



Rzotoczańska
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 2025/07/15/22033/2879807

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

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 23.02.2026 do 27.02.2026

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

06-02-2026

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 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	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

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.

Poniedziałek

8:00 – 10:00 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający - Wojciech Kosiak

10:00 – 12:00 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących - Mateusz Kosiak

12:00 – 13:00 Obsługa aparatu – pokaz - Mateusz Kosiak

13:00 – 14:00 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

15:00 – 15:30 Wątroba – pokaz badania - Tomasz Batko

15:30 – 17:00 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

17:00 – 17:45 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna - Mateusz Kosiak

17:45 – 18:15 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania - Wojciech Kosiak

18:15 – 19:00 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

Wtorek

8:00 – 9:00 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

9:00 – 10:00 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania - Tomasz Batko

10:00 – 11:00 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna - Mateusz Kosiak

11:00 – 12:00 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania - Mateusz Kosiak

12:00 – 13:00 Narządy miednicy malej – anatomia ultrasonograficzna - Wojciech Kosiak

13:00 – 14:00 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie - Tomasz Batko

15:00 – 16:00 Narządy miednicy malej – pokaz badania - Wojciech Kosiak

16:00 – 19:00 Zajęcia praktyczne na modelach - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

Środa

8:00 – 9:00 Przelyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

9:00 – 9:30 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

9:30 – 10:00 Odbytnica – anatomia ultrasonograficzna - Wojciech Kosiak

10:00 – 10:30 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna - Tomasz Batko

10:30 – 11:30 Przewód pokarmowy – pokaz badania - Tomasz Batko

11:30 – 13:00 Przewód pokarmowy – ćwiczenia - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

13:00 – 14:00 Jak opisać badanie usg - Mateusz Kosiak

15:00 – 17:00 Zajęcia praktyczne - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

Czwartek

9:00 – 10:30 Wątroba, drogi żółciowe– podstawowe zmiany patologiczna - Tomasz Batko

10:30 – 12:30 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne - Mateusz Kosiak

12:30 – 14:00 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne - Tomasz Batko

15:00 – 16:00 Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne - Wojciech Kosiak

16:00 – 19:00 Zajęcia praktyczne – pacjenci - Wojciech Kosiak, Mateusz Kosiak, Tomasz Batko

Piątek

9:00 – 9:30 Jelita – podstawowe zmiany patologiczne - Tomasz Batko

9:30 – 11:00 Ultrasonografia point of care – jeden dzień pracy ultrasonografista - Mateusz Kosiak

11:00 – 11:30 Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci - Wojciech Kosiak

11:30 - 12:00 Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 34

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 34 USG jamy brzusznej – wykład wprowadzający	Wojciech Kosiak	23-02-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 34 Obsługa aparatu USG. Optymalizacja obrazu USG. Ultrasonografia dopplerowska dla początkujących	Mateusz Kosiak	23-02-2026	10:00	12:00	02:00
3 z 34 Obsługa aparatu	Mateusz Kosiak	23-02-2026	12:00	13:00	01:00
4 z 34 Wątroba – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	23-02-2026	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 34 Wątroba – pokaz badania	Tomasz Batko	23-02-2026	15:00	15:30	00:30
6 z 34 Wątroba – zajęcia praktyczne na modelach	Wojciech Kosiak	23-02-2026	15:30	17:00	01:30
7 z 34 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	23-02-2026	17:00	17:45	00:45
8 z 34 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – pokaz badania	Wojciech Kosiak	23-02-2026	17:45	18:15	00:30
9 z 34 Pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka – zajęcia praktyczne na modelach	Mateusz Kosiak	23-02-2026	18:15	19:00	00:45
10 z 34 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	24-02-2026	08:00	09:00	01:00
11 z 34 Śledziona, duże naczynia, przestrzeń zaotrzewnowa – pokaz badania	Tomasz Batko	24-02-2026	09:00	10:00	01:00
12 z 34 Nerki i pęcherz moczowy – anatomia ultrasonograficzna	Mateusz Kosiak	24-02-2026	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 34 Nerki i pęcherz moczowy – pokaz badania	Mateusz Kosiak	24-02-2026	11:00	12:00	01:00
14 z 34 Narządy miednicy małej – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	24-02-2026	12:00	13:00	01:00
15 z 34 Pomiary narządów jamy brzusznej w pediatrii – podsumowanie	Tomasz Batko	24-02-2026	13:00	14:00	01:00
16 z 34 Narządy miednicy małej – pokaz badania	Wojciech Kosiak	24-02-2026	15:00	16:00	01:00
17 z 34 Zajęcia praktyczne na modelach	Wojciech Kosiak	24-02-2026	16:00	19:00	03:00
18 z 34 Przełyk, żołądek, dwunastnica – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	25-02-2026	08:00	09:00	01:00
19 z 34 Jelito cienkie i grube – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	25-02-2026	09:00	09:30	00:30
20 z 34 Odbytnica – anatomia ultrasonograficzna	Wojciech Kosiak	25-02-2026	09:30	10:00	00:30
21 z 34 Węzły chłonne jamy brzusznej – anatomia ultrasonograficzna	Tomasz Batko	25-02-2026	10:00	10:30	00:30
22 z 34 Przewód pokarmowy – pokaz badania	Tomasz Batko	25-02-2026	10:30	11:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 34 Przewód pokarmowy – ćwiczenia	Wojciech Kosiak	25-02-2026	11:30	13:00	01:30
24 z 34 Jak opisać badanie usg	Mateusz Kosiak	25-02-2026	13:00	14:00	01:00
25 z 34 Zajęcia praktyczne	Tomasz Batko	25-02-2026	15:00	17:00	02:00
26 z 34 Wątroba, drogi żółciowe – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	26-02-2026	09:00	10:30	01:30
27 z 34 Układ moczowy – podstawowe zmiany patologiczne	Mateusz Kosiak	26-02-2026	10:30	12:30	02:00
28 z 34 Trzustka, śledziona, przestrzeń zaotrzewnowa – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	26-02-2026	12:30	14:00	01:30
29 z 34 Miednica mała – podstawowe zmiany patologiczne	Wojciech Kosiak	26-02-2026	15:00	16:00	01:00
30 z 34 Zajęcia praktyczne – pacjenci	Wojciech Kosiak	26-02-2026	16:00	19:00	03:00
31 z 34 Jelita – podstawowe zmiany patologiczne	Tomasz Batko	27-02-2026	09:00	09:30	00:30
32 z 34 Ultrasonografia point of care – jeden dzień pracy ultrasonografista	Mateusz Kosiak	27-02-2026	09:30	11:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 34 Znaczenie ultrasonografii we wczesnej diagnostyce onkologicznej u dzieci	Wojciech Kosiak	27-02-2026	11:00	11:30	00:30
34 z 34 Walidacja	-	27-02-2026	11:00	11:30	00:30

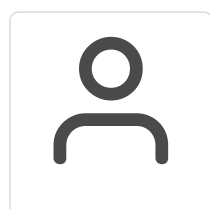
Cennik

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

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 Pediatriczny z Pododdziałem Neurologiczno- Rehabilitacyjnym
 Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Elblągu
 Asystent na Oddziale Pediatricznym 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

Foccal splenic lesions in disseminated cat scratch disease - case report

Wojciech Kosiak, Michał Maternik, Piotr Czarniak, Mariusz Chwiałkowski, Sebastian Pryczkowski, Dominik Świętoń, *Pediatria 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 ultrasonografi

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." 23-27.02.2026, 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 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 (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