



USG w pediatrii - płuca, szyja, tarczyca, mózgowie, jądra. Kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2026/03/24/22033/3431218

4 400,00 PLN brutto
4 400,00 PLN netto
110,00 PLN brutto/h
110,00 PLN netto/h
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

Rzotoczańska
Szkoła

Ultrasonografii Jan
Mazur, Wiesław
Jakubowski S.C.

📍 Zamość
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 40:00 h

2 953 oceny

📅 25.11.2026 do 29.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy pediatrów, internistów, radiologów, chirurgów. Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną wymienionych narządów jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, „Małopolski pociąg do kariery -sezon 1” oraz wszystkich pozostałych projektów.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

50

Data zakończenia rekrutacji

10-11-2026

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 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej, tarczycy, piersi, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii,

Zakres uprawnień

echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów mocznych, anestezji regionalnej, ultrasonografii endoskopowej, diagnostyki dopplerowskiej w jamie brzusznej, usg w reumatologii, narządu ruchu w pediatrii, endokrynologii dziecięcej.

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnik zapozna się z podstawami anatomii ultrasonograficznej struktur szyi, w szczególności: mięśni, naczyń, ślinianek, tarczycy oraz węzłów chłonnych jak również anatomii ultrasonograficznej płuc oraz mózgowia i kanału kręgowego. Uczestnik nabędzie umiejętności technicznych w zakresie samodzielnej obsługi aparatu usg, zastosowania odpowiednich opcji aparaturowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady pracy z aparatem USG w diagnostyce ultrasonograficznej w pediatrii.	Obsługuje podstawowe elementy aparatu USG.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykorzystuje odpowiednie sondy oraz ustawienia ultrasonografu w zależności od potrzeb diagnostycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Organizuje stanowisko badania zgodnie z zasadami ergonomii.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie wykonuje badania usg płuc oraz diagnozuje podstawowe schorzenia.	Charakteryzuje obraz ultrasonograficzny schorzeń takich jak zapalenie płuc, odma opłucnowa, obrzęk płuc, obecność płynu w jamie opłucnowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie wykonuje badania usg tarczycy, przytarczyc, węzłów chłonnych szyi.	Charakteryzuje i ocenia anatomie ultrasonograficzną struktur szyi : mięśnie, naczynia, ślinianki, tarczyca, węzły chłonne	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje wiedzę i umiejętności w zakresie obrazowania ultrasonograficznego wybranych narządów w pediatrii.	Diagnostyka oraz ocena podstawowe schorzenia i wady moczny u dzieci	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje i ocenia obrazowanie ultrasonograficzne mózgowia i kanału kręgowego pod kątem diagnostyki wad wrodzonych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik świadomie podnosi swoje kompetencje zawodowe.	<ul style="list-style-type: none"> • buduje prawidłowe relacje z pacjentami i rozpoznaje ich potrzeby • rozumie znaczenie komunikacji interpersonalnej • rozszerza możliwość współpracy z lekarzami innych specjalności 	Wywiad swobodny

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.

Zajęcia teoretyczne: 29,5 h

Zajęcia praktyczne: 10,5 h

Walidacja efektów uczenia odbywa się w trakcie zajęć praktycznych i prowadzona przez walidatora usługi, nie ingerującego w część edukacyjną usługi rozwojowej. Metoda walidacji: obserwacja w warunkach symulowanych oraz wywiad swobodny. Zadaniem Uczestnika jest samodzielnie wykonywanie badania ultrasonograficznego wybranych narządów, postawienie diagnozy oraz sformułowanie wniosku dotyczącego dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.

Walidacja ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w dniu 29.11.2026 o godz. 11.45.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana udziałem w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną wymienionych narządów 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 pacjentów z problemami zdrowotnymi pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Szkolenie realizowane jest zgodnie z poniższym programem:

Dzień I

8:00 – 9:30 Miejsce ultrasonografii w pediatrii – wykład wprowadzający

9:30 – 11:30 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących

11:30 – 12:30 Tarczycza i ślinianki – anatomia ultrasonograficzna

12:30 – 13:00 Węzły chłonne i migdałki – anatomia ultrasonograficzna

13:00 – 14:00 Mięśnie szyi i naczynia krwionośne – anatomia ultrasonograficzna

15:00 – 16:00 Szyja i tarczycza – pokaz badania

16:00 – 19:00 Szyja i tarczycza – ćwiczenia praktyczne na modelach

Dzień II

8:00 – 9:30 Podstawy obrazowania płuc

9:30 – 10:30 Śródpiersie – anatomia ultrasonograficzna

10:30 – 11:00 Podstawy obrazowania serca

11:00 – 11:30 Podstawy obrazowania przepony u dzieci

11:30 – 13:00 Zapalenie płuc u dzieci

13:00 – 14:00 Odma opłucnowa

15:00 – 16:00 Dziecko z dusznością – możliwości i ograniczenia badania ultrasonograficznego

