



Diagnostyka USG piersi - kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2026/03/05/22033/3382888

3 900,00 PLN brutto

3 900,00 PLN netto

195,00 PLN brutto/h

195,00 PLN netto/h

162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

Rzotoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.

★★★★★ 4,7 / 5

2 908 ocen

📍 Zamość

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 20:00 h

📅 06.11.2026 do 08.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy chirurgów, ginekologów, radiologów i wszystkich pozostałych specjalizacji zajmujących się diagnostyką wyżej wymienionego narządu w codziennej praktyce. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną piersi jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

Usługa adresowana do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”, "Małopolskie Pociąg do kariery - sezon 1" oraz wszystkich pozostałych projektów.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

26-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

20

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 dentyisty (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, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie,

Zakres uprawnień

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

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestnika do wykonywania podstawowej diagnostyki usg sutka, dołów pachowych oraz oceny regionalnych węzłów chłonnych. Uczestnik uzyska podstawową wiedzę umożliwiającą diagnostykę ultrasonograficzną chorób sutków takich jak: torbiele proste i złożone, gruczolakowłókniaki, poszerzenie przewodów mlekowych, zmian zapalnych oraz wczesnych postaci raka. Uczestnik zapozna się również ze wstępną diagnostyką zmian łagodnych i złośliwych w obrębie sutka.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady pracy z aparatem USG.	Obsługuje podstawowe elementy aparatu USG.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykorzystuje odpowiednie sondy oraz ustawienia ultrasonografu w zależności od potrzeb diagnostycznych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Organizuje stanowisko badania zgodnie z zasadami ergonomii.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Samodzielnie wykonuje badania usg piersi.	Diagnostuje oraz ocenia zmiany płynowe takie jak torbiele proste, złożone, powikłane w obrębie narządów sutka dla celów dalszej kwalifikacji do pogłębionej diagnostyki i leczenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje międzynarodową klasyfikację BIRADS-usg służącą do kwalifikacji zmian uwidocznionych w badaniu usg do odpowiedniej kategorii.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje wiedzę z zakresu podstaw fizycznych sonoelastografii oraz jej zastosowania w diagnostyce różnicowej zmian ogniskowych w sutkach.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Interpretuje parametry obrazowania ultrasonograficznego w odniesieniu do anatomii ultrasonograficznej sutka.	Identyfikuje podstawowe parametry obrazowania ultrasonograficznego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Rozróżnia parametry wpływające na jakość obrazu USG.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ocenia poprawność obrazu w odniesieniu do badanej struktury anatomicznej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik świadomie podnosi swoje kompetencje zawodowe.	buduje prawidłowe relacje z pacjentami i rozpoznaje ich potrzeby	Wywiad swobodny
	rozszerza możliwość współpracy z lekarzami innych specjalności	Wywiad swobodny
	stosuje zasady komunikacji interpersonalnej	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.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi.

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Zajęcia teoretyczne: 13 h

Zajęcia praktyczne: 7 h

Walidacja efektów uczenia odbywa się w trakcie zajęć praktycznych i prowadzona przez walidatora usługi, nie ingerującego w część edukacyjną usługi rozwojowej. Metoda walidacji: obserwacja w warunkach rzeczywistych oraz wywiad swobodny. Zadaniem Uczestnika jest samodzielnie wykonywanie badania ultrasonograficznego piersi, postawienie diagnozy oraz sformułowanie wniosku dotyczącego dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.

Walidacja ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w dniu 8.11.2026 o godz. 12.00.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną piersi 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

14.00 - 14.30 Anatomia ultrasonograficzna piersi, wskazania do wykonywania badań ultrasonograficznych piersi oraz schemat opisu wyniku badania. K.Dobruch-Sobczak

14.30-15.30 Analiza i interpretacja zmian ogniskowych w piersiach zgodnie z leksykonem ACR BIRADS.

15.30 - 16.30 Rola badania USG w skriningu raka piersi-w świetle najnowszych doniesień. K.Dobruch-Sobczak

16.30 - 17.00 Przerwa

17.00 - 17.45 Zmiany płynowe w obrazowaniu USG-zlecenia postępowania. J.Mączewska

17.45 - 20.00 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 3 - cechy w badaniu usg-algorytm postępowania diagnostycznego. J.Mączewska

Dzień II

08.30 - 10.30 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 5, Węzły chłonne pachowe - różnicowanie zmian odczynowych vs przerzutowe. J.Mączewska

10.30 - 11.30 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 4. K.Dobruch-Sobczak

11.30 - 12.30 Sonoelastografia i ocena mikroprzepływów w diagnostyce różnicowej zmian ogniskowych w piersiach- podstawy. K.Dobruch-Sobczak

12.30 - 13.30 Oczekiwania chirurga od diagnosty wykonującego badanie usg piersi.A.Grouss

13.30 - 14.30 Przerwa

14.30 - 15.30 Prezentacja ciekawych przypadków-wspólna analiza obrazów i zalecenia postępowania - MDT sesja. J.Mączewska, J.Radkiewicz, A.Grouss.

