



Ultrasonografia Point of Care - płuca, klatka piersiowa, jama brzuszna dla początkujących i średniozaawansowanych. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2025/06/30/22033/2847407

4 000,00 PLN brutto
4 000,00 PLN netto
100,00 PLN brutto/h
100,00 PLN netto/h

Rzotoczańska
Szkoła
Ultrasonografii Jan
Mazur, Wiesław
Jakubowski S.C.

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 40 h

2 673 oceny

📅 17.09.2025 do 21.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy pulmonologów, internistów, radiologów, torakochirurgów - chirurgów klatki piersiowej. Osoba zainteresowana udziałem w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną płuc jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji. Usługa adresowana jest do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”, "Małopolski Pociąg do kariery" jak również wszystkich pozostałych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	25-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentystry (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej, tarczycy, piersi, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów moczowych, anestezji regionalnej, ultrasonografii endoskopowej, diagnostyki dopplerowskiej w jamie brzusznej, usg w reumatologii, narządu ruchu w pediatrii, endokrynologii dziecięcej.

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnej diagnostyki ultrasonograficznej podstawowych chorób płuc takich jak: zapalenie płuc, odma opłucnowa, obrzęk płuc, obecność płynu w jamie opłucnowej, niedoodma, zatorowość płucna, POCHP. Uczestnik pogłębi swoją wiedzę z zakresu klinicznego zastosowania nowoczesnych metod obrazowania serca. Uczestnik nabędzie również wiedzę z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej narządów jamy brzusznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje techniki badania ultrasonograficznego płuc i opłucnej	Samodzielnie wykonuje badania usg płuc i diagnozuje schorzenia takie jak: zapalenie płuc, odma opłucnowa, obrzęk płuc, obecność płynu w jamie opłucnowej, niedoodma, zatorowość płucna, choroby śródmiąższowe płuc, POCHP	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje odpowiednie opcje aparaturowe oraz używa odpowiednich sond w zależności od potrzeb diagnostycznych.	Charakteryzuje obraz przepony, diagnozuje guzy płuc położone obwodowo, wykorzystuje badanie ultrasonograficzne w diagnostyce i monitorowaniu ARDS oraz w diagnostyce interwencyjnej w chorobach płuc.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Pogłębia wiedzę z zakresu podstaw anatomii ultrasonograficznej narządów miękkich jamy brzusznej.	Charakteryzuje obraz usg narządów miękkich jamy brzusznej: układu moczowego, nerek, pęcherza, dużych naczyń jamy brzusznej, przestrzeni zaotrzewnowej, żołądka i jelit.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocenia anatomię ultrasonograficzną narządów jamy brzusznej takich jak: wątroba, pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka, śledziona.	Dokonuje wstępnej oceny ultrasonograficznej podstawowych patologii narządów jamy brzusznej napotykanych w codziennej praktyce lekarza.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje zasady wykonywania badania echokardiograficznego.	Stosuje podstawowe metody obrazowania, ocenia typowe projekcje oraz obowiązujące standardy badania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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 szkolenia przewiduje przerwy wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi. Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba chcąca wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną płuc jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

Zajęcia praktyczne, zgodnie ze standardami Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, odbywają się w grupach 4-5 osobowych na stanowisku diagnostycznym wyposażonym w 1 wysokiej klasy aparat usg, leżankę, komputer wyposażony w profesjonalny program do opisu badań. Do dyspozycji uczestników jest 12 stanowisk diagnostycznych. W trakcie warsztatów uczestnicy szkolenia będą samodzielnie wykonywać badania modeli pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Ilość godzin zajęć praktycznych: 12 h

Ilość godzin zajęć teoretycznych: 28 h

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania przez Uczestnika badania ultrasonograficznego wybranych narządów – ocenia to Walidator.

