



Agnieszka Gerke  
FizjoLider



## Kurs "Warsztaty abcUSG - ALFABET ultrasonografii"

Numer usługi 2023/12/02/151162/2029316

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 11.09.2024 do 11.09.2024

400,00 PLN brutto

400,00 PLN netto

80,00 PLN brutto/h

80,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Warsztaty skierowane są do :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• fizjoterapeutów</li><li>• osteopatów</li><li>• lekarzy</li><li>• elektroradiologów</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>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	5
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnej obsługi aparatów USG różnych producentów oraz tworzenia dokumentacji badania pacjenta i wykonania podstawowych pomiarów ultrasonograficznych. Uczestnicy naberą umiejętność poprawnej techniki badania w oparciu o standardy i wytyczne badania USG narządu ruchu RUSI - obrazowanie ultrasonograficzne fizjoterapii.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik samodzielnie obsługuje aparat USG, tworzy dokumentację badania pacjenta, wykonuje podstawowe pomiary ultrasonograficzne oraz poprawnie zastosuje techniki badania w oparciu o standardy i wytyczne RUSI - obrazowanie ultrasonograficzne fizjoterapii.	Uczestnik wykonuje podstawowe elementy badania USG, zgodnego ze standardami i zasadami prawidłowej diagnostyki ultrasonograficznej narządu ruchu RUSI - obrazowanie ultrasonograficzne w fizjoterapii	Test teoretyczny
	Uczestnik samodzielnie dobiera sondy do odpowiedniego rodzaju wykonywanych badań, wykorzystuje dostępne funkcje optymalizacji obrazu (gain, głębokość, focus, częstotliwość) a także pracy głowicą (chwyt, ułożenie, docisk, rotacja, pochylenie, pozycja w trakcie obrazowania	Test teoretyczny
	Uczestnik przedstawia sposób przygotowania stanowiska pracy w gabinecie oraz przedstawia różne pakiety pomiarowe, raport i dokumentację badania	Test teoretyczny
	Uczestnik definiuje podstawy obrazowania przestrzennego, typy prezentacji, rodzaje echogeniczności tkanek, właściwości ultradźwięków i właściwe techniki badania	Test teoretyczny
	Uczestnik czyta i interpretuje obraz USG	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak.

Do certyfikatu wydawany jest suplement z opisem efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak.

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak.

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

### Ramowy program usługi

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

**Forma szkolenia:** prezentacja instruktora oraz praca własna uczestników warsztatów korygowana na bieżąco przez instruktora. Praca w parach w standardzie jeden aparat USG na 2-3 uczestników kursu.

**Czas: 5 godzin dydaktycznych** (1 godz. dydaktyczna = 45 min.), 1 godz. 25 min. zajęć teoretycznych (1 godz. 25 min. = 70 min.), 3 godz. 20 min. zajęć praktycznych (3 godz. 20 min. = 155 min). **Czas zegarowy (60 min.) 3 godz. 45 min.**

Autor programu: mgr Michał Gerke

### CZĘŚĆ TEORETYCZNA I PRAKTYCZNA

- motywacja do wykonywania badania USG
- omówienie bariery psychologicznej związanej z pracą na USG
- omówienie potrzebnych kompetencji do pracy z USG
- ultrasonograf jako narzędzie pracy w nowoczesnej fizjoterapii
- przygotowanie gabinetu i stanowiska pracy do przeprowadzenia badania USG
- badanie USG i praca z ultrasonografem na różnych etapach pracy z pacjentem
- współpraca badający-pacjent-badający
- współpraca fizjoterapeuta-lekarz-fizjoterapeuta
- rodzaje aparatów i głowic ultrasonograficznych
- zasady właściwego i bezpiecznego posługiwania się USG i głowicami
- omówienie różnic między głowicami i ultrasonografami różnych producentów
- omówienie i prezentacja różnych typów i sposobów prezentacji obrazu dostępnymi w USG
- wyjaśnienie oraz omówienie niezbędnych pojęć i funkcji wykorzystywanych w ultrasonografach
- wyjaśnienie zasad działania oraz posługiwania się funkcjami podstawowymi w regulacji obrazu
- omówienie funkcje zaawansowane optymalizacji obrazu
- instruktarz oraz wprowadzenie do obrazowania przestrzennego
- czytanie i interpretacja obrazu prezentowanego w USG
- objaśnienie i prezentacja właściwości fizycznych ultradźwięków
- objaśnienie i prezentacja właściwości badanych tkanek
- różnice w obrazowaniu różnych typów tkanek oglądanych w USG
- prezentacja i nauka właściwej techniki badania
- omówienie podstawowych błędów badania
- omówienie podstawowych artefakty obrazowania
- wprowadzanie danych pacjenta do badania
- tworzenie i prowadzenie dokumentacji badania
- opis i prezentacja różnych pakietów pomiarowych

