach na zabieg.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik uzyskuje świadomą zgodę pacjenta przed wykonaniem procedury.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik stosuje zasady szacunku i komunikacji zgodnej z etyką zawodową.	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

Sposób realizacji zajęć:

Usługa realizowana jest z wykorzystaniem **metod interaktywnych i aktywizujących**.

Część teoretyczna zajęć będzie prowadzona z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej wyświetlonej za pomocą projektora multimedialnego. Do dyspozycji prowadzącego będzie flipchart. Uczestnicy będą korzystali ze skryptów.

Zajęcia praktyczne odbywają się na stołach rehabilitacyjnych - na jeden stół przypadają 2 osoby. Jeśli będzie nieparzysta liczba uczestników, wówczas przy stole będą 3 osoby. Na jeden stół przypada jeden aparat do USG/aparat do EPE/PENS. Uczestnicy szkolenia wykonują techniki na sobie nawzajem. Każdy uczestnik ma możliwość przećwiczenia każdej z technik (symulacji zabiegów).

Cały sprzęt wykorzystywany do realizacji szkolenia jest zapewniony przez instytucję szkoleniową i w trakcie trwania kursu jest ogólnodostępny dla uczestników.

Czas trwania: 61 h zegarowych, w tym 10 h zajęć teoretycznych i 44 h zajęć praktycznych (w zakres godzinowy kursu wliczane są przerwy i walidacja = 7h).

Godziny kursu :

Moduł I: I dzień 9:00 – 17:30, II dzień 9:00 – 17:00, III dzień - 9:00 - 16:00

Moduł II: IV dzień - 9:00 - 18:00, V dzień - 8:00 - 18:00, VI dzień - 9:00 - 18:00, VII dzień - 8:00 - 17:30

Moduł I - USG dla fizjoterapeutów

Dzień I

Powitanie uczestników, przedstawienie planu szkolenia

Zasady i podstawy ultrasonografii, tryby obrazowania

Przerwa kawowa

Charakterystyka USG zdrowych tkanek (kości, mięśnie, ścięgna, więzadła, płyny)

Przerwa obiadowa

Obrazowanie kończyny dolnej: biodro, udo, kolano

Przerwa kawowa

Obrazowanie kończyny dolnej cd.: podudzie, kostka, stopa

Dzień II

Obrazowanie więzadeł kończyny dolnej

Anatomia USG nerwów obwodowych kończyny dolnej

Przerwa

Anatomia i obrazowanie kości/stawów kończyny górnej

Przerwa

Obrazowanie mięśni i ścięgien kończyny górnej (łopatka, bark, ramię)

Obrazowanie mięśni i ścięgien kończyny górnej (łokiec, przedramię, nadgarstek, ręka)

Dzień III

Obrazowanie więzadeł i nerwów kręgosłupa

Przerwa

Anatomia USG kręgosłupa i obszaru czaszkowo-żuchwowego

Przerwa

Obrazowanie mięśniowo-ścięgniste kręgosłupa i żuchwy

Ćwiczenia kontroli motorycznej i stabilizacji pod kontrolą USG

Walidacja modułu I

Podsumowanie szkolenia i zakończenie modułu I.

Moduł II - Kurs Elektroliza Przeszkórna EPE® i Neuromodulacja Przeszkórna PENS

Dzień IV

Ścięgno: anatomia, struktura tkanki łącznej, procesy naprawcze, zastosowanie obciążeń (teoria)

Patologia ścięgna: patogeneza, stany zapalne i zwyrodnieniowe, tendinitis vs tendinosis (teoria)

Przerwa

Elektroliza Przeszkórna EPE: koncepcja, prąd galwaniczny, prawa Faradaya, dawki, parametry kliniczne

Aparaty do elektrolizy: obsługa, obliczanie dawki, plusy/minusy, zgoda pacjenta

Przerwa

Zastosowanie USG w EPE: analiza ultrasonograficzna tendinopatii, lokalizacja urazu, ustawienia głowicy

Praktyka: EPE – tendinopatia stożka rotatorów + ćwiczenia terapeutyczne i terapia manualna

Przerwa

Praktyka: EPE – tendinopatia mięśni nadkłykcia bocznego + ćwiczenia terapeutyczne i terapia manualna

Praktyka: EPE – tendinopatie kończyny dolnej: więzadło rzepki, ścięgno Achillesa

Dzień V

Praktyka: EPE – tendinopatia rozciągnięta podszwowego i ścięgnię mięśni przywodzicieli uda + ćwiczenia i terapia manualna

Praktyka: EPE - kontynuacja terapii tendinopatii kończyny dolnej

Przerwa

Praktyka: doskonalenie technik EPE i zastosowanie USG w terapii

Przerwa

Praktyka: planowanie terapii, kliniczne przypadki, interpretacja wyników, samodzielne prowadzenie terapii

