



USG TRENER
PROSTA SPÓŁKA
AKCYJNA

★★★★★ 4,7 / 5
1 010 ocen

Szkolenie: USG POINT-OF-CARE dla lekarzy POZ, SOR i NPL

Numer usługi 2026/06/29/25273/3656080

📍 Gdańsk
🏠 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 13:50 h
📅 21.11.2026 do 22.11.2026

3 490,00 PLN brutto
3 490,00 PLN netto
252,29 PLN brutto/h
252,29 PLN netto/h
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do: • Lekarzy POZ chcących wdrożyć USG do codziennej praktyki ambulatoryjnej • Lekarzy SOR i NPL szukających narzędzi do szybkiej diagnostyki stanów nagłych • Lekarzy w trakcie specjalizacji z medycyny rodzinnej, medycyny ratunkowej i interny • Uczestników bez wcześniejszego doświadczenia z ultrasonografią lub z minimalnym przygotowaniem podstawowym
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	15-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania badań ultrasonograficznych w trybie point-of-care, ze szczególnym uwzględnieniem protokołów stosowanych w stanach nagłych i diagnostyce przyłożkowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielne wykonanie badania USG serca, płuc i jamy brzusznej pacjentowi.	obsługuje poprawnie z przeznaczeniem aparat USG	Obserwacja w warunkach symulowanych
	rozpoznaje najważniejsze zmiany patologiczne w poszczególnych scenariuszach klinicznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje ultrasonograficzne wzorce patologii (linia B, linia A, konsolidacja, płyn w jamach ciała)	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera właściwą głowicę i preset do wykonywanego protokołu USG	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje badanie E-FAST u poszkodowanego po urazie	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje podstawową echokardiografię przyłóżkową według protokołu FATE	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia płuca ultrasonograficznie i interpretuje kluczowe artefakty	Obserwacja w warunkach symulowanych
	mierzy osłonkę nerwu wzrokowego (ONSD) jako marker wzrostu ciśnienia śródczaszkowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zastosowanie protokołów USG point-of-care w diagnostyce stanów nagłych.	stosuje protokół E-FAST w diagnostyce urazowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje protokół BLUE w różnicowaniu przyczyn niewydolności oddechowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje protokół FATE do oceny funkcji serca i worka osierdziowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia aortę brzuszną pod kątem obecności tętniaka	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia wolemię przez pomiar żyły głównej dolnej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykonuje diagnostykę ultrasonograficzną przy podejrzeniu kamicy pęcherzyka żółciowego, wodonercza i kamicy nerek	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Podjęcie decyzji klinicznej na podstawie obrazu ultrasonograficznego w warunkach ambulatoryjnych i dyżurowych.	interpretuje wynik badania USG i podejmuje decyzję o dalszym postępowaniu klinicznym	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dokumentuje i opisuje wyniki badania USG point-of-care	Obserwacja w warunkach symulowanych
	współpracuje z lekarzami innych specjalności na podstawie wyniku badania przyłożkowego	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 3-4 osobowych. Do dyspozycji są 3 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 3-4 pacjentów. Przerwy ustalane indywidualnie z prowadzącymi na potrzeby uczestników kursu.

1h = 60 min zajęć

Dzień 1 (21.11.2026)

- 09:00–10:00 | Wykład: Wprowadzenie do ultrasonografii – podstawy fizyki ultradźwięków, interpretacja obrazu, anatomia ultrasonograficzna, rodzaje artefaktów, typy głowic, presety i podstawowe ustawienia aparatu
- 10:00–10:10 | Przerwa
- 10:10–11:00 | Wykład: Protokół E-FAST – ultrasonografia u poszkodowanych po ciężkim urazie; omówienie i prezentacja przypadków
- 11:10–12:30 | Pokaz badania i zajęcia praktyczne (protokół E-FAST)
- 12:30–12:40 | Przerwa

- 12:40–13:30 | Wykład: Ultrasonograficzna ocena płuc – artefakty, protokół BLUE, zapalenie płuc, zatorowość płucna, obrzęk płuc, odma opłucnowa, płyn w jamie opłucnowej
- 13:30–14:00 | Przerwa
- 14:00–14:50 | Pokaz badania i zajęcia praktyczne (USG płuc)
- 14:50–15:00 | Przerwa
- 15:00–16:00 | Wykład + pokaz + ćwiczenia praktyczne: ONSD – pomiar osłonki nerwu wzrokowego, diagnostyka wzrostu ciśnienia śródczaszkowego

Dzień 2 (22.11.2026)

- 09:00–09:50 | Wykłady: Wprowadzenie do ultrasonograficznej oceny serca – projekcje echokardiograficzne, protokół FATE, identyfikacja płynu w worku osierdziowym, globalna ocena kurczliwości, obraz serca w zatorowości płucnej
- 09:50–10:00 | Przerwa
- 10:00–11:00 | Pokaz badania i zajęcia praktyczne (echokardiografia przyłóżkowa, protokół FATE)
- 11:00–12:00 | Wykłady: Ostre stany jamy brzusznej cz. 1 – kamica pęcherzyka żółciowego, żyła główna dolna (ocena wolemii), aorta (tętniak aorty brzusznej)
- 12:00–13:30 | Pokaz badania i zajęcia praktyczne (jama brzuszna cz. 1)
- 13:30–14:00 | Przerwa
- 14:00–14:30 | Wykład: Ostre stany jamy brzusznej cz. 2 – wodonercze, kamica nerek, wyrostek robaczkowy
- 14:30–14:40 | Przerwa
- 14:40–15:40 | Pokaz badania i zajęcia praktyczne (jama brzuszna cz. 2)
- 15:40–16:00 | Walidacja usługi i wydanie zaświadczeń

