



## Kurs "Warsztaty abcUSG"

Numer usługi 2026/02/21/151162/3352269

600,00 PLN brutto  
600,00 PLN netto  
120,00 PLN brutto/h  
120,00 PLN netto/h  
121,56 PLN cena rynkowa ⓘ

MedPower

Agnieszka Gerke

★★★★★ 5,0 / 5

97 ocen

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 18.11.2026 do 18.11.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Warsztaty skierowane są do :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>fizjoterapeutów</li><li>lekarzy</li><li>studentów kierunków medycznych</li></ul> <p>Usługa jest adresowana także do uczestników projektów: Kierunek - Rozwój, Małopolski pociąg do kariery - sezon 1, Nowy start w Małopolsce z EURESem, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe</p> <p>Usługa jest skierowana do uczestników także innych projektów.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	17-11-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	5
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Uczestnik po ukończeniu usługi będzie przygotowany do samodzielnej obsługi aparatów USG różnych producentów, tworzenia dokumentacji badania pacjenta, wykonania podstawowych pomiarów ultrasonograficznych oraz poprawnie wykonywać badanie 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
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	Uczestnik wykonuje podstawowe elementy badania USG, zgodnego ze standardami i zasadami prawidłowej diagnostyki ultrasonograficznej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	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	Obserwacja w warunkach symulowanych
	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	Test teoretyczny
Uczestnik poprawnie diagnozuje i dobiera sposób badania	Uczestnik skutecznie prowadzi wywiad z pacjentem	Test teoretyczny
	Uczestnik komunikuje wyniki badania USG w sposób zrozumiały dla pacjenta i innych specjalistów	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

# Program

## Ramowy program usługi

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu:** Usługa skierowana jest do osób, które powinny znać anatomię i fizjologię człowieka. Celem łatwiejszego osiągnięcia celu głównego uczestnicy powinni zapoznać się z materiałami dydaktycznymi otrzymanymi na kursie oraz zapoznać się z ogólnodostępną literaturą naukową.

**Uczestnik po ukończeniu usługi będzie przygotowany do:** samodzielnej obsługi aparatów USG różnych producentów, tworzenia dokumentacji badania pacjenta, wykonania podstawowych pomiarów ultrasonograficznych oraz poprawnie wykonywać badanie w oparciu o standardy i wytyczne badania USG wg PTU

**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.

**Liczba godzin kursu: 5 h dydaktycznych**

## CZĘŚĆ TEORETYCZNA I PRAKTYCZNA

1. Motywacja do wykonywania badania USG
2. Omówienie bariery psychologicznej związanej z pracą na USG
3. Omówienie potrzebnych kompetencji do pracy z USG
4. Ultrasonograf jako narzędzie pracy w nowoczesnej fizjoterapii
5. Przygotowanie gabinetu i stanowiska pracy do przeprowadzenia badania USG
6. Badanie USG i praca z ultrasonografem na różnych etapach pracy z pacjentem
7. Współpraca badający-pacjent-badający
8. Współpraca fizjoterapeuta-lekarz-fizjoterapeuta
9. Rodzaje aparatów i głowic ultrasonograficznych
10. Zasady właściwego i bezpiecznego posługiwania się USG i głowicami
11. Omówienie różnic między głowicami i ultrasonografami różnych producentów
12. Omówienie i prezentacja różnych typów i sposobów prezentacji obrazu dostępnych w USG
13. Wyjaśnienie oraz omówienie niezbędnych pojęć i funkcji wykorzystywanych w ultrasonografach
14. Wyjaśnienie zasad działania oraz posługiwania się funkcjami podstawowymi w regulacji obrazu
15. Omówienie funkcje zaawansowane optymalizacji obrazu
16. Instruktarz oraz wprowadzenie do obrazowania przestrzennego
17. Czytanie i interpretacja obrazu prezentowanego w USG
18. Objasnienie i prezentacja właściwości fizycznych ultradźwięków
19. Objasnienie i prezentacja właściwości badanych tkanek
20. Różnice w obrazowaniu różnych typów tkanek oglądanych w USG
21. Prezentacja i nauka właściwej techniki badania
22. Omówienie podstawowych błędów badania
23. Omówienie podstawowych artefakty obrazowania
24. Wprowadzanie danych pacjenta do badania
25. Tworzenie i prowadzenie dokumentacji badania
26. Opis i prezentacja różnych pakietów pomiarowych

27. Tworzenie oraz eksportowanie danych poza aparat
28. Walidacja (test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych)

#### Sposób walidacji:

1. Walidację przeprowadza osoba walidująca w czasie przeznaczonym na walidację.
2. Test teoretyczny w formie papierowej będzie się składał z pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru.
3. Obserwację w warunkach symulowanych przeprowadza osoba walidująca. Uczestnicy podlegający walidacji wykonują zadania praktyczne określone w kryteriach ich weryfikacji. Czynności wykonywane przez Uczestników są nagrywane w formie krótkich filmików.

