



ProFuture spółka
cywilna

★★★★★ 4,8 / 5

8 ocen

Kurs POCUS – ultrasonografia układu mięśniowo-szkieletowego

Numer usługi 2025/11/29/184941/3180724

📍 Bydgoszcz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 44 h

📅 22.04.2026 do 14.05.2026

4 389,00 PLN brutto

4 389,00 PLN netto

99,75 PLN brutto/h

99,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- Fizjoterapeutów
- Lekarzy
- Osteopatów
- Ratowników medycznych

Wymagany numer PWZFiz, PWZL, CRRM

Usługa adresowana jest również do uczestników projektów: Kierunek-Rozwój, Małopolski pociąg do kariery - sezon 1, Nowy start w Małopolsce z EURESem, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

21-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

44

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 uczestników do samodzielnego posługiwania się aparatem USG na potrzeby pracy klinicznej w modelu Point of care, który wspiera ocenę i diagnozę funkcjonalną, dzięki czemu proces rehabilitacyjny będzie szybszy, dokładniejszy i bardziej skuteczny. Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił samodzielnie dobrać ustawienia do sytuacji klinicznej, rozpoznać podstawowe obrazy anatomiczne i zmiany oraz wykorzystać wyniki badania w podejmowaniu decyzji terapeutycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi przygotować aparat USG do badania typu POCUS oraz opisuje zastosowanie ultrasonografii narządu ruchu w ocenie funkcjonalnej pacjenta, charakteryzując podstawowe parametry i ustawienia obrazu	Określa podstawowe parametry obrazu USG	Test teoretyczny
	Dobiera odpowiednią głowicę	Test teoretyczny
	Wskazuje zastosowanie USG MSK w pracy terapeutycznej	Test teoretyczny
Uczestnik rozpoznaje podstawowe zmiany widoczne w obrazie ultrasonograficznym narządu ruchu istotne z punktu widzenia planowania postępowania terapeutycznego	Identyfikuje typowe zmiany widoczne w obrazie USG narządu ruchu	Test teoretyczny
	Określa ich znaczenie w kontekście procesu terapeutycznego	Test teoretyczny
Uczestnik określa zasady prawidłowej pracy z aparatem USG i przygotowania stanowiska do badania	Wskazuje etapy przygotowania stanowiska i aparatu USG zgodnie z zasadami ergonomii i bezpieczeństwa pracy	Test teoretyczny
Uczestnik samodzielnie posługuje się aparatem USG, interpretuje uzyskane obrazy oraz identyfikuje prawidłowe struktury anatomiczne i charakterystyczne zmiany widoczne w badaniu USG	Wskazuje prawidłowe struktury anatomiczne na przykładowych obrazach	Test teoretyczny
	Rozpoznaje charakterystyczne zmiany w obrazie USG	Test teoretyczny
	Wskazuje prawidłową kolejność wykonywania badania	Test teoretyczny
Uczestnik opisuje kolejność czynności wykonywanych podczas badania USG typu POCUS oraz zasady interpretacji obrazu w kontekście oceny funkcjonalnej pacjenta	Określa prawidłową kolejność czynności w badaniu POCUS	Test teoretyczny
	Wskazuje elementy obrazu istotne dla oceny funkcjonalnej i dalszego postępowania terapeutycznego	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik postępuje etycznie i przestrzega praw pacjenta, jest świadomy odpowiedzialności zawodowej w pracy z pacjentem oraz podkreśla znaczenie współpracy i konieczność interdyscyplinarnego podejścia do pacjenta	Wykazuje odpowiedzialność w decyzjach terapeutycznych, stosuje zasady etyki w kontaktach z pacjentem, komunikuje się empatycznie, respektuje granice, tworzy atmosferę zaufania, podkreśla znaczenie konsultacji i współpracy z innymi specjalistami	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

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

Adresaci szkolenia: Szkolenie skierowane jest do fizjoterapeutów, lekarzy, osteopatów, ratowników medycznych. Wymagany numer PWZFiz, PWZL, CRRM

Organizacja czasu szkolenia: Przerwy dydaktyczne oraz walidacja wliczają się w całkowity czas trwania usługi szkoleniowej.