Przerwa

Praktyka: symulacje, doskonalenie manualnych umiejętności i pracy z pacjentem

Dzień VI

Neuroanatomia i neurofizjologia w kontekście bólu neuropatycznego – OUN i ObUN, drogi bólowe, mechanizmy bólu

Koncepcja neuromodulacji PENS – mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania

Przerwa

Rodzaje prądów, typy elektrod, ustawienia parametrów – PENS jednopolowy vs dwubiegunowy

Zastosowanie USG w PENS – lokalizacja nerwów, struktury docelowe, bezpieczeństwo zabiegu

Przerwa

Palpacyjna i ultrasonograficzna anatomia kończyny górnej – nerw pośrodkowy, promieniowy, pachowy, nadłopatkowy

Najczęstsze patologie i przypadki kliniczne – cieśń nadgarstka, łokieć tenisisty, bóle barku

Przerwa

Ćwiczenia praktyczne – Neuromodulacja PENS kończyny górnej i barku – aplikacje w okolicy barku, łokcia, nadgarstka i dłoni

Dzień VII

Anatomia palpacyjna i topograficzna kończyny dolnej i miednicy – nerw kulszowy, piszczelowy, udowy, strzałkowy, gałązki tylne

Patologie kończyny dolnej i kręgosłupa lędźwiowego – rwa kulszowa, bóle kolana, neuropatie, kompresje

Przerwa

Ćwiczenia praktyczne – Neuromodulacja PENS kończyny dolnej i miednicy – aplikacje w okolicy biodra, uda, pośladka

Ćwiczenia praktyczne – Neuromodulacja PENS podudzia i stopy – zastosowanie USG w dolnych segmentach kończyny

Przerwa

Dobór parametrów i aparatury w praktyce klinicznej – symulacje zabiegów, obliczanie dawki, reagowanie na objawy

Przerwa

Analiza przypadków i praca w grupach – dobór terapii, argumentacja kliniczna, symulacja pracy z pacjentem

Walidacja modułu II

Podsumowanie szkolenia i rozdanie certyfikatów

Walidacja - składa się z testu teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie (test pisemny jednokrotnego wyboru złożony z pytań zamkniętych z gotową kafeterią odpowiedzi) oraz obserwacji uczestnika podczas wykonywania zadań praktycznych, z wykorzystaniem przygotowanej listy kontrolnej (arkusza obserwacji).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 63

