



## Kurs "USG narządu ruchu - RUSI (obrazowanie USG w fizjoterapii)" /moduł PIERWSZY/ z NAGRANIEM LIVE!

Numer usługi 2023/12/01/151162/2028709

2 950,00 PLN brutto

2 950,00 PLN netto

79,73 PLN brutto/h

79,73 PLN netto/h

Agnieszka Gerke  
FizjoLider

📍 Łódź / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 37 h

📅 04.07.2024 do 06.07.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Szkolenie skierowane jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>fizjoterapeutów</li><li>osteopatów</li><li>lekarzy</li><li>elektrodiagnostów</li><li>akupunkturzystów</li><li>studentów kierunków medycznych</li></ul> <p>Uczestnicy powinni znać anatomie i fizjologię człowieka. Organizator zastrzega sobie, iż może poprosić Uczestnika o przedłożenie właściwej dokumentacji, poświadczającej posiadaną wiedzę anatomiczną.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	14
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	03-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	37
<b>Podstawa uzyskania wpisu do świadczenia usługi</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnej obsługi aparatu USG, wykonania badania, odczytywania i właściwej interpretacji obrazu ultrasonograficznego, rozpoznawania podstawowych patologii narządu ruchu jak np. tendinopatia, zapalenie kaletki, uszkodzeń więzadłowych, chrzęstnych, mięśniowych oraz wykonywania podstawowych pomiarów ultrasonograficznych w oparciu o standardy i wytyczne badania USG narządu ruchu (RUSI). Ponadto usługa przygotowuje do prowadzenia fizjoterapii inwazyjnej z wykorzystaniem USG.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Uczestnik po wykonaniu usługi:

- prawidłowo posługuje się i obsługuje aparat USG w oparciu o wytyczne producenta,
- prawidłowo dobiera sondę w zależności od rodzaju wykonywanych badań,
- wykorzystuje dostępne w ultrasonografie funkcje optymalizacji obrazu,
- wykonuje badanie USG z uwzględnieniem właściwego ułożenia głowicy podczas badania, fizycznych właściwości ultradźwięku i echogeniczności tkanek,
- samodzielnie wykonuje badanie USG, zgodnie ze standardami i zasadami prawidłowej diagnostyki ultrasonograficznej narządu ruchu RUSI (obrazowanie ultrasonograficzne w fizjoterapii),
- wykorzystuje diagnostykę obrazową (ultrasonografię) w swojej codziennej pracy jako badający oraz oglądając zdjęcia USG przynieszone przez pacjentów do gabinetu,
- odczytuje obraz USG i rozróżnia zmiany strukturalne tkanek w obrębie narządu ruchu,
- rozpoznaje i weryfikuje zmiany tkanek w kilku płaszczyznach, które mogą być lub są bezpośrednią przyczyną upośledzenia ich funkcji w obszarze narządu ruchu,
- wspomaga się badaniem ultrasonograficznym w ocenie stanu klinicznego pacjenta,
- wykonuje podstawowe pomiary ultrasonograficzne,
- definiuje i rozpoznaje przeciwwskazania (czerwona flaga) do fizjoterapii wynikające z obrazu USG,
- definiuje i rozpoznaje podstawowe patologie narządu ruchu, jak m.in: tendinopatię, zapalenie kaletek, uszkodzenia więzadłowe, chrzęstne, mięśniowe,
- przeprowadza badanie funkcjonalne oraz stawia diagnozę funkcjonalną wspomaganą i weryfikowaną badaniem USG,
- wykonuje terapię sonofeedback,
- prowadzi fizjoterapię inwazyjną z wykorzystaniem USG,
- dąży do samodoskonalenia poprzez systematyczne aktualizowanie wiedzy i umiejętności ultrasonograficznych,
- jest świadomy korzyści, efektów oraz możliwości wykorzystania ultrasonografii w codziennej pracy terapeuty z pacjentem,
- przedstawia pacjentowi korzyści wykonania badania USG na miejscu, podczas wizyty pacjenta w gabinecie oraz wpływu wykorzystania diagnostyki obrazowej na ocenę stanu zdrowia pacjenta, szybkość wdrożenia terapii i jej efektów,
- wdraża w codziennej pracy ultrasonografię jako skuteczne narzędzie w terapii pacjentów na każdym jej etapie oraz poprawia komunikację pomiędzy pacjentem a terapeutom dzięki wglądowi we wnętrze ciała pacjenta za pomocą USG,
- poszerza możliwość współpracy i konsultacji z lekarzem,
- sporządza dokumentację badania w oparciu o konsensus sekcji fizjoterapii w PTU - Polskie Towarzystwo Ultrasonografii.