PROGRAM:

Dzień 1 - MODUŁ I – KOŃCZYNA GÓRNA

- 1.Wprowadzenie do USG MSK (teoria): podstawy fizyczne, ustawienia aparatu, zalecane schematy postępowania
- 2.Sonoanatomia stawu ramiennego (teoria)
- 3.Sonoanatomia stawu ramiennego (praktyka)
- 4.Staw ramienny - najczęstsze zmiany widoczne w obrazie USG (praktyka)

Dzień 2 - MODUŁ I – KOŃCZYNA GÓRNA

- 1.Sonoanatomia stawu łokciowego (teoria)
- 2.Sonoanatomia stawu łokciowego (praktyka)

3. Staw łokciowy - najczęstsze zmiany widoczne w obrazie USG (praktyka)
4. Sonoanatomia nadgarstka i palców (teoria)
5. Sonoanatomia nadgarstka i palców (praktyka)
6. Nadgarstek i palce - najczęstsze zmiany widoczne w obrazie USG (praktyka)

Dzień 1 - MODUŁ II – KOŃCZYNA DOLNA

1. Sonoanatomia stawu kolanowego (teoria)
2. Sonoanatomia stawu kolanowego (praktyka)
3. Staw kolanowy - najczęstsze zmiany widoczne w obrazie USG (praktyka)

Dzień 2 - MODUŁ II – KOŃCZYNA DOLNA

1. Sonoanatomia stawu biodrowego (teoria)
2. Sonoanatomia stawu biodrowego (praktyka)
3. Staw biodrowy - najczęstsze zmiany widoczne w obrazie USG (praktyka)
4. Sonoanatomia stawu skokowego (teoria)
5. Sonoanatomia stawu skokowego (praktyka)
6. Staw skokowy - najczęstsze zmiany widoczne w obrazie USG (praktyka)
7. Walidacja

Na szkoleniu uczestnicy zdobędą lub poszerzą umiejętności wykonywania badań ultrasonograficznych typu POCUS (Point-of-Care Ultrasound), dzięki czemu proces rehabilitacyjny będzie szybszy, dokładniejszy i bardziej skuteczny. Dzięki praktycznym warsztatom uczestnicy nauczą się skutecznie wykorzystywać USG w codziennej pracy. Kursanci zwiększą swoją pewność decyzyjną i podniosą jakość opieki nad pacjentami. Udział w szkoleniu umożliwia również wymianę doświadczeń z innymi specjalistami oraz poznanie najnowszych trendów w zastosowaniu POCUS.

Kurs obejmuje wykład, prezentację multimedialną, dyskusję, analizę przypadków oraz ćwiczenia praktyczne.

Zajęcia praktyczne odbywają się w parach na sobie nawzajem lub na modelu. Każda para ma do dyspozycji **jeden stół fizjoterapeutyczny**, przy którym realizowane są wszystkie ćwiczenia praktyczne.

Podczas szkolenia zapewnione są **wszelkie niezbędne środki higieniczne** umożliwiające bezpieczną i komfortową pracę (m.in. środki dezynfekcyjne, ręczniki papierowe, jednorazowe podkłady itp.).

W przypadku, gdy program szkolenia obejmuje wykonywanie **ćwiczeń praktycznych**, uczestnicy mają dostęp do **sprzętu potrzebnego do ich realizacji**.

Jeśli zakres szkolenia obejmuje **pracę z aparatami lub sprzętem medycznym**, organizator szkolenia zapewnia odpowiedni sprzęt dla każdej z par uczestników.

Uczestnik, który chciałby podczas zajęć **korzystać z własnego sprzętu**, zobowiązany jest do wcześniejszego **zgłoszenia tego organizatorowi szkolenia**. Organizator uwzględni tę prośbę, o ile jest to możliwe z punktu widzenia programu i bezpieczeństwa szkolenia.

Kurs trwa 44 godziny dydaktyczne co stanowi 33 godz. zegarowe.

1 godz. dydaktyczna (szkoleniowa) = 45 min

W harmonogramie ujęto:

- zajęcia teoretyczne – 10 godzin dydaktycznych = 7 godz. 30 min. zegarowych

- zajęcia praktyczne – 28 godzin dydaktycznych = 21 godz. zegarowych

-przerwy i walidacja - 6 godzin dydaktycznych = 4,5 godz. zegarowych

Przerwy oraz walidacja są wliczone w czas trwania szkolenia.

Metoda weryfikacji obecności - lista obecności podpisywana przez uczestników kursu.

Harmonogram szkolenia może ulegać nieznacznemu przesunięciu czasowemu ze względu na tempo pracy uczestników podczas szkolenia.

WARUNKI ORGANIZACYJNE - OPIS WALIDACJI

Walidacja: test teoretyczny (wiedza i umiejętności) oraz obserwacja w warunkach symulowanych (kompetencje społeczne) - uwzględniony i wykazany w harmonogramie.

