



## Diagnostyka ultrasonograficzna w gabinecie lekarza rodzinnego - jama brzuszna i tarczyca. Elementy usg sutka i płuc. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2024/08/06/22033/2253393

3 600,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Rztoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.



📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 25.11.2024 do 29.11.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do lekarz internistów, radiologów oraz wszystkich pozostałych specjalizacji zajmujących się badaniem wyżej wymienionych narządów. Osoba chcąca wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i intepretacji.  Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	28-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	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, ginekologii i położnictwa, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, anestezjologii, proktologii, skóry, ultrasonografii endoskopowej

## Cel

### Cel edukacyjny

Uczestnik szkolenia nabeździe wiedzę z zakresu podstaw technicznych i aparaturowych obsługi i wykorzystania ultrasonografu w diagnostyce narządów jamy brzusznej, sutka i tarczycy. Zapozna się z aktualną wiedzą z zakresu podstaw anatomii ultrasonograficznej usg narządów mięsaszowych jamy brzusznej, układu moczowego, szyi, sutka, narządów miednicy mniejszej u kobiet. Nabeździe wiedzę z zakresu obrazowania ultrasonograficznego podstawowych patologii narządów jamy brzusznej, sutka i tarczycy.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pogłębia wiedzę z zakresu podstaw anatomii ultrasonograficznej narządów mięsaszowych jamy brzusznej.	Charakteryzuje obraz usg narządów mięsaszowych jamy brzusznej: układu moczowego, nerek, pęcherza, dużych naczyń jamy brzusznej, przestrzeni zaotrzewnowej, żołądka i jelit.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocenia anatomię ultrasonograficzną narządów jamy brzusznej takich jak: wątroba, pęcherzyk żółciowy, drogi żółciowe, trzustka, śledziona.	Dokonuje wstępnej oceny ultrasonograficznej podstawowych patologii narządów jamy brzusznej napotykanych w codziennej praktyce lekarza.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje pozyskaną wiedzę z zakresu obowiązujących standardów badań ultrasonograficznych jamy brzusznej opracowanych przez Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne.	W trakcie badania charakteryzuje pomiary poszczególnych narządów jamy brzusznej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje nowe techniki diagnostyczne w ocenie anatomii usg tarczycy oraz oceny regionalnych węzłów chłonnych.	Charakteryzuje obraz usg tarczycy, przytarczyc i węzłów chłonnych szyi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje międzynarodową klasyfikację TIRADS-usg służącej do kwalifikacji zmian uwidocznionych w badaniu usg do odpowiedniej kategorii.	Wykonuje wstępną diagnostykę różnicową zmian łagodnych i złośliwych w obrębie tarczycy i kwalifikuje do pogłębionej diagnostyki i leczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pogłębia swoją wiedzę z zakresu obowiązujących standardów badań ultrasonograficznych tarczycy, przytarczyc, węzłów chłonnych opracowanych przez Polskie Towarzystwo Ultrasonograficzne.	W trakcie badania dokonuje stosownych pomiarów tarczycy, przytarczyc i węzłów chłonnych szyi oraz ocenia regionalne węzły chłonne.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocena i charakteryzuje podstawowe patologie w obrębie tarczycy, przytarczyc oraz węzłów chłonnych szyi.	Dokonuje wstępnej oceny ultrasonograficznej chorób tarczycy takich jak: choroba Graves-Basedova, Hashimoto, inne choroby zapalne oraz zmian ogniskowych łagodnych i złośliwych ( wole guzkowe i rak tarczycy).	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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie 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 chcąca wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną 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**

08.30 - 10.00 Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej- dr n. med. Agnieszka Brodzisz

10.00 - 11.00 Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej - pokaz badania - dr n.med. Agnieszka Brodzisz

11.00 - 12.30 Diagnostyka USG wątroby - zmiany ogniskowe łagodne i złośliwe. Choroby mięsiste- dr n. med. Agnieszka Brodzisz

12.30 - 14.00 Diagnostyka USG pęcherzyka żółciowego, dróg żółciowych i trzustki - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

15.00 - 16.00 Diagnostyka USG układu moczowego - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

16.00 - 17.00 Diagnostyka USG śledziony, węzłów chłonnych, naczyń trzewnych - fizjologia i patologia - dr n. med. Agnieszka Brodzisz

17.00 - 19.00 Zajęcia praktyczne. Praca z modelami - jama brzuszna. Zespół konsultantów

## **DZIEŃ II**

09.00 - 10.30 Wprowadzenie do diagnostyki usg sutków: epidemiologia chorób sutków, anatomia usg sutków, technika badania, zmiany łagodne i złośliwe w obrazie usg - prof. dr hab. n. med. Wiesław Jakubowski

10.30 - 11.00 Pokaz badania usg sutków - prof. dr hab. n. med. Wiesław Jakubowski

11.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej. Zespół konsultantów

14.00 - 15.00 Anatomia ultrasonograficzna narządów szyi: tarczycy, przytarczycy, ślinianki, węzły chłonne, naczynia krwionośne szyi - dr hab. n. med. Bartosz Migda,

15.00 - 18.30 Kompleksowa diagnostyka USG tarczycy - dr hab. n. med. Bartosz Migda

18.30 - 19.30 Pokaz badania usg tarczycy - dr hab. n. med. Bartosz Migda

## **DZIEŃ III**

09.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.