## Metody walidacji

Samodzielnie wykonuje badanie USG pod nadzorem kierownika naukowego szkolenia. Weryfikacja jest prowadzona na bieżąco w trakcie wykonywania zadań, pracy własnej uczestnika, podczas kursu USG.

Teoretyczne sprawdzenie wiedzy za pomocą testów pre i post.

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

# Program

## Ramowy program usługi

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu:** Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka.

**Forma szkolenia:** wykład połączony z prezentacją instruktora, dyskusją oraz pracą własną uczestników kursu, korygowana na bieżąco przez instruktora. Praca w parach w standardzie jeden aparat USG na dwóch uczestników kursu. Nagranie LIVE części wykładowej (prezentacja instruktora) i części instruktażowej wykonywanej przez prowadzonego (obraz USG z rzutem ułożenia głowicy USG z dwóch kamer), dostępne po kursie dla każdego uczestnika szkolenia.

Czas: 37 godzin dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna = 45 min.), 8 godz. zajęć teoretycznych (8x45=360 min.), 29 godz. zajęć praktycznych (29x45=1305 min). Czas zegarowy (60 min) 27 godz. 45 min. Czas trwania poszczególnych modułów oraz przerw mogą się różnić od harmonogramu by dostosować je do tempa pracy uczestników szkolenia.

**Autor programu: mgr Adam Michoński**

## CZĘŚĆ TEORETYCZNA

### Dzień 1, godziny 8:00-10:00

#### Prezentacja wstępna, część teoretyczna (podstawy ultrasonografii)

1. Fizjoterapia i ultrasonografia: assesment, diagnosis, planning, intervation, reassessment.
2. Koncepcja sita.
3. Podstawy obrazowania: powstawanie obrazu, obraz hiper/ hypo/ iso / an / echogeniczny. Artefakty. Anizotropia, efekt dopplerowski. Obrazy ścięgien/ nerwów / mięśni / powięzi / tkanki podskórnej.
4. Procedury poprawiające wizualizacje: częstotliwość, głębokość, focus, gain.
5. Manipulacje głowicą: docisk, ułożenie, chwyt, rotacja, pochylenie, pozycja w trakcie obrazowania, oko dominujące.
6. Algorytm wizualizacji.
7. Tendinopatia, cysty okołościęgniste, zmiany echogeniczności, naderwania, zwapnienia, obrzęk ścięgna, dna moczanowa, tenosinowitis: ostre wysiękowe, ostre proliferacyjne, aktywne chroniczne, nieaktywne chroniczne, patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
8. Uszkodzenia mięśniowe: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
9. Uszkodzenia więzadłowe: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
10. Uszkodzenia tkanki tłuszczowej: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
11. Krwiaki wewnątrzstawowe/wysięk: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
12. Osteoarthritis: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
13. Zawał mięśnia: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
14. Złamanie kości: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie.
15. Dna moczanowa / pseudodna: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie, czerwone flagi.
16. Uszkodzenie nerwów, zmiany w osłonkach mielinowych: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie.
17. Zespół kanału nadgarstka, kanału nerwu łokciowego, zespół kanału ściepu: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie, pomiary.

18. Infekcje tkanek miękkich, stawów, kości, po zabiegach operacyjnych.

19. Krwakię wewnątrzstawowy, cysta Bekera, zapalenie kaletki, gangliony, torbiele okołostawowe.

20. Zmiany zwyrodnieniowe rozciągania podszewki / fasciitis / fibromatosis / tłuszczak.

21. Przepuklina brzuszna / pachwinowa: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG.

22. Fizjoterapia inwazyjna – suche igłowanie, przeszkońska elektroliza. Aplikacje w płaszczyźnie sondy i poza płaszczyznę sondy, wizualizacja igły.