Na realizację przewidziano odpowiedni i wystarczający czas, zapewniający rzetelność oceny. Test trwa 30 minut i jest przeprowadzany na zakończenie szkolenia dla wszystkich uczestników jednocześnie, zgodnie z harmonogramem zajęć. Walidacja przebiegu szkolenia zostanie przeprowadzona w formie testu teoretycznego o charakterze zamkniętym, opartego na przygotowanym kluczu odpowiedzi oraz obserwacji przez walidatora w warunkach symulowanych.

Taka forma sprawdzania wiedzy umożliwia jednoznaczną i obiektywną weryfikację stopnia opanowania materiału przez uczestników. Jeżeli walidacja opiera się wyłącznie na teście teoretycznym z kluczem odpowiedzi (zamkniętym), walidator nie musi posiadać wiedzy merytorycznej z dziedziny szkolenia – wystarczająca jest znajomość procedur walidacyjnych, umiejętność stosowania ich w praktyce oraz rzetelność w zakresie prowadzenia procesu oceny.

W związku z tym, że część procesu walidacji zaplanowano w formie testu teoretycznego zamkniętego, w harmonogramie szkolenia na końcu szkolenia została wpisana pozycja walidacja. Dzięki temu harmonogram w sposób jednoznaczny i przejrzysty odzwierciedla termin przeprowadzenia procesu walidacji.

Test walidacyjny został skonstruowany w taki sposób, aby odpowiedzi nie tylko sprawdzały znajomość teorii, ale także wskazywały, czy uczestnik potrafi przełożyć zdobytą wiedzę na praktyczne działania. Dzięki temu wyniki testu pokazują, czy uczestnik zwiększył swoje kompetencje oraz czy umie w praktyce zastosować poznane metody, procedury i narzędzia. Test pełni więc rolę rzetelnego narzędzia walidacyjnego, które umożliwia obiektywną ocenę efektów uczenia się w odniesieniu do założonych celów szkolenia.

W czasie szkolenia będzie przeprowadzona obserwacja w warunkach symulowanych przez walidatora. Walidator obserwował będzie postępowanie i działanie uczestnika w kontekście umiejętności społecznych. Szczególną uwagę będzie zwracał na jasność komunikatów, etyczne postępowanie i empatię oraz odpowiedzialności zawodową w pracy i umiejętność współpracy. Walidator przebywa większość czasu na sali szkoleniowej podczas części praktycznej zajęć nie ingerując w część edukacyjną usługi.

Ponadto w czasie szkolenia Instruktor obserwuje wykonanie zadań przez uczestnika. Obserwacja ta stanowi stały element szkoleń zawodowych, pozwalający na bieżące udzielanie informacji zwrotnej i wspieranie uczestników w procesie nabywania praktycznych umiejętności. Obserwacja przez Instruktora w trakcie zajęć nie jest procesem walidacji, gdyż musi być zachowana pełna odrębność pomiędzy rolą instruktora a rolą walidatora. Obserwacja przez Instruktora pełni funkcję dydaktyczną i wspomagającą.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł I - dzień 1, punkt 1	Dominik Buzalski	22-04-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	22-04-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł I - dzień 1, punkty 2-3	Dominik Buzalski	22-04-2026	10:45	13:00	02:15
4 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	22-04-2026	13:00	13:45	00:45
5 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł I - dzień 1, punkt 4	Dominik Buzalski	22-04-2026	13:45	17:15	03:30
6 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł I - dzień 2, punkty 1-2	Dominik Buzalski	23-04-2026	09:00	10:30	01:30
7 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	23-04-2026	10:30	10:45	00:15
8 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł I - dzień 2, punkty 3-4	Dominik Buzalski	23-04-2026	10:45	13:00	02:15
9 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	23-04-2026	13:00	13:45	00:45
10 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł I - dzień 2, punkty 5-6	Dominik Buzalski	23-04-2026	13:45	17:00	03:15
11 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł II - dzień 1, punkty 1-2	Dominik Buzalski	13-05-2026	09:00	10:30	01:30
12 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	13-05-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł II - dzień 1, punkt 2 c.d.	Dominik Buzalski	13-05-2026	10:45	13:00	02:15
14 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	13-05-2026	13:00	13:45	00:45
15 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł II - dzień 1, punkt 3	Dominik Buzalski	13-05-2026	13:45	17:15	03:30
16 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł II - dzień 2, punkty 1-2	Dominik Buzalski	14-05-2026	09:00	10:30	01:30
17 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	14-05-2026	10:30	10:45	00:15
18 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł II - dzień 2, punkty 3-4	Dominik Buzalski	14-05-2026	10:45	13:00	02:15
19 z 21 PRZERWA	Dominik Buzalski	14-05-2026	13:00	13:45	00:45
20 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem – Moduł II - dzień 2, punkty 5-6	Dominik Buzalski	14-05-2026	13:45	17:00	03:15
21 z 21 Realizacja szkolenia zgodnie z programem - walidacja - test teoretyczny oraz obserwacja w warunkach symulowanych - punkt 7	-	14-05-2026	17:00	17:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 389,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 389,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	99,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	99,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dominik Buzalski