16:00 – 17:00 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – pokaz badania

17:00 – 19:00 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – ćwiczenia na modelach

Dzień III

8:30 – 9:30 Szyja – podstawowe zmiany patologiczne

9:30 – 11:20 Tarczycza – podstawowe zmiany patologiczne

11:20 – 13:00 Możliwości badania USG w ocenie zmian w tkankach miękkich i kości

13:00 – 14:00 Śródpiersie – podstawowe zmiany patologiczne

15:00 – 17:30 Zajęcia praktyczne – pacjenci

Dzień IV

09:00 – 10:30 Mózgowie – anatomia ultrasonograficzna

10:30 – 11:20 Kanał kręgowy – anatomia ultrasonograficzna

11:20 – 12:20 Mózgowie – wady rozwojowe i zmiany płynowe – podstawy obrazowania USG

12:20 – 14:00 Mózgowie – krwawienia do OUN i zmiany niedotlenieniowo – niedokrwienne, podstawy obrazowania wodogłowa

15:00 – 15:45 Mózgowie i kanał kręgowy – pokaz badania

15:45 – 18:45 Zajęcia praktyczne – pacjenci

Dzień V

08:30 – 9:30 Moszna i pachwiny – anatomia ultrasonograficzna

09:30 – 10:30 Moszna – podstawowe zmiany patologiczne

10:30 – 11:00 Przepukliny pachwinowe u dzieci

11:00 – 11:45 Ultrasonografia „point of care” – dzień z życia ultrasonografisty

11:45 – 12:45 Walidacja - dr n. med. - Jacek Zeckei

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 32

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 32 Miejsce ultrasonografii w pediatrii – wykład wprowadzający	Wojciech Kosiak	25-11-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 32 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących	Mateusz Kosiak	25-11-2026	09:30	11:30	02:00
3 z 32 Tarczycza i ślinianki – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	25-11-2026	11:30	12:30	01:00
4 z 32 Węzły chłonne i migdałki – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	25-11-2026	12:30	13:00	00:30
5 z 32 Mięśnie szyi i naczynia krwionośne – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	25-11-2026	13:00	14:00	01:00
6 z 32 Szyja i tarczycza – pokaz badania	Wojciech Kosiak	25-11-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 32 Szyja i tarczyca – ćwiczenia praktyczne na modelach	Tomasz Batko	25-11-2026	16:00	19:00	03:00
8 z 32 Podstawy obrazowania płuc	Wojciech Kosiak	26-11-2026	08:00	09:30	01:30
9 z 32 Śródpiersie – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	26-11-2026	09:30	10:30	01:00
10 z 32 Podstawy obrazowania serca	Mateusz Kosiak	26-11-2026	10:30	11:00	00:30
11 z 32 Podstawy obrazowania przepony u dzieci	Wojciech Kosiak	26-11-2026	11:00	11:30	00:30
12 z 32 Zapalenie płuc u dzieci	Wojciech Kosiak	26-11-2026	11:30	13:00	01:30
13 z 32 Odma opłucnowa	Mateusz Kosiak	26-11-2026	13:00	14:00	01:00
14 z 32 Dziecko z dusznością – możliwości i ograniczenia badania ultrasonograficznego	Wojciech Kosiak	26-11-2026	15:00	16:00	01:00
15 z 32 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – pokaz badania	Tomasz Batko	26-11-2026	16:00	17:00	01:00
16 z 32 Płuca, śródpiersie, przepona, serce – ćwiczenia na modelach	Wojciech Kosiak	26-11-2026	17:00	19:00	02:00
17 z 32 Szyja – podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	27-11-2026	08:30	09:30	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 32 Tarczyca – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	27-11-2026	09:30	10:20	00:50
19 z 32 Możliwości badania USG w ocenie zmian w tkankach miękkich i kości	Mateusz Kosiak	27-11-2026	11:20	13:00	01:40
20 z 32 Śródpiersie – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	27-11-2026	13:00	14:00	01:00
21 z 32 Zajęcia praktyczne – pacjenci	Tomasz Batko	27-11-2026	15:00	17:30	02:30
22 z 32 Mózgowie – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	28-11-2026	09:00	10:30	01:30
23 z 32 Kanał kręgowy – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	28-11-2026	10:30	11:20	00:50
24 z 32 Mózgowie – wady rozwojowe i zmiany płynowe – podstawy obrazowania USG	Wojciech Kosiak	28-11-2026	11:20	12:20	01:00
25 z 32 Mózgowie – krwawienia do OUN i zmiany niedotlenieniowe – niedokrwienne, podstawy obrazowania wodogłowia	Tomasz Batko	28-11-2026	12:20	14:00	01:40
26 z 32 Mózgowie i kanał kręgowy – pokaz badania	Wojciech Kosiak	28-11-2026	15:00	15:45	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 32 Zajęcia praktyczne – pacjenci	Mateusz Kosiak	28-11-2026	15:45	18:45	03:00
28 z 32 Moszna i pachwiny – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	29-11-2026	08:30	09:30	01:00
29 z 32 Moszna – podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	29-11-2026	09:30	10:30	01:00
30 z 32 Przepukliny pachwinowe u dzieci	Wojciech Kosiak	29-11-2026	10:30	11:00	00:30
31 z 32 Ultrasonografia „point of care” – dzień z życia ultrasonografisty	Tomasz Batko	29-11-2026	11:00	11:45	00:45
32 z 32 Walidacja	-	29-11-2026	11:45	12:45	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 400,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	110,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Tomasz Batko