Temat	Termin	Godzi na od	Godzin a do	Minuty
TEORIA - Prezentacja wstępna, część teoretyczna (podstawy ultrasonografii)	09-02-2024	08:00	10:00	120
TEORIA - Prezentacja budowa i obsługa aparatu USG na przykładzie m. czworogłowego	09-02-2024	10:15	10:35	20
TEORIA - Przedział przedni stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	09-02-2024	11:00	11:20	20
TEORIA - Przedział przedni stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	09-02-2024	12:30	12:50	20
TEORIA - Przedział boczny stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	09-02-2024	16:00	16:20	20
TEORIA - Przedział tylny stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	09-02-2024	18:15	18:30	15
TEORIA - LHB, CAL, SUBS (wykład z prezentacją)	10-02-2024	08:00	08:15	15
TEORIA - SST, IST, kaletka (wykład z prezentacją)	10-02-2024	10:15	10:25	10
TEORIA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (wykład z prezentacją)	10-02-2024	10:40	10:55	15
TEORIA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (wykład z prezentacją)	10-02-2024	12:30	12:45	15
TEORIA - Przednia część ramienia, nerwy pośrodkowy, promieniowy, łokciowy (wykład z prezentacją)	10-02-2024	16:00	16:15	15
TEORIA - Łokieć tenisisty / golfisty, triceps, biceps (wykład z prezentacją)	10-02-2024	18:15	18:30	15
TEORIA - Prostowniki nadgarstka, zachyłki przedni, ścięgna piszczelowe (wykład z prezentacją)	11-02-2024	08:00	08:15	15
TEORIA - ATFC, CFL, ATFL, ścięgna strzałkowe (wykład z prezentacją)	11-02-2024	10:00	10:15	15

TEORIA - Kostka przyśrodkowa, mięśnie uda przód (wykład z prezentacją)	11-02-2024	12:00	12:15	15
TEORIA - Mięśnie kulszowo goleniowe, staw biodrowy, krętarz większy (wykład z prezentacją)	11-02-2024	14:15	14:30	15
	SUMA			<b>360</b>
	Godz. Dydaktycznych (45 min.):			<b>8</b>

**Czas trwania poszczególnych modułów oraz przerw mogą się różnić od harmonogramu by dostosować je do tempa pracy uczestników szkolenia.**

#### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Temat	Termin	Godzin a od	Godzin a do	Minut y
PRAKTYKA - Budowa i obsługa aparatu USG, m. czworogłowy (praca własna uczestnika)	08-02-2024	10:35	11:00	25
PRAKTYKA - Przedział przedni stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	08-02-2024	11:20	12:15	55
PRAKTYKA - Przedział przedni stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	08-02-2024	12:50	14:30	100
PRAKTYKA - Przedział boczny stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	08-02-2024	16:20	18:00	100
PRAKTYKA - Przedział tylny stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	08-02-2024	18:30	20:30	120
PRAKTYKA - LHB, CAL, SUBS (praca własna uczestnika)	09-02-2024	08:15	10:00	105
PRAKTYKA - SST, IST, kaletka (praca własna uczestnika)	09-02-2024	10:25	10:40	15
PRAKTYKA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (praca własna uczestnika)	09-02-2024	10:55	12:15	80
PRAKTYKA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (praca własna uczestnika)	09-02-2024	12:45	14:30	105
PRAKTYKA - Przednia część ramienia, nerwy pośrodkowy, promieniowy, łokciowy (praca własna uczestnika)	09-02-2024	16:15	18:00	105
PRAKTYKA - Łokieć tenisisty / golfisty, triceps, biceps (praca własna uczestnika)	09-02-2024	18:30	20:30	120

PRAKTYKA - Prostowniki nadgarstka, zachyłek przedni, ścięgna piszczelowe (praca własna uczestnika)	10-02-2024	08:15	09:45	90
PRAKTYKA - ATFC, CFL, ATFL, ścięgna strzałkowe (praca własna uczestnika)	10-02-2024	10:15	11:45	90
PRAKTYKA - Kostka przyśrodkowa, mięśnie uda przód (praca własna uczestnika)	10-02-2024	12:15	13:30	75
PRAKTYKA - Mięśnie kulszowo goleniowe, staw biodrowy, krętarz większy (praca własna uczestnika)	10-02-2024	14:30	16:30	120
	SUMA			<b>1305</b>
	Godz. Dydaktycznych (45 min.):			<b>29</b>

Czas trwania poszczególnych modułów oraz przerw mogą się różnić od harmonogramu by dostosować je do tempa pracy uczestników szkolenia.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 31