#### Warunki zaliczenia:

1. Minimalny próg zaliczenia z obu metod walidacji to 70% poprawnie wykonanych kryteriów weryfikacji.
2. Obecność na kursie z frekwencją nie mniejszą niż 80% czasu trwania usługi, potwierdzona listą obecności.

**Metoda weryfikacji obecności** - podpisywana przez uczestników kursu lista obecności

**Liczba godzin kursu: 5h dydaktycznych, 1 h dydaktyczna = 45 min. (3h i 45 min. zegarowych).** Na 5h dydaktycznych składa się 1h zajęć TEORETYCZNYCH i 4h zajęć PRAKTYCZNYCH. W harmonogramie UJĘTO PRZERWY, łączny czas PRZERW TO 15 minut zegarowych. Przerwy NIE WLICZA SIĘ w czas dydaktyczny usługi. Przerwy w czasie trwania kursu dostosowane są do tempa pracy uczestników podczas szkolenia.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem - teoria 60 minut	Michał Gerke	18-11-2026	16:30	20:00	03:30
<b>2 z 3</b> Przerwa	Michał Gerke	18-11-2026	20:00	20:15	00:15
<b>3 z 3</b> Walidacja (test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych)	-	18-11-2026	20:15	20:30	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	600,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

120,00 PLN

Koszt osobogodziny netto

120,00 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.

Trener zrealizował co najmniej 100h szkoleniowych w ciągu ostatnich 12 m-cy oraz posiada nieprzerwane i ciągłe doświadczenie zawodowe w branży od co najmniej 5 lat, liczone wstecz od daty rozpoczęcia usługi.

## 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.

### Warunki uczestnictwa

1. Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka. Organizator zastrzega sobie, iż może poprosić Uczestnika o przedłożenie właściwej dokumentacji, poświadczającej posiadaną wiedzę anatomiczną.
2. Przed dokonaniem zapisu na usługę w BUR wymagane jest zgłoszenie poprzez formularz rejestracyjny znajdujący się na stronie [www.MedPower.pl](http://www.MedPower.pl), pod opisem wybranego szkolenia, w celu potwierdzenia dostępności miejsca.
3. Zapis w BUR na usługę powinien nastąpić najpóźniej na 1 dzień przed rozpoczęciem kursu.
4. Uczestniczki będące w ciąży, bądź podejrzewające, że mogą być w ciąży, winny poinformować o swoim stanie Organizatora.
5. Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie REGULAMINU świadczenia usług szkoleniowych MedPower Agnieszka Gerke tym samym Uczestnicy przyjmują do wiadomości iż wyrażają zgodę na utrwalanie ich wizerunku podczas prowadzonej walidacji.

## Informacje dodatkowe

### Podstawa zwolnienia z VAT:

1. art. 113 ust 1 i 9 ustawy o VAT
2. Osoby które otrzymały dofinansowanie 70% i wyżej stosuje się zwolnienie z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14

Kurs nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową tj. kosztów związanych z dojazdem uczestnika na usługę, jego zakwaterowaniem oraz wyżywieniem.

Organizator zapewnia realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób ze szczególnymi potrzebami funkcjonalnymi zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027. Zatem uczestnik ze szczególnymi potrzebami powinien na co najmniej 7 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem kursu zgłosić Organizatorowi dodatkowe wymagania/swoje potrzeby umożliwiające mu udział w usłudze.

Zawarto umowę z: WUP w Toruniu w ramach projektu „Kierunek - Rozwój” oraz WUP w Krakowie w ramach projektu "Małopolski pociąg do kariery" oraz "Nowy start w Małopolsce z EURESem", z WUP w Szczecinie w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

## Adres

ul. Josepha Conrada 29A

31-357 Kraków

woj. małopolskie

Sala szkoleniowa znajduje się na terenie Centrum Konferencyjnego w Hotelu Conrad Comfort.

Sala będzie dostosowana do potrzeb kursu, 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@medpower.pl](mailto:biuro@medpower.pl)

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