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 63 Powitanie uczestników, przedstawienie planu szkolenia	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	09:00	09:30	00:30
2 z 63 Zasady i podstawy ultrasonografii, tryby obrazowania	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	09:30	10:30	01:00
3 z 63 Przerwa kawowa	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	10:30	10:45	00:15
4 z 63 Charakterystyka USG zdrowych tkanek (kości, mięśnie, ścięgna, więzadła, płyny)	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	10:45	12:45	02:00
5 z 63 Przerwa obiadowa	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	12:45	13:45	01:00
6 z 63 Obrazowanie kończyny dolnej: biodro, udo, kolano	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	13:45	15:45	02:00
7 z 63 Przerwa kawowa	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	15:45	16:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 63 Obrazowanie kończyny dolnej cd.: podudzie, kostka, stopa	Mateusz Kobylarz	17-04-2026	16:00	17:30	01:30
9 z 63 Obrazowanie więzadeł kończyny dolnej	Mateusz Kobylarz	18-04-2026	09:00	09:45	00:45
10 z 63 Anatomia USG nerwów obwodowych kończyny dolnej	Mateusz Kobylarz	18-04-2026	09:45	10:30	00:45
11 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	18-04-2026	10:30	10:45	00:15
12 z 63 Anatomia i obrazowanie kości/stawów kończyny górnej	Mateusz Kobylarz	18-04-2026	10:45	12:45	02:00
13 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	18-04-2026	12:45	13:15	00:30
14 z 63 Obrazowanie mięśni i ścięgien kończyny górnej (łopatka, bark, ramię)	Mateusz Kobylarz	18-04-2026	13:15	15:30	02:15
15 z 63 Obrazowanie mięśni i ścięgien kończyny górnej (łokieć, przedramię, nadgarstek, ręka)	Mateusz Kobylarz	18-04-2026	15:30	17:00	01:30
16 z 63 Obrazowanie więzadeł i nerwów kręgosłupa	Mateusz Kobylarz	19-04-2026	09:00	10:30	01:30
17 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	19-04-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 63 Anatomia USG kręgosłupa i obszaru czaszkowo-żuchwowego	Mateusz Kobylarz	19-04-2026	10:45	12:45	02:00
19 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	19-04-2026	12:45	13:15	00:30
20 z 63 Obrazowanie mięśniowo-ścięgniste kręgosłupa i żuchwy	Mateusz Kobylarz	19-04-2026	13:15	14:45	01:30
21 z 63 Ćwiczenia kontroli motorycznej i stabilizacji pod kontrolą USG	Mateusz Kobylarz	19-04-2026	14:45	15:30	00:45
22 z 63 Walidacja modułu I	-	19-04-2026	15:30	15:45	00:15
23 z 63 Podsumowanie szkolenia i zakończenie modułu I.	Mateusz Kobylarz	19-04-2026	15:45	16:00	00:15
24 z 63 Ściągną: anatomia, struktura tkanki łącznej, procesy naprawcze, zastosowanie obciążeń (teoria)	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	09:00	09:45	00:45
25 z 63 Patologia ścięgna: patogeneza, stany zapalne i zwyrodnieniowe, tendinitis vs tendinosis (teoria)	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	09:45	10:30	00:45
26 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 63 Elektroliza Przeszkórna EPE: koncepcja, prąd galwaniczny, prawa Faradaya, dawki, parametry kliniczne	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	10:45	11:30	00:45
28 z 63 Aparaty do elektrolizy: obsługa, obliczanie dawki, plusy/minusy, zgoda pacjenta	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	11:30	12:15	00:45
29 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	12:15	12:45	00:30
30 z 63 Zastosowanie USG w EPE: analiza ultrasonograficzna tendinopatii, lokalizacja urazu, ustawienia głowicy	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	12:45	13:45	01:00
31 z 63 Praktyka: EPE – tendinopatia stożka rotatorów + ćwiczenia terapeutyczne i terapia manualna	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	13:45	15:00	01:15
32 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	15:00	15:15	00:15
33 z 63 Praktyka: EPE – tendinopatia mięśni nadkłykcia bocznego + ćwiczenia terapeutyczne i terapia manualna	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	15:15	16:30	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34 z 63 Praktyka: EPE – tendinopatie kończyny dolnej: więzadło rzepki, ścięgno Achillesa	Mateusz Kobylarz	18-09-2026	16:30	18:00	01:30
35 z 63 Praktyka: EPE – tendinopatia rozciągna podszwowego i ścięgna mięśni przywodzicieli uda + ćwiczenia i terapia manualna	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	08:00	09:30	01:30
36 z 63 Praktyka: EPE - kontynuacja terapii tendinopatii kończyny dolnej	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	09:30	11:00	01:30
37 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	11:00	11:15	00:15
38 z 63 Praktyka: doskonalenie technik EPE i zastosowanie USG w terapii	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	11:15	12:45	01:30
39 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	12:45	13:15	00:30
40 z 63 Praktyka: planowanie terapii, kliniczne przypadki, interpretacja wyników, samodzielne prowadzenie terapii	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	13:15	15:30	02:15
41 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	15:30	15:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 63 Praktyka: symulacje, doskonalenie manualnych umiejętności i pracy z pacjentem	Mateusz Kobylarz	19-09-2026	15:45	18:00	02:15
43 z 63 Neuroanatomia i neurofizjologia w kontekście bólu neuropatycznego – OUN i ObUN, drogi bólowe, mechanizmy bólu	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	09:00	10:15	01:15
44 z 63 Koncepcja neuromodulacji PENS – mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	10:15	11:00	00:45
45 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	11:00	11:15	00:15
46 z 63 Rodzaje prądów, typy elektrod, ustawienia parametrów – PENS jednopolowy vs dwubiegunowy	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	11:15	12:15	01:00
47 z 63 Zastosowanie USG w PENS – lokalizacja nerwów, struktury docelowe, bezpieczeństwo zabiegu	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	12:15	13:15	01:00
48 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	13:15	13:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
49 z 63 Palpacyjna i ultrasonograficzna anatomia kończyny górnej – nerw pośrodkowy, promieniowy, pachowy, nadłopatkowy	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	13:45	15:00	01:15
50 z 63 Najczęstsze patologie i przypadki kliniczne – cieśń nadgarstka, łokieć tenisisty, bóle barku	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	15:00	16:15	01:15
51 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	16:15	16:30	00:15
52 z 63 Ćwiczenia praktyczne – Neuromodulacja PENS kończyny górnej i barku – aplikacje w okolicy barku, łokcia, nadgarstka i dłoni	Mateusz Kobylarz	20-09-2026	16:30	18:00	01:30
53 z 63 Anatomia palpacyjna i topograficzna kończyny dolnej i miednicy – nerw kulszowy, piszczelowy, udowy, strzałkowy, gałązki tylne	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	08:00	09:00	01:00
54 z 63 Patologie kończyny dolnej i kręgosłupa lędźwiowego – rwa kulszowa, bóle kolana, neuropatie, kompresje	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	10:00	10:15	00:15
56 z 63 Ćwiczenia praktyczne – Neuromodulacja PENS kończyny dolnej i miednicy – aplikacje w okolicy biodra, uda, pośladka	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	10:15	11:45	01:30
57 z 63 Ćwiczenia praktyczne – Neuromodulacja PENS podudzia i stopy – zastosowanie USG w dolnych segmentach kończyny	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	11:45	13:00	01:15
58 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	13:00	13:30	00:30
59 z 63 Dobór parametrów i aparatury w praktyce klinicznej – symulacje zabiegów, obliczanie dawki, reagowanie na objawy	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	13:30	15:00	01:30
60 z 63 Przerwa	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	15:00	15:15	00:15
61 z 63 Analiza przypadków i praca w grupach – dobór terapii, argumentacja kliniczna, symulacja pracy z pacjentem	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	15:15	17:00	01:45
62 z 63 Walidacja modułu II	-	21-09-2026	17:00	17:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 63 Podsumowanie szkolenia i rozdanie certyfikatów.	Mateusz Kobylarz	21-09-2026	17:15	17:30	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 600,00 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	6 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	108,20 PLN
Koszt osobogodziny netto	108,20 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Kobylarz

