



Diagnostyka USG narządu ruchu z elementami reumatologii. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2025/09/25/22033/3033562

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

104,65 PLN brutto/h

104,65 PLN netto/h

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

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 43 h

2 858 ocen

📅 09.03.2026 do 13.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy ortopedów, chirurgów, rehabilitantów oraz fizjoterapeutów. Osoba chcąca wziąć udział w szkoleniu powinna znać anatomię człowieka. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną narządu ruchu osób dorosłych jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania jego opisu i interpretacji.

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

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

20-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

43

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 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

kursy medyczne w zakresie: diagnostyka usg jamy brzusznej, tarczycy, piersi, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii,

Zakres uprawnień

echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, 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

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnej diagnostyki ultrasonograficznej schorzeń następujących stawów: obręcz barkowa, staw kolanowy, staw skokowy i stopa, łokieć oraz nadgarstek, jak również oceny usg zmian kostnych pourazowych i zwyrodnieniowych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady pracy z aparatem USG w diagnostyce ultrasonograficznej narządu ruchu.	Obsługuje podstawowe elementy aparatu USG.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykorzystuje odpowiednie sondy oraz ustawienia ultrasonografu w zależności od potrzeb diagnostycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Organizuje stanowisko badania zgodnie z zasadami ergonomii.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Ocenia obrazowanie ultrasonograficzne okolicy obręczy barkowej, stawu kolanowego, stawu skokowego i stopy, łokcia i nadgarstka.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie wykonuje badania usg wybranych stawów.	Ocenia obrazowanie ultrasonograficzne zmian kostnych pourazowych i zwyrodnieniowych oraz pooperacyjnych w obrębie narządu ruchu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje techniki badania usg tkanek takich jak: tkanka podskórna, mięśnie, ścięgna, więzadła, chrząstki, kości, nerwy, naczynia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Interpretuje parametry obrazowania ultrasonograficznego w odniesieniu do anatomii narządu ruchu.	Identyfikuje podstawowe parametry obrazowania ultrasonograficznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia parametry wpływające na jakość obrazu USG.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Ocenia poprawność obrazu w odniesieniu do badanej struktury anatomicznej.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

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

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Zajęcia teoretyczne: 25 h

Zajęcia praktyczne: 18 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 symulowanych oraz wywiad swobodny. Zadaniem Uczestnika jest samodzielnie wykonywanie badania ultrasonograficznego wybranych stawów, postawienie diagnozy oraz sformułowanie wniosku dotyczącego dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.

Walidacja ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w dniu 13.03.2026 o godz. 12.00.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana udziałem w szkoleniu powinna znać anatomię człowieka. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę ultrasonograficzną narządu ruchu osób dorosłych 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.

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

Dzień I

09.00 - 11.00 Podstawy patofizjologii narządu ruchu. Technika badania tkanek narządu ruchu - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

11.00 - 14.00 Diagnostyka USG mięśni - wykład . Podstawy badania USG ścięgien i więzadeł, błony maziowej - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 20.00 Podstawy badania chrząstki kości, nerwów, naczyń - wykład. USG guzów tkanek miękkich - wykład. USG ścięgna Achillesa - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

Dzień II

09.00 - 14.00 Anatomia prawidłowa USG: stawu kolanowego i barku- wykład - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 16.00 Pokaz badania - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

16.00 - 19.00 Zajęcia praktyczne - modele - zespół konsultantów

19.00 - 21.00 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

Dzień III

08.30 - 10.30 USG stawu łokciowego i nadgarstka - wykład - dr Zbigniew Czyrny

10.30 - 14.30 Patologia stawu kolanowego i stawu ramiennego w USG - wykład - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

14.30 - 15.30 Przerwa

15.30 - 17.30 Zajęcia praktyczne - modele - zespół konsultantów

Dzień IV

09.00 - 10.00 Diagnostyka USG w reumatologii - wykład - dr n. med. Tomasz Madej

10.00 - 13.00 Staw biodrowy u dorosłych, staw skokowy, stopa - wykład. Technika nakłucia pod kontrolą USG - wykład - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

13.00 - 14.00 Zajęcia praktyczne - nakłucia, ćwiczenia na fantomach

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 19.00 Zajęcia praktyczne - pacjenci- Zespół Konsultantów

