



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



USG w pediatrii - jama brzuszna. Kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2024/10/24/22033/2377975

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

95,00 PLN brutto/h

95,00 PLN netto/h

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 19.05.2025 do 23.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Lekarze pediatrzy, interniści, radiolodzy oraz wszystkie pozostałe specjalizacje zajmujące się diagnostyką wyżej wymienionych narządów w codziennej praktyce. Usługa adresowana do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój” oraz wszystkich pozostałych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	14-04-2025
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 dentysty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej. tarczycy, piersi, płuca, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii,

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestnika do samodzielnego rozwiązywania problemów diagnostycznych w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej jamy brzusznej w pediatrii. Uczestnik pogłębi wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej jamy brzusznej: wątroby, i pęcherzyka żółciowego, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej, nerek oraz pęcherza moczowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik szkolenia pogłębił wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej narządów mięśnizowych jamy brzusznej: wątroby i pęcherzyka żółciowego, trzustki, śledziony, dużych naczyń jamy brzusznej, nerek, pęcherza moczowego.	Uczestnik szkolenia ocenia obrazowanie ultrasonograficzne podstawowych patologii narządów jamy brzusznej takich jakich: -choroby mięśnizowe wątroby -zmiany ogniskowe wątroby łagodne i złośliwe -choroby dróg żółciowych -choroby zapalne trzustki -zmiany ogniskowe w śledzionie -kamica nerek i dróg moczowych -zmiany patologiczne w przestrzeni zaotrzewnowej	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?

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Maksymalna liczba Uczestników mogącą wziąć udział w szkoleniu z dofinansowaniem: 10 osób.

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

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 chcąc wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną jamy brzusznej 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.

Dzień I

08.00-09.30 USG jamy brzusznej u dzieci w 2025 roku - Wojciech Kosiak

09.30-09.50 Przerwa

09.50-11.50 Dysponuje aparatem USG i co dalej ? Czyli o wszystkich co powinniśmy wiedzieć przed rozpoczęciem badania. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących. Tomasz Batko, Mateusz Kosiak

11.50-12.00 Przerwa

12.00-13.00 Obsługa aparatu - zajęcia praktyczne

13.00-14.00 USG wątroby - anatomia ultrasonograficzna - obraz prawidłowy - Tomasz Batko

14.00-15.00 Przerwa

15.00-15.30 Pokaz badania - Zespół Konsultantów

15.30-17.00 Część praktyczna - wątroba

17.00-17.30 USG pęcherzyka żółciowego PŻW, trzustki, obraz prawidłowy - Andrzej Pomiećko

17.30-18.00 Pokaz badania

18.00-19.30 Część praktyczna - pęcherzyk żółciowy, PŻW, trzustka - Zespół Konsultantów

Dzień II

08.00-08.30 Usg przestrzeni zaotrzewnowej i dużych naczyń - obraz prawidłowy - Mateusz Kosiak

08.30-09.00 Pokaz badania

09.00-10.00 USG nerek i pęcherza moczowego - obraz prawidłowy - Mateusz Kosiak

10.00-10.20 Przerwa

10.20-10.50 Pokaz badania

10.50-11.20 USG śledziony - obraz prawidłowy - Tomasz Batko

11.20-11.50 Węzły chłonne jamy brzusznej - obraz prawidłowy - Tomasz Batko

11.50-12.00 Przerwa

12.00-13.00 Pokaz badania

13.00-14.00 USG miednicy mniejszej u dziewczynek - obraz prawidłowy - Wojciech Kosiak

14.00-15.00 Przerwa

15.00-15.30 Pokaz badania

15.30-18.00 Zajęcia praktyczne - ocena nerek, przestrzeni zaotrzewnowej i dużych naczyń

18.00-19.00 Zajęcia praktyczne - śledziona i węzły chłonne jamy brzusznej

Dzień III

08.00-08.45 USG - przełyk, żołądek, dwunastnica - Wojciech Kosiak

08.45-09.15 USG - jelito cienkie, jelito grube - Tomasz Batko

09.15-09.30 USG odbytnicy - Wojciech Kosiak

09.30-09.50 Przerwa

09.50-10.30 Pokaz badania

10.30-11.30 Jak opisać badanie USG - Andrzej Pomiećko

11.30-12.00 Przerwa

12.00-14.00 Zajęcia praktyczne - modele - przełyk, żołądek, jelita - Zespół Konsultantów