15.30 - 16.00 Pokazowe badanie usg piersi oraz dołu pachowego - K.Dobruch-Sobczak

16.00 - 19.30 Zajęcia praktyczne - badania klinicznie bezobjawowych oraz objawowych pacjentek

Dzień III

08.00 - 09.00 Biopsja gruboigłowa, lokalizacja zmian przez zabiegiem, znaczniki, wskazania, przeciwwskazania

09.00 - 09.30 Pokaz na żywo zabiegu biopsji gruboigłowej, lokalizacji oraz implantacji znaczników do piersi

09.30 - 10.30 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja

10.30 - 12.00 Zajęcia praktyczne - badania klinicznie bezobjawowych oraz objawowych pacjentek

12.00 - 12.30 Walidacja

Główny cel szkolenia jest osiągnięty w momencie samodzielnego wykonania badania ultrasonograficznego jego opisu oraz interpretacji – ocenia to Walidator.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Anatomia ultrasonograficzna piersi, wskazania do wykonywania badań ultrasonograficznych piersi oraz schemat opisu wyniku badania	Katarzyna Dobruch-Sobczak	06-11-2026	14:00	14:30	00:30
2 z 17 Analiza i interpretacja zmian ogniskowych w piersiach zgodnie z leksykonem ACR BIRADS.	Katarzyna Dobruch-Sobczak	06-11-2026	14:30	15:30	01:00
3 z 17 Rola badania USG w skriningu raka piersi-w świetle najnowszych doniesień.	Katarzyna Dobruch-Sobczak	06-11-2026	15:30	16:30	01:00
4 z 17 Zmiany płynowe w obrazowaniu USG-zlecenia postępowania.	Joanna Mączewska	06-11-2026	17:00	17:45	00:45
5 z 17 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 3 - cechy w badaniu usg-algorytm postępowania diagnostycznego	Joanna Mączewska	06-11-2026	17:45	20:00	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 17 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 5, Węzły chłonne pachowe - różnicowanie zmian odczynowych vs przerzutowe	Joanna Mączewska	07-11-2026	08:00	10:30	02:30
7 z 17 Lite zmiany ogniskowe - BIRADS-usg 4	Katarzyna Dobruch-Sobczak	07-11-2026	10:30	11:30	01:00
8 z 17 Sonoelastografia i ocena mikroprzepływów w diagnostyce różnicowej zmian ogniskowych w piersiach- podstawy.	Katarzyna Dobruch-Sobczak	07-11-2026	11:30	12:30	01:00
9 z 17 Oczekiwania chirurga od diagnosty wykonującego badanie usg piersi	Aleksander Grous	07-11-2026	12:30	13:30	01:00
10 z 17 Prezentacja ciekawych przypadków- wspólna analiza obrazów i zalecenia postępowania - MDT sesja.	Aleksander Grous	07-11-2026	14:30	15:30	01:00
11 z 17 Pokazowe badanie usg piersi oraz dołu pachowego	Katarzyna Dobruch-Sobczak	07-11-2026	15:30	16:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 17 Zajęcia praktyczne - badania kliniczne bezobjawowych oraz objawowych pacjentek	Joanna Mączewska	07-11-2026	16:00	19:00	03:00
13 z 17 Biopsja gruboigłowa, lokalizacja zmian przez zabiegiem, znaczniki, wskazania, przeciwwskazania	Katarzyna Dobruch-Sobczak	08-11-2026	08:00	09:00	01:00
14 z 17 Pokaz na żywo zabiegu biopsji gruboigłowej, lokalizacji oraz implantacji znaczników do piersi	Katarzyna Dobruch-Sobczak	08-11-2026	09:00	09:30	00:30
15 z 17 Zajęcia praktyczne na fantomach - biopsja	Katarzyna Dobruch-Sobczak	08-11-2026	09:30	10:30	01:00
16 z 17 Zajęcia praktyczne - badania kliniczne bezobjawowych oraz objawowych pacjentek	Joanna Mączewska	08-11-2026	10:30	12:00	01:30
17 z 17 Walidacja	-	08-11-2026	12:00	12:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 3 900,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 195,00 PLN