pediatria

Staż podyplomowy w Akademii Medycznej w Gdańsku

Specjalizacja z pediatrii - Oddział Pediacyjny z Pododdziałem Neurologiczno- Rehabilitacyjnym Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Elblągu

Asystent na Oddziale Pediacyjnym z Pododdziałem

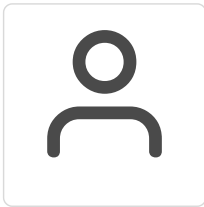
Neurologiczno - Rehabilitacyjnym WSzZ w Elblągu

Rezydent onkologii i hematologii dziecięcej w Klinice Pediatrii,

Hematologii, Onkologii i Endokrynologii GUMed

doktor nauk medycznych

Od 2010 roku jestem wykładowcą w Roztoczańskiej Szkole Ultrasonografii na kursach z zakresu ultrasonografii pediatrycznej i ultrasonografii klatki piersiowej.



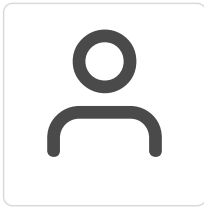
2 z 3

Mateusz Kosiak

specjalista medycyny rodzinnej. Od 2006 roku zajmuje się ultrasonografią. Od 2011 roku jest wykładowcą Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii,

a od 2016 roku - Akademii Siemens Heathineers. Od 2017 roku współprowadzi szkolenia z zakresu ultrasonografii point-of-care z wykorzystaniem głowic Philips Lumify.

Jest współtwórcą i współautorem portalu www.eduson.pl - największego w Polsce portalu do nauki ultrasonografii dla lekarzy i studentów medycyny.



3 z 3

Wojciech Kosiak

pediatria

Od 1980 do 1991 r Przychodnia Pediacyjna 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 doświadczeni dydaktyczne.

Dodatkowe umiejętności i osiągnięcia:

Obszary zainteresowań: pediatria, nefrologia, onkologia i hematologia dziecięca, ultrasonografia pediatryczna i ultrasonografia płuc.

Od 1991r wykonuję badania ultrasonograficzne.

Przynależność do towarzystw naukowych:

- Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne

Spis publikacji:

1. Uogólniona postać choroby kociego pazura ze zmianami ogniskowymi w śledzionie - opis przypadku

Foccal splenic lesions in disseminated cat scratch disease - case report

Wojciech Kosiak, Michał Maternik, Piotr Czarniak, Mariusz Chwiałkowski, Sebastian Pryczkowski, Dominik Świętoń , *Pediatrics Polska* 4/2007

2. Primum non nocere? Why can't we use second generation ultrasound contrast agents for the examination of children

Maciej Piskunowicz, Wojciech Kosiak
Ultraschall Med.2011; vol. 32, s. 83-85, bibliogr. 29 poz.
3. Ultrasonograf stetoskopem w anestezjologii i medycynie ratunkowej : mit czy rzeczywistość? Cz.
1: Obraz prawidłowy i podstawy diagnostyki ultrasonograficznej płuc
Wojciech Kosiak
Anestezjol. Rat.2010; t. 4, nr 2, s. 231-238, bibliogr. 22 poz., streszcz. pol., ang.
4. Cardiac surgery with extracorporeal circulation in paediatric population : another factor of the
gallbladder oedema?
K. Czeczko, K. Paczkowski

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne udostępniane Uczestnikom do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "USG w pediatrii – mózgowie, szyja, tarczycza, płuca, jądra. Kurs praktyczno-teoretyczny dla początkujących i średniozaawansowanych." w terminie 25-29.11.2026, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

Informacje dodatkowe

Świadczona przez nas usługa jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytycznymi dotyczącymi realizacji projektów z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w regionalnych programach na lata 2021-2027" wydanego przez Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej w 2025 roku Rozdział 8, Podrozdział 8.1. , pkt. 10.

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"

Adres

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

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie edukacyjno-diagnostycznym 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 (aparatusg, 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