14.00-15.00 Przerwa

15.00-17.30 Zajęcia praktyczne - modele - jama brzuszna - całość - Zespół Konsultantów

Dzień IV

08.00-09.30 USG narządów mięsistych jamy brzusznej-podstawowe zmiany patologiczne- Tomasz Batko

09.30-10.00 Przerwa

10.00-11.20 Nerki - podstawowe zmiany patologiczne - Mateusz Kosiak

11.20-12.50 ZUM, odpływ pęcherzowo-moczowodowy, PChN - Wojciech Kosiak

12.50-13.00 Przerwa

13.00-14.00 USG miednicy mniejszej u dziewczynek - podstawowe zmiany patologiczne - Wojciech Kosiak

14.00-15.00 Przerwa

15.00-19.00 Część praktyczna - pacjenci - Zespół Konsultantów

Dzień V

08.00-09.30 Jelita - podstawowe zmiany patologiczne - Tomasz Batko

09.30-10.00 Przerwa

10.00-11.00 Ultrasonografia "point of care" prezentacja przypadków - Zespół

11.00-11.20 Przerwa

11.20-12.00 USG w onkologii dziecięcej - Wojciech Kosiak

12.00-13.00 Walidacja - Sławomir Białek

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 36

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 USG jamy brzusznej u dzieci w 2025 roku	Wojciech Kosiak	19-05-2025	08:00	09:30	01:30
2 z 36 Dysponuje aparatem USG i co dalej ? Czyli o wszystkich co powinniśmy wiedzieć przed rozpoczęciem badania. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących.	Tomasz Batko	19-05-2025	09:50	11:50	02:00
3 z 36 Obsługa aparatu - zajęcia praktyczne	Mateusz Kosiak	19-05-2025	12:00	13:00	01:00
4 z 36 USG wątroby - anatomia ultrasonograficzna - obraz prawidłowy	Tomasz Batko	19-05-2025	13:00	14:00	01:00
5 z 36 Pokaz badania - Zespół Konsultantów	Wojciech Kosiak	19-05-2025	15:00	15:30	00:30
6 z 36 Część praktyczna - wątroba	Tomasz Batko	19-05-2025	15:30	17:00	01:30
7 z 36 USG pęcherzyka żółciowego PŻW, trzustki, obraz prawidłowy	Andrzej Pomiećko	19-05-2025	17:00	17:30	00:30
8 z 36 Pokaz badania	Andrzej Pomiećko	19-05-2025	17:30	18:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 36 Część praktyczna - pęcherzyk żółciowy, PŻW, trzustka - Zespół Konsultantów	Mateusz Kosiak	19-05-2025	18:00	19:30	01:30
10 z 36 Usg przestrzeni zaotrzewnowej i dużych naczyń - obraz prawidłowy	Mateusz Kosiak	20-05-2025	08:00	08:30	00:30
11 z 36 Pokaz badania	Mateusz Kosiak	20-05-2025	08:30	09:00	00:30
12 z 36 USG nerek i pęcherza moczowego - obraz prawidłowy	Mateusz Kosiak	20-05-2025	09:00	10:00	01:00
13 z 36 Pokaz badania	Tomasz Batko	20-05-2025	10:20	10:50	00:30
14 z 36 USG śledziony - obraz prawidłowy	Tomasz Batko	20-05-2025	10:50	11:20	00:30
15 z 36 Węzły chłonne jamy brzusznej - obraz prawidłowy	Tomasz Batko	20-05-2025	11:20	11:50	00:30
16 z 36 Pokaz badania	Wojciech Kosiak	20-05-2025	12:00	13:00	01:00
17 z 36 USG miednicy mniejszej u dziewczynek - obraz prawidłowy	Wojciech Kosiak	20-05-2025	13:00	14:00	01:00
18 z 36 Pokaz badania	Andrzej Pomiećko	20-05-2025	15:00	15:30	00:30
19 z 36 Zajęcia praktyczne - ocena nerek, przestrzeni zaotrzewnowej i dużych naczyń	Tomasz Batko	20-05-2025	15:30	18:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 36 Zajęcia praktyczne - śledziona i węzły chłonne jamy brzusznej	Mateusz Kosiak	20-05-2025	18:00	19:00	01:00
21 z 36 USG - przełyk, żołądek, dwunastnica	Wojciech Kosiak	21-05-2025	08:00	08:45	00:45
22 z 36 USG - jelito cienkie, jelito grube	Tomasz Batko	21-05-2025	08:45	09:15	00:30
23 z 36 USG odbytnicy	Wojciech Kosiak	21-05-2025	09:15	09:30	00:15
24 z 36 Pokaz badania	Mateusz Kosiak	21-05-2025	09:50	10:30	00:40
25 z 36 Jak opisać badanie USG	Andrzej Pomiećko	21-05-2025	10:30	11:30	01:00
26 z 36 Zajęcia praktyczne - modele - przełyk, żołądek, jelita - Zespół Konsultantów	Wojciech Kosiak	21-05-2025	12:00	14:00	02:00
27 z 36 Zajęcia praktyczne - modele - jama brzuszna - całość - Zespół Konsultantów	Mateusz Kosiak	21-05-2025	15:00	17:30	02:30
28 z 36 USG narządów miękkich jamy brzusznej- podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	22-05-2025	08:00	09:30	01:30
29 z 36 Nerki - podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	22-05-2025	10:00	11:20	01:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 36 ZUM, odpływ pęcherzowo-moczowodowy, PChN	Wojciech Kosiak	22-05-2025	11:20	11:50	00:30
31 z 36 USG miednicy mniejszej u dziewczynek - podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	22-05-2025	13:00	14:00	01:00
32 z 36 Część praktyczna - pacjenci - Zespół Konsultantów	Mateusz Kosiak	22-05-2025	15:00	19:00	04:00
33 z 36 Jelita - podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	23-05-2025	08:00	09:30	01:30
34 z 36 Ultrasonografia "point of care" prezentacja przypadków - Zespół	Mateusz Kosiak	23-05-2025	10:00	11:00	01:00
35 z 36 USG w onkologii dziecięcej	Wojciech Kosiak	23-05-2025	11:00	12:00	01:00
36 z 36 Walidacja	-	23-05-2025	12:00	13:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