Łączny czas zajęć praktycznych: ok. 5 godz. 50 min (~51% czasu szkolenia)

Łączny czas zajęć teoretycznych: ok. 5 godz. 40 min (~49% czasu szkolenia)

W celu uczestnictwa w szkoleniu należy zarejestrować się poprzez formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie:

<https://www.usgtrener.pl/szkolenie/usg-point-of-care-dla-lekarzy-poz-sor-i-npl/>

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a i b ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020r. poz. 106 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 19 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 roku o zawodzie lekarza i lekarzy dentysty (Dz.U. z 2020r. poz. 514 j.t. z późn. zm.)

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Wykład: Wprowadzenie do ultrasonografii – podstawy fizyki ultradźwięków, interpretacja obrazu, anatomia ultrasonograficzna, rodzaje artefaktów, typy głowic, presety i podstawowe ustawienia aparatu	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	21-11-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 20 -	Przerwa	-	21-11-2026	10:00	10:10	00:10
3 z 20 Wykład: Protokół E-FAST – ultrasonografia u poszkodowanych po ciężkim urazie; omówienie i prezentacja przypadków	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	21-11-2026	10:10	11:00	00:50
4 z 20 -	Przerwa	-	21-11-2026	11:00	11:10	00:10
5 z 20 Pokaz badania i zajęcia praktyczne (protokół E-FAST)	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	21-11-2026	11:10	12:30	01:20
6 z 20 -	Przerwa	-	21-11-2026	12:30	12:40	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 20 Wykład: Ultrasonografi czna ocena płuc – artefakty, protokół BLUE, zapalenie płuc, zatorowość płucna, obrzęk płuc, odma opłucnowa, płyn w jamie opłucnowej	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	21-11-2026	12:40	13:30	00:50
8 z 20 -	Przerwa	-	21-11-2026	13:30	14:00	00:30
9 z 20 Pokaz badania i zajęcia praktyczne (USG płuc)	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	21-11-2026	14:00	14:50	00:50
10 z 20 Wykład + pokaz + ćwiczenia praktyczne: ONSD – pomiar osłonki nerwu wzrokowego, diagnostyka wzrostu ciśnienia śródczaszkow ego	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	21-11-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 20 Wykłady: Wprowadzenie do USG oceny serca – projekcje echokardiograficzne, protokół FATE, identyfikacja płynu w worku osierdziowym, globalna ocena kurczliwości, obraz serca w zatorowości płucnej	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	22-11-2026	09:00	09:50	00:50
12 z 20 -	Przerwa	-	22-11-2026	09:50	10:00	00:10
13 z 20 Pokaz badania i zajęcia praktyczne (echokardiografia przyłóżkowa, protokół FATE)	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	22-11-2026	10:00	11:00	01:00
14 z 20 Wykłady: Ostre stany jamy brzusznej cz. 1 – kamica pęcherzyka żółciowego, żyła główna dolna (ocena wolemii), aorta (tętniak aorty brzusznej)	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	22-11-2026	11:00	12:00	01:00
15 z 20 Pokaz badania i zajęcia praktyczne (jama brzuszna cz. 1)	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	22-11-2026	12:00	13:30	01:30
16 z 20 -	Przerwa	-	22-11-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 20 Wykład: Ostre stany jamy brzusznej cz. 2 – wodonercze, kamica nerek, wyrostek robaczkowy	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	22-11-2026	14:00	14:30	00:30
18 z 20 -	Przerwa	-	22-11-2026	14:30	14:50	00:20
19 z 20 Pokaz badania i zajęcia praktyczne (jama brzuszna cz. 2)	Zajęcia	lek. Bartłomiej Patka	22-11-2026	14:50	15:40	00:50
20 z 20 -	Walidacja	-	22-11-2026	15:40	16:00	00:20

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	13:50
w tym suma godzin zajęć	11:30
w tym suma godzin walidacji	00:20
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	15:35

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 490,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 490,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	252,29 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	252,29 PLN
--------------------------	------------

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	13:50

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

lek. Bartłomiej Patka

Lekarz z pasją do ultrasonografii typu Point-of-Care, członek Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Absolwent Uniwersytetu Zielonogórskiego. Na co dzień pracuje w Szpitalu na Wyspie w Żarach (oddział chirurgii ogólnej, SOR, transport medyczny). Jako trener USG specjalizuje się w protokołach eFAST, FEEL, BLUE i RUSH, diagnostyce zakrzepicy żył, diagnostyce narządów jamy brzusznej oraz wkluciach naczyniowych pod kontrolą USG. Ceniony przez uczestników za przystępny styl prowadzenia i zaangażowanie w edukację medyczną.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

Informacje dodatkowe

Wszystkie szkolenia przeprowadzane są zgodnie z wytycznymi, w związku z epidemią SARS-CoV-2.

Adres

ul. Polanki 117
80-305 Gdańsk
woj. pomorskie

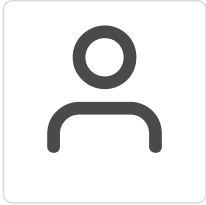
7 Szpital Marynarki Wojennej, ul. Polanki 117, 80-305 Gdańsk

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Agata Roslan

E-mail a.roslan@usgtrener.pl

Telefon (+48) 518 295 896