



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

★★★★★ 4,7 / 5
2 672 oceny

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

Numer usługi 2025/07/01/22033/2850139

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 10.10.2025 do 14.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Lekarze pediatrzy, interniści, radiolodzy oraz wszystkie pozostałe specjalizacje zajmujące się diagnostyką wyżej wymienionych narządów w codziennej praktyce.

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

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

22-09-2025

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

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 miękkich 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 miękkie 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?

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

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

15:00 – 16:30 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający.

16:30 – 17:50 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących.

17:50 – 18:20 Obsługa aparatu – pokaz

18:20 – 19:20 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna

Dzień II

8:00 – 8:30 Wątroba – pokaz badania

8:30 – 10:00 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach

10:00 – 10:45 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna

10:45 – 11:15 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania

11:15 – 12:30 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach

12:30 – 13:30 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna

13:30 – 14:00 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania

15:00 – 16:00 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna

16:00 – 16:30 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania

16:30 – 17:50 Narządy miednicy malej – anatomia ultrasonograficzna

17:50 – 18:20 Narządy miednicy malej – pokaz badania

18:20 – 19:50 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie

Dzień III

8:00 – 11:00 Zajęcia praktyczne na modelach – podsumowanie

11:00 – 11:45 Przelyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna

11:45 – 12:30 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna

12:30 – 13:00 Odbytlica – anatomia ultrasonograficzna

13:00 - 13:30 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna

13:30 – 14:00 Przewód pokarmowy – pokaz badania

15:00 – 15.30 Jak opisać badanie USG

15.30 – 18:00 Przewód pokarmowy i podsumowanie jamy brzusznej– zajęcia praktyczne

Dzień IV

8:00 – 9:00 Quiz – obraz prawidłowy

9:00 – 10:50 Wątroba, drogi żółciowe– podstawowe zmiany patologiczne

10:50 – 12:20 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne

12:20 – 14:00 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne

15:00 – 16:00 Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne

16:00 – 19:00 Zajęcia praktyczne – pacjenci

Dzień V

08:00 – 09:00 Jelita – podstawowe zmiany patologiczne

09:00 – 11:00 Ultrasonografia „*point of care* – jeden dzień pracy ultrasonografisty

11:00 – 12:30 Quiz – zmiany patologiczne

12:30 – 13:00 Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci

13:10 – 14:00 Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 35

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 35 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający.	Wojciech Kosiak	10-10-2025	15:00	16:30	01:30
2 z 35 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących. Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących.	Mateusz Kosiak	10-10-2025	16:30	17:50	01:20
3 z 35 Obsługa aparatu – pokaz	Tomasz Batko	10-10-2025	17:50	18:20	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 35 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	10-10-2025	18:20	19:20	01:00
5 z 35 Wątroba – pokaz badania	Tomasz Batko	11-10-2025	08:00	08:30	00:30
6 z 35 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach	Wojciech Kosiak	11-10-2025	08:30	10:00	01:30
7 z 35 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	11-10-2025	10:00	10:45	00:45
8 z 35 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania	Mateusz Kosiak	11-10-2025	10:45	11:15	00:30
9 z 35 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach	Tomasz Batko	11-10-2025	11:15	12:30	01:15
10 z 35 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	11-10-2025	12:30	13:30	01:00
11 z 35 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania	Tomasz Batko	11-10-2025	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 35 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	11-10-2025	15:00	16:00	01:00
13 z 35 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania	Mateusz Kosiak	11-10-2025	16:00	16:30	00:30
14 z 35 Narządy miednicy małej – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	11-10-2025	16:30	17:50	01:20
15 z 35 Narządy miednicy małej – pokaz badania	Wojciech Kosiak	11-10-2025	17:50	18:20	00:30
16 z 35 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie	Mateusz Kosiak	11-10-2025	18:20	19:50	01:30
17 z 35 Zajęcia praktyczne na modelach – podsumowanie	Wojciech Kosiak	12-10-2025	08:00	11:00	03:00
18 z 35 Przełyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	12-10-2025	11:00	11:45	00:45
19 z 35 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	12-10-2025	11:45	12:30	00:45
20 z 35 Odbytnica – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	12-10-2025	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 35 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	12-10-2025	13:00	13:30	00:30
22 z 35 Przewód pokarmowy – pokaz badania	Tomasz Batko	12-10-2025	13:30	14:00	00:30
23 z 35 Jak opisać badanie USG	Mateusz Kosiak	12-10-2025	15:00	15:30	00:30
24 z 35 Przewód pokarmowy i podsumowanie jamy brzusznej – zajęcia praktyczne	Wojciech Kosiak	12-10-2025	15:30	18:00	02:30
25 z 35 Quiz – obraz prawidłowy	Mateusz Kosiak	13-10-2025	08:00	09:00	01:00
26 z 35 Wątroba, drogi żółciowe – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	13-10-2025	09:00	10:50	01:50
27 z 35 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	13-10-2025	10:50	12:20	01:30
28 z 35 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	13-10-2025	12:20	14:00	01:40
29 z 35 Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	13-10-2025	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 35 Zajęcia praktyczne – pacjenci	Mateusz Kosiak	13-10-2025	16:00	19:00	03:00
31 z 35 Jelita – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	14-10-2025	08:00	09:00	01:00
32 z 35 Ultrasonografia „point of care – jeden dzień pracy ultrasonografisty	Mateusz Kosiak	14-10-2025	09:00	11:00	02:00
33 z 35 Quiz – zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	14-10-2025	11:00	12:30	01:30
34 z 35 Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci	Wojciech Kosiak	14-10-2025	12:30	13:00	00:30
35 z 35 Walidacja	-	14-10-2025	13:10	14:00	00:50

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: 3



1 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.



2 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.



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

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

Focal 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

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." 10-14.10.2025, należy wypełnić i przesłać 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 dentysty 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

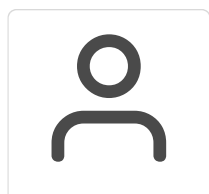
woj. lubelskie

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 (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

