



Agnieszka Gerke  
FizjoLider



## Kurs "Warsztaty abcUSG - ALFABET ultrasonografii"

Numer usługi 2024/08/29/151162/2285668

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 22.01.2025 do 22.01.2025

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>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<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 anatomię i fizjologię człowieka. Organizator zastrzega sobie, iż może poprosić Uczestnika o przedłożenie właściwej dokumentacji, poświadczającej posiadaną wiedzę anatomiczną.</p> <p><b>Usługa jest adresowana także do uczestników projektu „Kierunek - Rozwój”.</b></p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	21-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	5

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnej obsługi aparatów USG różnych producentów oraz tworzenia dokumentacji badania pacjenta i wykonania podstawowych pomiarów ultrasonograficznych. Uczestnicy nabędą umiejętność poprawnej techniki badania w oparciu o standardy i wytyczne badania USG wg PTU

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik samodzielnie obsługuje aparat USG, tworzy dokumentację badania pacjenta, wykonuje podstawowe pomiary ultrasonograficzne oraz poprawnie zastosuje techniki badania w oparciu o standardy i wytyczne PTU</p>	<p>Uczestnik wykonuje podstawowe elementy badania USG, zgodnego ze standardami i zasadami prawidłowej diagnostyki ultrasonograficznej</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>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</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Uczestnik przedstawia sposób przygotowania stanowiska pracy w gabinecie oraz przedstawia różne pakiety pomiarowe, raport i dokumentację badania</p> <p>Uczestnik definiuje podstawy obrazowania przestrzennego, typy prezentacji, rodzaje echogeniczności tkanek, właściwości ultradźwięków i właściwe techniki badania</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
	<p>Uczestnik czyta i interpretuje obraz USG</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

## 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 dostępnych 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 kursu.

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	22-01-2025	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	22-01-2025	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	22-01-2025	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	22-01-2025	19:20	20:20	01:00
<b>5 z 5</b> Walidacja	-	22-01-2025	20:20	20:30	00:10

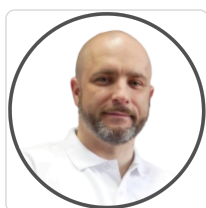
## Cennik

### 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.

Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR.

# 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:

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu „Kierunek - Rozwój”.

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. Chodakowska 19/31

03-815 Warszawa

woj. mazowieckie

Sala znajduje się na terenie budynku uczelni SWPS. 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