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.



2 z 4

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.



3 z 4

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
Dotychczasowy przebieg pracy zawodowej:
- staż podyplomowy w Wojewódzki Szpital Zespolony w Słupsku
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

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, *Pediatrica 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 ultrasonografii



4 z 4

Andrzej Pomiećko

od 12/2016 pracownik Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego na stanowisku lekarza
ezydenta, Klinika Pediatrii, Hematologii i Onkologii

Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

10/2015 – 10/2016 - staż podyplomowy, 7 Szpital Marynarki Wojennej w Gdańsku

08/2008 – 07/2015 - stacjonarne jednolite studia magisterskie na Gdańskim Uniwersytecie

Medycznym na kierunku lekarskim

DODATKOWE INFORMACJE:

- 09/2016: uczestnik XIII Naukowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego w Łodzi, współorganizator sesji Sekcji Studentów i Młodych Lekarzy PTU
- 2012 – 2015: członek Studenckiego Koła Naukowego Ultrasonografii Pracowni Diagnostyki Ultrasonograficznej i Biopsyjnej Kliniki Pediatrii, Hematologii i Onkologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, w latach 2013 – 2015 Przewodniczący
- 10/2015: współorganizator I Ogólnopolskiego Zjazdu Sekcji Studentów i Młodych Lekarzy Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego w Gdańsku: "Możliwości wykorzystania ultrasonografii we wczesnej diagnostyce nowotworów – dlaczego warto nauczać i uczyć się USG?"
- organizator warsztatów praktycznych z zakresu ultrasonografii podczas 22. i 23. Międzynarodowej Konferencji Naukowej Studentów (ISSC)
- 02/2015: współzałożyciel Sekcji Studentów i Młodych Lekarzy Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, od 2015 roku – Przewodniczący SSML PTU
- współorganizator akcji profilaktycznych "Siema USG!" jako części 23., 24. i 25. Finału Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy

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 - jama brzuszna. Kurs praktyczny dla początkujących." 19-23.05.2025, 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 "Wytocznymi w zakresie realizacji przedsięwzięć z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego w obszarze przystosowania przedsiębiorców i pracowników do zmian na lata 2014-2020" z dnia 01.01.2018 Ministra Rozwoju i Finansów Rozdział 4, pkt. 13.

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.)

Wszystkie kursy organizowane są zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Rozwoju dla organizatorów szkoleń, konferencji w trakcie epidemii SARS-CoV-2.

„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 Rostoczańska 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