14.30 - 16.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.

16.00 - 17.30 Różnice w diagnostyce ultrasonograficznej dzieci i dorosłych. Wprowadzenie do ultrasonografii płuc - dr Łukasz Paprocki

## **DZIEŃ IV**

09.00 - 10.30 Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 1 - dr hab. n. med. Bartosz Migda

10.30 - 13.30 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.

15.00 - 17.00 Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów

17.00 - 19.00 Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 2.

Zakrzepica żylna. - dr hab. n. med. Bartosz Migda

Pokaz badania usg płuc. - dr Łukasz Paprocki

Jak rozpoznać zakrzepicę - pokaz badania usg - dr hab. n. med. Bartosz Migda

19.00 - 20.00 Zajęcia praktyczne - modele - badanie płuc oraz żył pod kątem zakrzepicy - dr hab. n. med. Bartosz Migda

## **DZIEŃ V**

08.30 - 11.00 Zajęcia praktyczne- praca z pacjentami jama brzuszna i tarczycy. Zespół konsultantów.

11.00 - 12.00 Walidacja - dr Patrycja Wyciszczok-Łowińska

Uczestnik szkolenia otrzyma certyfikat w momencie osiągnięcia celu głównego szkolenia.

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego jego opisu oraz interpretacji – ocenia to Konsultant/Trener nadzorujący zajęcia praktyczne.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 24

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 24</b> Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej	Agnieszka Brodzisz	25-11-2024	08:30	10:00	01:30
<b>2 z 24</b> Anatomia ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej - pokaz badania	Agnieszka Brodzisz	25-11-2024	10:00	11:00	01:00
<b>3 z 24</b> Diagnostyka USG wątroby - zmiany ogniskowe łagodne i złośliwe. Choroby mięsiste	Agnieszka Brodzisz	25-11-2024	11:00	12:30	01:30
<b>4 z 24</b> Diagnostyka USG pęcherzyka żółciowego, dróg żółciowych i trzustki	Agnieszka Brodzisz	25-11-2024	12:30	14:00	01:30
<b>5 z 24</b> Diagnostyka USG układu moczowego	Agnieszka Brodzisz	25-11-2024	15:00	16:00	01:00
<b>6 z 24</b> Diagnostyka USG śledziony, węzłów chłonnych, naczyń trzewnych - fizjologia i patologia	Agnieszka Brodzisz	25-11-2024	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 24</b> Diagnostyka USG śledziony, węzłów chłonnych, naczyń trzewnych - fizjologia i patologia	Agnieszka Brodzisz	25-11-2024	16:00	17:00	01:00
<b>8 z 24</b> Zajęcia praktyczne. Praca z modelami - jama brzuszna. Zespół konsultantów	Bartosz Migda	25-11-2024	17:00	19:00	02:00
<b>9 z 24</b> Wprowadzenie do diagnostyki usg sutków: epidemiologia chorób sutków, anatomia usg sutków, technika badania, zmiany łagodne i złośliwe w obrazie usg	Wiesław Jakubowski	26-11-2024	09:00	10:30	01:30
<b>10 z 24</b> Pokaz badania usg sutków	Wiesław Jakubowski	26-11-2024	10:30	11:00	00:30
<b>11 z 24</b> Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej. Zespół konsultantów	Bartosz Migda	26-11-2024	11:00	13:00	02:00
<b>12 z 24</b> Anatomia ultrasonograficzna narządów szyi: tarczyca, przytarczyce, ślinianki, węzły chłonne, naczynia krwionośne szyi	Bartosz Migda	26-11-2024	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>13 z 24</b> Kompleksowa diagnostyka USG tarczycy	Bartosz Migda	26-11-2024	15:00	18:30	03:30
<b>14 z 24</b> Pokaz badania usg tarczycy	Bartosz Migda	26-11-2024	18:30	19:30	01:00
<b>15 z 24</b> Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.	Bartosz Migda	27-11-2024	09:00	13:00	04:00
<b>16 z 24</b> Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.	Bartosz Migda	27-11-2024	14:30	16:00	01:30
<b>17 z 24</b> Różnice w diagnostyce ultrasonograficznej dzieci i dorosłych. Wprowadzenie do ultrasonografii płuc	Łukasz Paprocki	27-11-2024	16:00	17:30	01:30
<b>18 z 24</b> Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 1	Bartosz Migda	28-11-2024	09:00	10:30	01:30
<b>19 z 24</b> Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów.	Bartosz Migda	28-11-2024	10:30	13:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>20 z 24</b> Zajęcia praktyczne - praca z pacjentami. Badania usg jamy brzusznej i tarczycy. Zespół konsultantów	Bartosz Migda	28-11-2024	15:00	17:00	02:00
<b>21 z 24</b> Diagnostyka ultrasonograficzna „point of care” w warunkach dyżurowych - part 2.	Bartosz Migda	28-11-2024	17:00	19:00	02:00
<b>22 z 24</b> Zajęcia praktyczne - modele - badanie płuc oraz żył pod kątem zakrzepicy	Bartosz Migda	28-11-2024	19:00	20:00	01:00
<b>23 z 24</b> Zajęcia praktyczne- praca z pacjentami jama brzuszna i tarczycza. Zespół konsultantów.	Bartosz Migda	29-11-2024	08:30	11:00	02:30
<b>24 z 24</b> Walidacja	-	29-11-2024	11:00	12:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN



# Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

## Wiesław Jakubowski

medycyna nuklearna

Ponad 40 letnie doświadczenie zawodowe.

profesor doktor habilitowany nauk medycznych

Od 1972 roku prowadzi dydaktykę przeddyplomową dla studentów wydziałów lekarskich polsko i obcojęzycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, a od 1975 roku dydaktykę podyplomową w zakresie medycyny nuklearnej i ultrasonografii.

Był kierownikiem naukowym 36 kursów w Rostoczańskiej Szkole Ultrasonografii.



2 z 4

## Agnieszka Brodzisz

specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej

- starszy asystent w Zakładzie Radiologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie na etacie pracownika naukowo- dydaktycznego

-umiejętności zawodowe doskonaliła i nadal doskonali na kursach i szkoleniach zarówno w kraju jak i zagranicą (staż naukowy w Department of Radiology and Ultrasound Gentofte Hospital University of Copenhagen)

doktor nauk medycznych

-autor i współautor rozdziałów w monografiach z dziedziny ultrasonografii

-wykładowca na kursach z zakresu diagnostyki radiologicznej (min. w ramach Polskiej Szkoły Hematologii i Onkologii Dziecięcej)

- od 2004 roku wykładowca i osoba prowadząca zajęcia praktyczne na kursach organizowanych przez Rostoczańską Szkołę Ultrasonografii



3 z 4

## Łukasz Paprocki

Ukończył Warszawski Uniwersytet Medyczny. Już w trakcie studiów związany był z Zakładem Diagnostyki Ultrasonograficznej i Mammografii Szpitala Bródnowskiego w Warszawie. Odbywa szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie Pediatrii i wykonuje badania ultrasonograficzne w Oddziale Patologii Noworodka i Niemowlęcia Szpitala Dziecięcego im. Prof. Dr. med. J. Bogdanowicza w Warszawie. Od wielu lat pasjonuje się ultrasonografią, szczególnie diagnostyką płuc i tkanek miękkich. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.



4 z 4

## Bartosz Migda

-absolwent Uniwersytetu Medycznego im.Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

-odbył półroczny staż w ramach stypendium Sokrates w "Christian-Albtechts-Universitaet in Kiel"

-odbył szkolenie w zakresie zastosowania kontrastów w badaniach ultrasonograficznych, elastografii oraz mapowania mikrozwapnień w "Ultraschallforschungslabor an der Charite" w Berlinie pod kierownictwem prof. dr. Thomasa Fischera

-odbył szkolenie w zakresie zastosowania kontrastów w diagnostyce ultrasonograficznej chorób trzustki pod kierownictwem prof.dr. Wolframa Wermke

-obecnie wykonuje badania diagnostyczne w Zakładzie Diagnostyki Ultrasonograficznej w Wojewódzkim Szpitalu Mazowieckim w Warszawie

Obszar specjalizacji: radiologia

Doświadczenie zawodowe: 9 lat

Doświadczenie w prowadzeniu tego typu usług: ponad 3 lata

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje multimedialne (pdf) udostępniane Uczestnikom do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

### Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Diagnostyka ultrasonograficzna w gabinecie lekarza rodzinnego - jama brzuszna i tarczyca. Elementy usg sutka i płuc. Kurs praktyczny." w terminie 25-29.11.2024, 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 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 kompleksowej usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym 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 m<sup>2</sup> z wyposażeniem multimedialnym. Część praktyczna: gabinet diagnostyczny o powierzchni 150 m<sup>2</sup> wyposażony w 12 oddzielnych stanowisk diagnostycznych (aparatury 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](mailto:rsu@usg.com.pl)

**Telefon** (+48) 504 038 711