Dzień I

09.00 – 10.00 Wykład wprowadzający - Wojciech Kosiak

10.00 - 11.00 USG *point of care* - aspekty techniczne - Wojciech Kosiak

11.00 - 11.30 Płaszczyzny, kierunki, orientacja i ruchy głowicą - Malwina Sołtysiak

11.30 - 12.30 Anatomia ultrasonograficzna płuc i jamy opłucnej - Malwina Sołtysiak

12.30 - 13.30 Anatomia ultrasonograficzna serca - Jolanta Cylwik

13.30 - 14.30 Podstawowe artefakty i objawy ultrasonograficzne w POCUS - Jolanta Cylwik

14.30 - 15.30 Przerwa

15.30 - 16.30 Anatomia ultrasonograficzna dużych naczyń: klatka piersiowa, kończyny dolne i górne - Jolanta Cylwik

16.30 - 17.00 *Point of care* - ultrasonografia przepony - Wojciech Kosiak

17.00 - 17.30 Pokaz badania USG płuc - Zespół konsultantów

17.30 - 19.30 Zajęcia praktyczne na modelach -płuca - Zespół konsultantów

Dzień II

09.00 - 09.30 Odma jamy opłucnej i odma śródpiersiowa - Wojciech Kosiak

09.30 - 10.30 Płyn w jamach ciała: opłucnej, osierdziu, otrzewnej - Malwina Sołtysiak

10.30 - 12.00 Konsolidacje – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa. - Natalia Buda

12.00 - 13.00 Zmiany śródmiąższowe – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa. - Natalia Buda

13.00 - 14.00 Zapalenie płuc, a czynnik etiologiczny - Wojciech Kosiak

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 16.00 Ultrasonografia point of care serca - Jolanta Cylik

16.00 - 17.00 Pokaz USG serca, śródpiersie, żylny test uciskowy i przepona

17.00 - 18.00 Zajęcia praktyczne na modelach (serce podstawowe projekcje) - Zespół konsultantów

18.00 - 19.30 Zajęcia praktyczne na modelach (śródpiersie, żylny test uciskowy i przepona) - Zespół konsultantów

Dzień III

09.00 - 10.30 Anatomia ultrasonograficzna jamy brzusznej – Natalia Buda

10.30 - 11.30 Pokaz badania jamy brzusznej - Zespół konsultantów

11.30 - 14.00 Zajęcia praktyczne jama brzuszna część I - praca na modelach - Zespół Konsultantów

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 16.30 Ultrasonografia point of care jamy brzusznej - Natalia Buda

16.30 - 17.00 Ultrasonografia point of care - ocena nawodnienia - za i przeciw - Wojciech Kosiak

Dzień IV

09.00 - 11.00 Zajęcia praktyczne jama brzuszna część II - praca na modelach - Zespół

11.00 - 12.30 Ultrasonografia *point of care* – choroby wewnętrzne - Natalia Buda

12.30 - 14.00 Ultrasonografia *point of care*- na oddziale pediatrycznym - Wojciech Kosiak

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 17.00 Ultrasonografia *point of care* w intensywnej terapii - Jolanta Cylik

17.00 - 18.00 Ultrasonografia point of care - procedura czy element badania klinicznego? - Jolanta Cylik

Dzień V

08.00 - 09.30 Dostęp naczyniowy pod kontrolą USG – Natalia Buda i Jolanta Cylik

09.30 - 10.00 Przypadki kliniczne- Malwina Sołtysiak

10.00 - 11.00 Zajęcia praktyczne na fantomach - Zespół konsultantów

11.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne badanie USG płuc rozszerzone o elementy point of care serca, naczyń i jamy brzusznej; praca na modelach - Zespół konsultantów

13.00 - 14.00 Walidacja

Uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat w momencie osiągnięcia celu głównego szkolenia.