Koszt osobogodziny netto 195,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Aleksander Grous

Absolwent Akademii Medycznej w Warszawie 1998, doktor nauk medycznych, specjalista chirurgii ogólnej oraz chirurgii onkologicznej. Wieloletni pracownik naukowy i wykładowca Akademii Medycznej w Warszawie, a także Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego. Otrzymał stypendium Towarzystwa Chirurgów Polskich na szkolenie z chirurgii małoinwazyjnej w Szpitalu Uniwersyteckim w Leuven w Belgii. Obecnie specjalista w Klinice Nowotworów Piersi i Chirurgii Rekonstrukcyjnej Narodowego Instytutu Onkologii w Warszawie. Od wielu lat wykładowca Akademii Raka Piersi. Specjalizuje się w diagnostyce i leczeniu nowotworów piersi oraz przede wszystkim chirurgii rekonstrukcyjnej i onkoplastycznej gruczołu piersiowego.



2 z 3

Joanna Mączewska

W 2000r roku ukończyła z wyróżnieniem Warszawską Akademię Medyczną.

W 2002r uzyskała Certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.

W 2006r obroniła doktorat pt „Przydatność śródoperacyjnej sondy scyntylicyjnej w diagnostyce lokalizacyjnej chorobowo zmienionych przytarczyc”.

W 2007r uzyskała specjalizację z medycyny nuklearnej.

W 2014r uzyskała specjalizację z radiologii i diagnostyki obrazowej.

Obecnie jest adiunktem w Zakładzie Medycyny Nuklearnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie oraz pracuje w Pracowni Ultrasonografii w Zakładzie Radiologii II w Narodowych Instytucie Onkologii w Warszawie.

Od około 20 lat wykonuje badania ultrasonograficzne piersi, jamy brzusznej i tarczycy. Wykonuje również zabiegi biopsyjne: biopsje cienko oraz gruboigłowe pod kontrolą USG.

Jest wykładowcą na kursach specjalizacyjnych z medycyny nuklearnej prowadzonych przez Warszawski Uniwersytet Medyczny, a także prowadzi zajęcia ze studentami IV roku medycyny WUM.

Jest członkiem polskich oraz europejskich towarzystw radiologicznych i medycyny nuklearnej (PTU, PTMN, EUSOBI) oraz autorem wielu publikacji naukowych.



3 z 3



Katarzyna Dobruch-Sobczak

Jest adiunktem Zakładu Radiologii Narodowego Instytutu Onkologii w Warszawie. Jest specjalistą w dziedzinie chorób wewnętrznych oraz radiologii i diagnostyki obrazowej. Posiada także Certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Pracę doktorską dotyczącą pionierskich badań nad przydatnością sonoelastografii pt: „Przydatność sonoelastografii w diagnostyce litych zmian ogniskowych w piersiach” obroniła w 2012 roku. Obecnie jest kierownikiem Pracowni Ultrasonografii w Zakładzie Radiologii II w Narodowych Instytucie Onkologii.

Od 20 lat pomaga pacjentkom i pacjentom z chorobami w obrębie piersi oraz tarczycy, u których wykonuje całe spektrum badań obrazowych: USG (ultrasonograficzne), MMG (mammograficzne) oraz RM (rezonans magnetyczny). Wykonuje również zabiegi biopsyjne: biopsje cienko oraz gruboigłowe pod kontrolą USG.

W działalności naukowej, współpracuje z Zakładem Ultradźwięków Polskiej Akademii Nauk, gdzie obecnie prowadzi badania naukowe dotyczące ilościowej oceny guzów piersi oraz monitorowania skuteczności leczenia za pomocą chemioterapii u pacjentek z rakiem piersi.

Jest wykładowcą na kursach specjalizacyjnych z chorób wewnętrznych oraz radiologii i diagnostyki obrazowej prowadzonych przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie. Jest autorką i współautorką licznych publikacji naukowych i wytycznych opublikowanych w czasopiśmie polsko oraz angielskich.

Jest członkiem polskich oraz europejskich towarzystw radiologicznych (PLTR, PTU, EFS)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Podstawy diagnostyki sutków. Kurs praktyczny." w terminie 06-08.11.2026 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 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 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 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