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 31</b> TEORIA - Prezentacja wstępna, część teoretyczna (podstawy ultrasonografii)	ADAM MICHONIŃSKI	04-07-2024	08:00	10:00	02:00
<b>2 z 31</b> TEORIA - Prezentacja budowa i obsługa aparatu USG na przykładzie m. czworogłowego	ADAM MICHONIŃSKI	04-07-2024	10:15	10:35	00:20
<b>3 z 31</b> PRAKTYKA - Budowa i obsługa aparatu USG, m. czworogłowy (praca własna uczestnika)	ADAM MICHONIŃSKI	04-07-2024	10:35	11:00	00:25
<b>4 z 31</b> TEORIA - Przedział przedni stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	ADAM MICHONIŃSKI	04-07-2024	11:00	11:20	00:20
<b>5 z 31</b> PRAKTYKA - Przedział przedni stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	ADAM MICHONIŃSKI	04-07-2024	11:20	12:15	00:55

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 31 TEORIA - Przedział przedni stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	04-07-2024	12:30	12:50	00:20
7 z 31 PRAKTYKA - Przedział przedni stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	04-07-2024	12:50	14:30	01:40
8 z 31 TEORIA - Przedział boczny stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	04-07-2024	16:00	16:20	00:20
9 z 31 PRAKTYKA - Przedział boczny stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	04-07-2024	16:20	18:00	01:40
10 z 31 TEORIA - Przedział tylny stawu kolanowego (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	04-07-2024	18:15	18:30	00:15
11 z 31 PRAKTYKA - Przedział tylny stawu kolanowego (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	04-07-2024	18:30	20:30	02:00
12 z 31 TEORIA - LHB, CAL, SUBS (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	08:00	08:15	00:15
13 z 31 PRAKTYKA - LHB, CAL, SUBS (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	08:15	10:00	01:45
14 z 31 TEORIA - SST, IST, kaletka (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	10:15	10:25	00:10
15 z 31 PRAKTYKA - SST, IST, kaletka (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	10:25	10:40	00:15
16 z 31 TEORIA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	10:40	10:55	00:15
17 z 31 PRAKTYKA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	10:55	12:15	01:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 31 TEORIA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	12:30	12:45	00:15
19 z 31 PRAKTYKA - Badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	12:45	14:30	01:45
20 z 31 TEORIA - Przednia część ramienia, nerwy pośrodkowy, promieniowy, łokciowy (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	16:00	16:15	00:15
21 z 31 PRAKTYKA - Przednia część ramienia, nerwy pośrodkowy, promieniowy, łokciowy (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	16:15	18:00	01:45
22 z 31 TEORIA - Łokieć tenisisty / golfisty, triceps, biceps (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	18:15	18:30	00:15
23 z 31 PRAKTYKA - Łokieć tenisisty / golfisty, triceps, biceps (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	05-07-2024	18:30	20:30	02:00
24 z 31 TEORIA - Prostowniki nadgarstka, zachyłek przedni, ścięgna piszczelowe (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	06-07-2024	08:00	08:15	00:15
25 z 31 PRAKTYKA - Prostowniki nadgarstka, zachyłek przedni, ścięgna piszczelowe (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	06-07-2024	08:15	09:45	01:30
26 z 31 TEORIA - ATFC, CFL, ATFL, ścięgna strzałkowe (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	06-07-2024	10:00	10:15	00:15
27 z 31 PRAKTYKA - ATFC, CFL, ATFL, ścięgna strzałkowe (praca własna uczestnika)	ADAM MICHOŃSKI	06-07-2024	10:15	11:45	01:30
28 z 31 TEORIA - Kostka przyśrodkowa, mięśnie uda przód (wykład z prezentacją)	ADAM MICHOŃSKI	06-07-2024	12:00	12:15	00:15



Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>29 z 31</b> PRAKTYKA - Kostka przyśrodkowa, mięśnie uda przód (praca własna uczestnika)	ADAM MICHONSKI	06-07-2024	12:15	13:30	01:15
<b>30 z 31</b> TEORIA - Mięśnie kulszowo goleniowe, staw biodrowy, krętarz większy (wykład z prezentacją)	ADAM MICHONSKI	06-07-2024	14:15	14:30	00:15
<b>31 z 31</b> PRAKTYKA - Mięśnie kulszowo goleniowe, staw biodrowy, krętarz większy (praca własna uczestnika)	ADAM MICHONSKI	06-07-2024	14:30	16:30	02:00

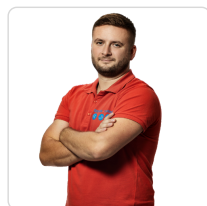
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	79,73 PLN
Koszt osobogodziny netto	79,73 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### ADAM MICHONSKI