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego wybranych narządów – ocenia to Walidator.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 34

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 34 Wykład wprowadzający	Wojciech Kosiak	17-09-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 34 USG point of care - aspekty techniczne	Wojciech Kosiak	17-09-2025	10:00	11:00	01:00
3 z 34 Płaszczyzny, kierunki, orientacja i ruchy głowicą	Malwina Sołtysiak	17-09-2025	11:00	11:30	00:30
4 z 34 Anatomia ultrasonograficzna płuc i jamy opłucnej	Malwina Sołtysiak	17-09-2025	11:30	12:30	01:00
5 z 34 Anatomia ultrasonograficzna serca	Jolanta Cylwik	17-09-2025	12:30	13:30	01:00
6 z 34 Podstawowe artefakty i objawy ultrasonograficzne w POCUS	Jolanta Cylwik	17-09-2025	13:30	14:30	01:00
7 z 34 Anatomia ultrasonograficzna dużych naczyń: klatka piersiowa, kończyny dolne i górne	Jolanta Cylwik	17-09-2025	15:30	16:30	01:00
8 z 34 Point of care - ultrasonografia przepony	Jolanta Cylwik	17-09-2025	16:30	17:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 34 Pokaz badania USG płuc - Zespół konsultantów	Wojciech Kosiak	17-09-2025	17:00	17:30	00:30
10 z 34 Zajęcia praktyczne na modelach -płuca - Zespół konsultantów	Natalia Buda	17-09-2025	17:30	19:30	02:00
11 z 34 Odma jamy opłucnej i odma śródpiersiowa	Wojciech Kosiak	18-09-2025	09:00	09:30	00:30
12 z 34 Płyn w jamach ciała: opłucnej, osierdziu, otrzewnej	Malwina Sołtysiak	18-09-2025	09:30	10:30	01:00
13 z 34 Konsolidacje – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa.	Natalia Buda	18-09-2025	10:30	12:00	01:30
14 z 34 Zmiany śródmiąższowe – ultrasonograficzna diagnostyka różnicowa.	Natalia Buda	18-09-2025	12:00	13:00	01:00
15 z 34 Zapalenie płuc, a czynnik etiologiczny	Wojciech Kosiak	18-09-2025	13:00	14:00	01:00
16 z 34 Ultrasonografia point of care serca	Jolanta Cylwik	18-09-2025	15:00	16:00	01:00
17 z 34 Pokaz USG serca, śródpiersie, żylny test uciskowy i przepona	Jolanta Cylwik	18-09-2025	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 34 Zajęcia praktyczne na modelach (serce podstawowe projekcje)	Jolanta Cylik	18-09-2025	17:00	18:00	01:00
19 z 34 Zajęcia praktyczne na modelach (śródpierście, żylny test uciskowy i przepona)	Wojciech Kosiak	18-09-2025	18:00	19:30	01:30
20 z 34 Anatomia ultrasonograficzna jamy brzusznej	Natalia Buda	19-09-2025	09:00	10:30	01:30
21 z 34 Pokaz badania jamy brzusznej - Zespół konsultantów	Malwina Sołtysiak	19-09-2025	10:30	11:30	01:00
22 z 34 Zajęcia praktyczne jama brzuszna część I - praca na modelach	Natalia Buda	19-09-2025	11:30	14:00	02:30
23 z 34 Ultrasonografia point of care jamy brzusznej	Natalia Buda	19-09-2025	15:00	16:30	01:30
24 z 34 Ultrasonografia point of care - ocena nawodnienia - za i przeciw	Wojciech Kosiak	19-09-2025	16:30	17:00	00:30
25 z 34 Zajęcia praktyczne jama brzuszna część II - praca na modelach	Wojciech Kosiak	20-09-2025	09:00	11:00	02:00
26 z 34 Ultrasonografia point of care – choroby wewnętrzne	Natalia Buda	20-09-2025	11:00	12:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 34 Ultrasonografia point of care- na oddziale pediatrycznym	Wojciech Kosiak	20-09-2025	12:30	14:00	01:30
28 z 34 Ultrasonografia point of care w intensywnej terapii	Jolanta Cylwik	20-09-2025	15:00	17:00	02:00
29 z 34 Ultrasonografia point of care - procedura czy element badania klinicznego?	Jolanta Cylwik	20-09-2025	17:00	18:00	01:00
30 z 34 Dostęp naczyniowy pod kontrolą USG	Natalia Buda	21-09-2025	08:00	09:30	01:30
31 z 34 Przypadki kliniczne	Malwina Sołtysiak	21-09-2025	09:30	10:00	00:30
32 z 34 Zajęcia praktyczne na fantomach	Wojciech Kosiak	21-09-2025	10:00	11:00	01:00
33 z 34 Zajęcia praktyczne badanie USG płuc rozszerzone o elementy point of care serca, naczyń i jamy brzusznej; praca na modelach	Jolanta Cylwik	21-09-2025	11:00	13:00	02:00
34 z 34 Walidacja	-	21-09-2025	13:00	14:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4