Magister fizjoterapii z 17 letnim doświadczeniem klinicznym w zakresie fizjoterapii ortopedycznej. Od 10 lat pasjonat USG MSK, absolwent szkoleń Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii, Terapeuta procedur inwazyjnych pod kontrolą USG EPTE Advanced, NMP Advanced. Ambasador na Polskę nowatorskich przystawek stabilizujących głowicę USG w badaniu dynamicznym - Usono ProbeFix. Wiceprezes i członek założyciel sekcji Fizjoterapii w Polskim Towarzystwie Ultrasonografii, Członek ESSR, Członek sekcji Fizjoterapii PTArtro. Prelegent i moderator licznych konferencji stacjonarnych i on-line z zakresu USG MSK i fizjoterapii ortopedycznej.

Wykształcenie, doświadczenie zawodowe i ukończone szkolenia - min. 5 lat przed publikacją szkolenia:

1. Collegium Medicum UMK, Bydgoska Szkoła Wyższa – fizjoterapia
2. Członek Sztabu Medycznego Kadr Narodowych U18K PZKosz, U16K PZKosz, U21 PZPN.
3. Szkoleniowiec z zakresu USG MSK dla Sonolife od 2021
4. Kursy: EPTE – przezskórna elektroliza moduł zaawansowany 2022, NMP – przezskórna neuromodulacja moduł podstawowy 2022, NMP przezskórna neuromodulacja moduł zaawansowany 2023. TDCS – przezczaszkowa stymulacja prądem stałym 2023.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na początku kursu kursanci otrzymują skrypt obejmujący materiał dydaktyczny przygotowany dla danego szkolenia. Wydruk mono.

Organizator szkolenia zapewnia kompleksowo wyposażoną salę szkoleniową, która umożliwia przeprowadzenie szkolenia tj.:

-materiały i akcesoria potrzebne do pracy,

-w pełni wyposażone stanowisko pracy wraz z niezbędnymi urządzeniami w zależności o tematyki szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia powinien mieć podstawową wiedzę z zakresu anatomii człowieka, podstaw klinicznych ortopedii, biomechaniki.

Przed dokonaniem zapisu na usługę w BUR wymagane jest zgłoszenie poprzez formularz zgłoszeniowy znajdujący się na stronie www.pro-future.pl, pod opisem wybranego szkolenia, w celu potwierdzenia dostępności miejsca.

Przy zapisie na szkolenie wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie REGULAMINU świadczenia usług szkoleniowych.

Uczestniczki będące w ciąży, bądź podejrzewające, że mogą być w ciąży, winny poinformować o swoim stanie Organizatora.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z VAT:

art. 43 ust. 1 pkt 29 Ustawa o podatku od towarów i usług

par. 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Kurs nie obejmuje kosztów: związanych z dojazdem uczestnika na usługę, zakwaterowaniem oraz wyżywieniem.

Organizator zapewnia dostępność uwzględniając potrzeby osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027. Uczestnik ze szczególnymi potrzebami powinien na co najmniej 7 dni kalendarzowych przed kursem zgłosić Organizatorowi dodatkowe wymagania/potrzeby umożliwiające mu udział w usłudze.

Zawarto umowę z: WUP Kraków-proj. Małopolski pociąg do kariery-sezon 1, Nowy start w Małopolsce z EURESem, WUP Toruń-proj. Kierunek-Rozwój, WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Adres

ul. Teofila Lenartowicza 33-35

85-133 Bydgoszcz

woj. kujawsko-pomorskie

Sala szkoleniowa w biurówcu vis-à-vis sklepu Kaufland, w budynku mieszczącym Bydgoską Izbę Lekarską. Piętro II. Wejście B. Wjazd na parking przed budynkiem od ul. Marii Konopnickiej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Sala dydaktyczna spełnia wymogi BHP i będzie dostosowana do potrzeb kursu.

Kontakt



Justyna Gzella

E-mail biuro@pro-future.pl

Telefon (+48) 786 660 585