- tworzenie oraz eksportowanie danych poza aparat

W harmonogramie ujęto przerwy oraz walidację, łącznie 30 minut, które nie wliczają się w czas dydaktyczny usługi.

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

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> TEORIA - Wykład i prezentacja instruktora od punkty 1 do punktu 14 zakresu materiału. W tej części szkolenia uwzględniono 5 min. przerwę	Michał Gerke	11-09-2024	16:30	17:05	00:35
<b>2 z 5</b> PRAKTYKA - Praca własna uczestników warsztatów od punktu 1 do punktu 14 zakresu materiału. W tej części szkolenia uwzględniono 5 min. przerwę	Michał Gerke	11-09-2024	17:05	18:45	01:40
<b>3 z 5</b> TEORIA - Wykład i prezentacja instruktora od punkty 15 do punktu 27 zakresu materiału. W tej części szkolenia uwzględniono 5 min. przerwę	Michał Gerke	11-09-2024	18:45	19:20	00:35

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 5</b> PRAKTYKA - Praca własna uczestników warsztatów od punktu 14 do punktu 27 zakresu materiału. W tej części szkolenia uwzględniono 5 min. przerwę	Michał Gerke	11-09-2024	19:20	20:20	01:00
<b>5 z 5</b> Walidacja	-	11-09-2024	20:20	20:30	00:10

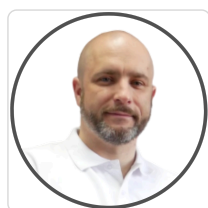
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	80,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Gerke

Absolwent AWF we Wrocławiu na wydziale Fizjoterapii. Pasjonat wykorzystania i wdrożenia USG do codziennej pracy fizjoterapeutów. Autor projektu bezpłatnego kursu online z "Podstaw USG narządu ruchu". Twórca i instruktor warsztatów "abcUSG - ALFABET ultrasonografii". Założyciel firmy PROskan Medical Solution - dystrybutor aparatów USG oraz współzałożyciel firmy FizjoLider EDUCATION - kursy i szkolenia USG.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po zakończeniu warsztatów materiały w postaci prezentacji, którą instruktor przedstawiał podczas szkolenia, zostaną przekazane w formie elektronicznej w pliku pdf.

## Informacje dodatkowe

### Warunki uczestnictwa:

Przed dokonaniem zapisu na usługę, wymagany jest kontakt z Organizatorem celem potwierdzenia wolnych miejsc. W tym celu należy wejść na stronie [www.MedPower.pl](http://www.MedPower.pl), wybrać kurs a w opcji zakupu wybrać **dofinansowanie z BUR (czasowa rezerwacja miejsca bez wpłaty)**, następnie uzupełnić dane w formularzu rejestracyjnym i wysłać zgłoszenie. Po potwierdzeniu dostępności miejsc przez organizatora można dokonać zapisu na usługę poprzez BUR.

### Informacje dodatkowe:

**Na około 1 tydzień przed warsztatami uczestnicy otrzymają email organizacyjny ze szczegółami organizacyjnymi warsztatów.**

### Podstawa zwolnienia z VAT:

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

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.

## Adres

ul. Szybowcowa 1a  
40-502 Katowice  
woj. śląskie

Sala znajduje się na terenie Hotelu Silesian na pierwszym piętrze. Sala będzie spełniała bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

## Kontakt



**Agnieszka Gerke**

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

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