



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

Numer usługi 2025/08/21/22033/2952629

4 200,00 PLN brutto
4 200,00 PLN netto
105,00 PLN brutto/h
105,00 PLN netto/h

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

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 40 h

2 893 oceny

📅 18.05.2026 do 22.05.2026

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

40

Data zakończenia rekrutacji

27-04-2026

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 moczowych, 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 schodzenia 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.

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 Tarczycyca 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 tarczyca – pokaz badania

16:00 – 19:00 Szyja i tarczyca – 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 Tarczyca – 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 wodogłowia

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 przedmiotów/zajęć: 32

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 32 Miejsce ultrasonografii w pediatrii – wykład wprowadzający | Wojciech Kosiak | 18-05-2026 | 08:00 | 09:30 | 01:30 |
| 2 z 32 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących | Mateusz Kosiak | 18-05-2026 | 09:30 | 11:30 | 02:00 |
| 3 z 32 Tarczycza i ślinianki – anatomia ultrasonograficzna | Mateusz Kosiak | 18-05-2026 | 11:30 | 12:30 | 01:00 |
| 4 z 32 Węzły chłonne i migdałki – anatomia ultrasonograficzna | Tomasz Batko | 18-05-2026 | 12:30 | 13:00 | 00:30 |
| 5 z 32 Mięśnie szyi i naczynia krwionośne – anatomia ultrasonograficzna | Tomasz Batko | 18-05-2026 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 6 z 32 Szyja i tarczycza – pokaz badania | Wojciech Kosiak | 18-05-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |
| 7 z 32 Szyja i tarczycza – ćwiczenia praktyczne na modelach | Tomasz Batko | 18-05-2026 | 16:00 | 19:00 | 03:00 |
| 8 z 32 Podstawy obrazowania płuc | Wojciech Kosiak | 19-05-2026 | 08:00 | 09:30 | 01:30 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 z 32 Śródpierście – anatomia ultrasonograficzna | Wojciech Kosiak | 19-05-2026 | 09:30 | 10:30 | 01:00 |
| 10 z 32 Podstawy obrazowania serca | Mateusz Kosiak | 19-05-2026 | 10:30 | 11:00 | 00:30 |
| 11 z 32 Podstawy obrazowania przepony u dzieci | Wojciech Kosiak | 19-05-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 12 z 32 Zapalenie płuc u dzieci | Wojciech Kosiak | 19-05-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 13 z 32 Odma opłucnowa | Mateusz Kosiak | 19-05-2026 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 14 z 32 Dziecko z dusznością – możliwości i ograniczenia badania ultrasonograficznego | Wojciech Kosiak | 19-05-2026 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |
| 15 z 32 Płuca, śródpierście, przepona, serce – pokaz badania | Tomasz Batko | 19-05-2026 | 16:00 | 17:00 | 01:00 |
| 16 z 32 Płuca, śródpierście, przepona, serce – ćwiczenia na modelach | Wojciech Kosiak | 19-05-2026 | 17:00 | 19:00 | 02:00 |
| 17 z 32 Szyja – podstawowe zmiany patologiczne | Mateusz Kosiak | 20-05-2026 | 08:30 | 09:30 | 01:00 |
| 18 z 32 Tarczyca – podstawowe zmiany patologiczne | Tomasz Batko | 20-05-2026 | 09:30 | 10:20 | 00:50 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 19 z 32 Możliwości badania USG w ocenie zmian w tkankach miękkich i kości | Mateusz Kosiak | 20-05-2026 | 11:20 | 13:00 | 01:40 |
| 20 z 32 Śródpiersie – podstawowe zmiany patologiczne | Wojciech Kosiak | 20-05-2026 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 21 z 32 Zajęcia praktyczne – pacjenci | Tomasz Batko | 20-05-2026 | 15:00 | 17:30 | 02:30 |
| 22 z 32 Mózgowie – anatomia ultrasonograficzna | Tomasz Batko | 21-05-2026 | 09:00 | 10:30 | 01:30 |
| 23 z 32 Kanał kręgowy – anatomia ultrasonograficzna | Tomasz Batko | 21-05-2026 | 10:30 | 11:20 | 00:50 |
| 24 z 32 Mózgowie – wady rozwojowe i zmiany płynowe – podstawy obrazowania USG | Wojciech Kosiak | 21-05-2026 | 11:20 | 12:20 | 01:00 |
| 25 z 32 Mózgowie – krwawienia do OUN i zmiany niedotlenieniowo – niedokrwienne, podstawy obrazowania wodogłowia | Tomasz Batko | 21-05-2026 | 12:20 | 14:00 | 01:40 |
| 26 z 32 Mózgowie i kanał kręgowy – pokaz badania | Wojciech Kosiak | 21-05-2026 | 15:00 | 15:45 | 00:45 |
| 27 z 32 Zajęcia praktyczne – pacjenci | Mateusz Kosiak | 21-05-2026 | 15:45 | 18:45 | 03:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 28 z 32 Moszna i pachwiny – anatomia ultrasonograficzna | Mateusz Kosiak | 22-05-2026 | 08:30 | 09:30 | 01:00 |
| 29 z 32 Moszna – podstawowe zmiany patologiczne | Mateusz Kosiak | 22-05-2026 | 09:30 | 10:30 | 01:00 |
| 30 z 32 Przepukliny pachwinowe u dzieci | Wojciech Kosiak | 22-05-2026 | 10:30 | 11:00 | 00:30 |
| 31 z 32 Ultrasonografia „point of care” – dzień z życia ultrasonografisty | Tomasz Batko | 22-05-2026 | 11:00 | 11:45 | 00:45 |
| 32 z 32 Walidacja | - | 22-05-2026 | 11:45 | 12:45 | 01:00 |

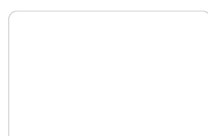
Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 200,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 4 200,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 105,00 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 105,00 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Tomasz Batko



pediatria

Staż podyplomowy w Akademii Medycznej w Gdańsku
Specjalizacja z pediatrii - Oddział Pediatryczny z Pododdziałem Neurologiczno- Rehabilitacyjnym
Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Elblągu
Asystent na Oddziale Pediatrycznym 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 Pediatryczna 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

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, tarczyca, płuca, jądra. Kurs praktyczno-teoretyczny dla początkujących i średniozaawansowanych." w terminie 18-22.05.2026, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

Informacje dodatkowe

Świadczona przez na usługę jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytocznymi 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

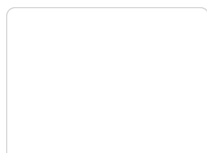
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52
22-400 Zamość
woj. lubelskie

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