Absolwent Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, oddziału Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy. Dyplomowany Terapeuta Medycyny Ortopedycznej wg Cyriax'a oraz suchego igłowania. Ukończył szkolenia m.in. z: diagnostyki, ultrasonografii narządu ruchu, przezskórnej elektrolizy, manipulacji krótkodźwigniowych (HVLA), kinesiotapingu, Functional Movement Screen (FMS), pinoterapii oraz mezoterapii w leczeniu schorzeń narządu ruchu. Instruktor i wykładowca WSEiT, Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, kursów z diagnostyki funkcjonalnej, suchego igłowania, przezskórnej elektrolizy, neuromodulacji i ultrasonografii dla fizjoterapeutów. Pionier przezskórnej elektrolizy i neuromodulacji w Polsce. Prelegent na konferencjach z zakresu rehabilitacji ortopedycznej. Szkolenia z instruktorem w obszarze USG

narządu ruchu prowadzone są w FizjoLider od 2019 roku.

Od 2013 - prowadzi szkolenia podyplomowe dla fizjoterapeutów - diagnostyka funkcjonalna.

Od 2017 - w Polsce, Wielkiej Brytanii, Belgii prowadzi szkolenia z przezskórnej elektrolizy.

Od 2018 - szkolenia dla fizjoterapeutów za zakresu badania układu mięśniowo-szkieletowego za pomocą ultrasonografu.

Od 2021 - szkolenia cadaverowe z użyciem ultrasonografu.

Od 2023 - szkolenia z zakresu przezskórnej neuromodulacji.

Od 2022 szkolenia z zakresu przeczaszkowej stymulacji prądem galwanicznym tDCS.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na około 2-3 tygodnie przed kursem uczestnicy otrzymują e-mail organizacyjny z PREZENTACJĄ WSTEPNĄ instruktora w pliku pdf. Pozostałe prezentacje zostaną przekazane w formie elektronicznej w pliku pdf po zakończeniu kursu na ten sam e-mail. Nagrania LIVE zostaną udostępnione kursantom BEZTERMINOWO na platformie organizatora [www.MedPower.pl](http://www.MedPower.pl) - serwis kursów medycznych. Przykład NAGRANIA LIVE jest dostępny w linku do serwisu YouTube na stronie szkolenia w BUR oraz na serwisie kursów medycznych [www.MedPower.pl](http://www.MedPower.pl)

### Informacje dodatkowe

Na około 2-3 tyg. przed kursem uczestnicy otrzymają email organizacyjny.

Podstawa zwolnienia z VAT:

Art.43 § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r.

**SPRAWDŹ** czy na kursie jest **WOLNE MIEJSCE** i dokonaj **REZERWACJI**:

- **WEJDŹ** na stronę [www.MedPower.pl](http://www.MedPower.pl)
- Znajdź ten kurs np. **pod dowolnym kursem wybierz odpowiednią KATEGORIĘ** lub wybierz **LUPĘ** w prawym górnym rogu strony i wpisz **FRAZĘ Z TYTUŁU KURSU**
- pod kursem znajdziesz **ETYKIETĘ** z informacją:
  - „**ZAMÓW**” - są wolne miejsca
  - „**WYPRZEDANE**” - brak wolnych miejsc (**ZAPISZ się na listę rezerwową**, znajdziesz ją w polu **GRUPA UCZESTNIKÓW** lub na samym dole strony)
- wybierz **ZAMÓW** i ponownie ten sam przycisk **PRZEJDŹ DO KASY**
- w polu „**Kod zniżkowy Dodaj**” wpisz kod: „**BUR**”, pojawi się do zapłaty **0,00 PLN**
- uzupełnij zamówienie wpisując swoje dane
- **WYBIERZ** przycisk **ZAMAWIAM I PŁACĘ** by **ZAREZERWOWAĆ MIEJSCE**
- **otrzymasz e-mail z potwierdzeniem zapisu**

Uczestnicy ponoszą koszty transportu, noclegu i wyżywienia.

Pomagamy w uzupełnieniu dokumentacji.

## Adres

Łódź

Łódź

woj. łódzkie

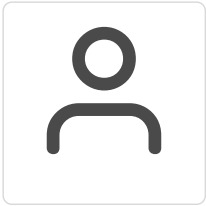
Sala szkoleniowa jest dostosowana do przeprowadzenia szkoleń zgodnie z zasadami BHP

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób z niepełnosprawnościami

## Kontakt



**Agnieszka Gerke**

**E-mail** [biuro@fizjolider.pl](mailto:biuro@fizjolider.pl)

**Telefon** (+48) 500 279 309