Fizjoterapeuta i szkoleniowiec specjalizujący się w igłoterapii suchej, terapii manualnej oraz nowoczesnych metodach terapii inwazyjnej w fizjoterapii. Absolwent Universidad Rey Juan Carlos w Madrycie.

W 2015 r. ukończył studia podyplomowe z zakresu Ortopedycznej Terapii Manualnej i Igłoterapii Suchej na Universidad Rey Juan Carlos.

W 2018 r. założyciel ATMIS – Akademii Terapii Manualnej i Igłoterapii Suchej, w ramach której prowadzone są szkolenia dla specjalistów z zakresu fizjoterapii.

W 2023 r. uzyskał tytuł Master of Science (MSc) Neurocontrol Motor na Universidad Rey Juan Carlos. W latach 2023–2026 uczestnik studiów doktoranckich w Międzynarodowej Szkole Doktoranckiej tej uczelni.

Ponadto od 2021 r. prowadzi lub współprowadzi szkolenia z zakresu:
– diagnostyki USG w fizjoterapii,

- neuromodulacji przezskórnej PENS,
- elektrolizy przezskórnej.

Szkoleniowiec posiada wieloletnie doświadczenie kliniczne oraz dydaktyczne w pracy z fizjoterapeutami, a jego kompetencje są stale rozwijane poprzez działalność naukową i szkoleniową.

Instruktor posiada doświadczenie zawodowe oraz kwalifikacje zdobyte i aktualizowane w okresie ostatnich 5 lat, w szczególności w zakresie prowadzenia szkoleń oraz stosowania technik igłoterapii suchej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują skrypt zawierający materiał dydaktyczny opracowany specjalnie na potrzeby danego szkolenia.

Warunki uczestnictwa

1. Organizator zastrzega sobie prawo do poproszenia o okazanie dokumentów potwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia, lub zaświadczenia, jeżeli kursant jest w trakcie nauki.
2. Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka.
3. Przed dokonaniem zapisu na usługę w BUR, wymagany jest kontakt mailowy z Organizatorem (dominikaczerwczak@gmail.com), w celu potwierdzenia dostępności miejsca.
4. Uczestniczki będące w ciąży, bądź podejrzewające, że mogą być w ciąży, winny poinformować o swoim stanie Organizatora.
5. Warunkiem przystąpienia do procesu walidacji szkolenia i uzyskania certyfikatu jest obecność w co najmniej 80% zajęć.
6. Sposobem potwierdzania frekwencji jest sprawdzana przez organizatora codzienna lista obecności.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z VAT - art. 113 ust. 1 ustawy o VAT.

Kurs nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności Organizator nie pokrywa oraz nie dokonuje zwrotu kosztów związanych z dojazdem uczestnika na usługę, jego zakwaterowaniem oraz wyżywieniem.

Usługa nie dotyczy medycyny estetyczno-naprawczej i jest **wyłączona z zakresu kodu 028**. Szkolenie obejmuje zagadnienia z zakresu fizjoterapii ukierunkowane na leczenie dysfunkcji układu mięśniowo-powięziowego z wykorzystaniem technik suchego igłowania.

Adres

ul. Gajowa 16
30-426 Kraków
woj. małopolskie

Kurs USG dla fizjoterapeutów (17-19.04.2026) - Sala szkoleniowa w Hotel City SM w Krakowie 30-426, przy ul. Gajowej 16.

Kurs Elektroliza Przezskórna EPE® i Neuromodulacja Przezskórna PENS (18-21.09.2026) - Sala szkoleniowa w Gdańskim Parku Naukowo- Technologicznym w Gdańsku 80-171, przy ul. Trzy Lipy 3.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



DOMINIKA CZERWCZAK

E-mail dominikaczerwczak@gmail.com

Telefon (+48) 781 388 881