- 

1 z 4

Wojciech Kosiak

pediatria Od 1980 do 1991 r Przychodnia Pediatria w Ustce Od 1991 r Klinika Nefrologii Dziecięcej AM Gdańsk Od 2009 r Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii GUM-ed doktor habilitowany nauk medycznych 30 letnie doświadczenie dydaktyczne.
- 

2 z 4

Malwina Sołtysiak

Absolwentka I Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego i specjalistą chorób wewnętrznych, w trakcie specjalizacji z chorób płuc. Od początku swej ścieżki zawodowej związana jest z pneumonologią. Tytuł internisty i doświadczenie dydaktyczne zdobyła w Klinice Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym WUM w Warszawie. To tu zaczęła się jej przygoda z ultrasonografią płuc, którą traktuje nie tylko jako swoją pasję, ale przede wszystkim jako niezbędny element pełnego badania lekarskiego. Aktualnie pracuje jako starszy asystent w Instytucie Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie. Jest członkiem European Respiratory Society (ERS) oraz Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego (PTU), a niedawno objęła funkcję Sekretarza Sekcji Diagnostyki Obrazowej Płuc Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc.
- 

3 z 4

Natalia Buda

Absolwentka Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, specjalizująca się w chorobach wewnętrznych. Pracownik Kliniki Chorób Wewnętrznych, Chorób Tkanki Łącznej i Geriatrii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego w Gdańsku.
Szczególne zainteresowania: przezklatkowa ultrasonografia płuc.
- 

4 z 4

Jolanta Cylwik

Absolwentka Akademii Medycznej w Białymstoku (2003), wydział lekarski.

Starszy asystent w Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego, im. Św. Jana Pawła II, w Siedlcach Sp. z o.o.

Lekarz Siedleckiego Domowego Hospicjum dla Dzieci

Specjalista anestezjologii i intensywnej terapii

Specjalista medycyny paliatywnej

Doktorantka Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (promotor prof. nadzw. dr hab. n. med. Wojciech Kosiak). Temat realizowanej pracy:

„Ultrasonografia płuc w monitorowaniu śródoperacyjnych manewrów rekrutacyjnych”.

Z głowicą ultrasonograficzną w ręku od 2010 roku. Doświadczenie w ultrasonografii typu point of care, ze szczególnym uwzględnieniem oceny płuc u chorych leczonych w Oddziale Intensywnej Terapii oraz u pacjentów objętych szeroko rozumianą opieką okołoperacyjną.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Ultrasonografia Point of Care - płuca, klatka piersiowa, jama brzuszna dla początkujących i średniozaawansowanych. Kurs praktyczny." w terminie 17-21.09.2025, należy wypełnić formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 p.29a ustawy z dn. 11.03.2004 o podatku od towarów i usług. Odrębne przepisy prawa określa ustawa o zawodzie lekarza i lekarzy dentyści z dnia 5 grudnia 1996 art. 19 ust. 1 pkt 3 oraz art. 19C ust. 1 (Dz. U. 226.1943.2005 z późn. zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój"

Koszty zakwaterowania, dojazdu oraz wyżywienie Uczestnik pokrywa z własnych środków.

Adres

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52
22-400 Zamość
woj. lubelskie

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym grupowej praktyki lekarskiej Roztoczańska Szkoła Ultrasonografii S.C. Jan Mazur, Wiesław Jakubowski, ul. Wyszyńskiego 52, 22-400 Zamość. Część merytoryczna: sala wykładowa o powierzchni 180 m² z wyposażeniem multimedialnym. Część praktyczna: gabinet diagnostyczny o powierzchni 150 m² wyposażony w 12 oddzielnych stanowisk diagnostycznych (aparat USG, leżanka). Stanowisko komputerowe z oprogramowaniem do opisu badań.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711