Dzień V

08:00 - 11:00 Zajęcia praktyczne - pacjenci - Zespół Konsultantów

11.00 - 12.00 Walidacja (obserwacja w warunkach symulowanych / wywiad swobodny)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Podstawy patofizjologii narządu ruchu. Technika badania tkanek narządu ruchu - wykład	Małgorzata Serafin-Król	09-03-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 16 Diagnostyka USG mięśni - wykład . Podstawy badania USG ścięgien i więzadeł, błony maziowej - wykład	Małgorzata Serafin-Król	09-03-2026	11:00	14:00	03:00
3 z 16 Podstawy badania chrząstki kości, nerwów, naczyń - wykład. USG guzów tkanek miękkich - wykład. USG ścięgna Achillesa - wykład	Małgorzata Serafin-Król	09-03-2026	15:00	20:00	05:00
4 z 16 Anatomia prawidłowa USG: stawu kolanowego i barku- wykład	Małgorzata Serafin-Król	10-03-2026	09:00	14:00	05:00
5 z 16 Pokaz badania	Małgorzata Serafin-Król	10-03-2026	15:00	16:00	01:00
6 z 16 Zajęcia praktyczne - modele - zespół konsultantów	Małgorzata Serafin-Król	10-03-2026	16:00	19:00	03:00
7 z 16 Zajęcia praktyczne. Praca własna.	Małgorzata Serafin-Król	10-03-2026	19:00	21:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 16 USG stawu łokciowego i nadgarstka - wykład	Zbigniew Czyrny	11-03-2026	08:30	10:30	02:00
9 z 16 Patologia stawu kolanowego i stawu ramiennego w USG - wykład	Małgorzata Serafin-Król	11-03-2026	10:30	14:30	04:00
10 z 16 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów	Małgorzata Serafin-Król	11-03-2026	15:30	17:30	02:00
11 z 16 Diagnostyka USG w reumatologii - wykład	Tomasz Madej	12-03-2026	09:00	10:00	01:00
12 z 16 Staw biodrowy u dorosłych, staw skokowy, stopa - wykład. Technika nakłucia pod kontrolą USG - wykład	Małgorzata Serafin-Król	12-03-2026	10:00	13:00	03:00
13 z 16 Zajęcia praktyczne - nakłucia, ćwiczenia na fantomach	Małgorzata Serafin-Król	12-03-2026	13:00	14:00	01:00
14 z 16 Zajęcia praktyczne - pacjenci	Zbigniew Czyrny	12-03-2026	15:00	19:00	04:00
15 z 16 Zajęcia praktyczne - pacjenci - Zespół Konsultantów	Zbigniew Czyrny	13-03-2026	08:00	12:00	04:00
16 z 16 Walidacja (obserwacja w warunkach symulowanych / wywiad swobodny)	-	13-03-2026	12:00	13:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	104,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	104,65 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Małgorzata Serafin-Król

choroby wewnętrzne

ponad 30 letnie doświadczenie zawodowe

doktor nauk medycznych

Uczestniczyła w rozlicznych szkoleniach i konferencjach naukowych z zakresu ultrasonografii:

Anglia, Londyn, King's College Hospital, Kurs ultrasonograficzny zaawansowany w zakresie ginekologii i położnictwa, lipiec 1987;

Austria, Wiedeń, MR-Institut AKH/ Uniwersytet, kurs w zakresie MRI układu mięśniowo-szkieletowego, luty 1995;

Europejska Szkoła Ultrasonografii, Kurs Gastroenterologiczny, czerwiec 1993, Kurs Dopplerowski wrzesień 1994;

USA, Boston, University and City Hospital, Radiology Depart., Stypendium Naukowe Fundacji im. S.Batorego, wrzesień-październik 1995.

Europejska Szkoła Ultrasonografii, Kurs Diagnostyki Dopplerowskiej, San Marino wrzesień 1996

Jest autorką i współautorką licznych podręczników i publikacji

Prowadzący posiadają doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.



2 z 3

Zbigniew Czynny

Wykształcenie:

- 1984-1986 - studia na wydziale elektroniki Politechniki Warszawskiej, w 1986 rezygnacja w czasie trzeciego semestru,
- 1986-1992 - studia na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie,
- 1992-1993 - staż podyplomowy w Szpitalu Klinicznym Wojskowej Akademii Medycznej w Warszawie,
- 1995 - I stopień specjalizacji w zakresie Medycyny Nuklearnej,

- 1998 - Certyfikat Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego
- 2003 - II stopień specjalizacji w zakresie Medycyny Nuklearnej.

Ważniejsze staże i szkolenia naukowe:

- 1994 - 6 tygodniowy staż w Klinice Radiologii Uniwersytetu La Sapienza w Rzymie (Szpital Umberto I°) - szkolenie w zakresie rezonansu magnetycznego (RM) układu ruchu pod kierunkiem dr Marco Mastantuono.
 - 25.04 - 30.04.1994 Kurs podstawowy w zakresie „Podstawy Diagnostyki Ultrasonograficznej”. Zakład Diagnostyki Obrazowej II Wydziału Lekarskiego AM w Warszawie.
 - 20.05 - 23.05.1995 European Association of Nuclear Medicine. 1st Seminar of European School of Nuclear Medicine. Warszawa.
 - 18.09 - 23.09.1995 Kurs doskonalący w zakresie „Medycyna Nuklearna”. Pracownia Medycyny Nuklearnej i Rezonansu Magnetycznego AM w Warszawie.
 - 16.10 - 28.10.1995 Kurs podstawowy w zakresie „Medycyna Sportowa”. Centralny Ośrodek Medycyny Sportowej w Warszawie
- Prowadzący posiadają doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.



3 z 3

Tomasz Madej

Ukończył Akademię Medyczną w Lublinie w 1999 roku, na której ukończył w 2007 roku studia doktoranckie.

Obecnie pracuje jako młodszy asystent w Zakładzie Radiologii Dziecięcej Dziecięcego Szpitala Klinicznego w Lublinie. Ponad to jest Koordynatorem Ogólnopolskiego Programu Przesiewowych Badań Ultrasonograficznych Fundacji R. McDonalda.

SYMPOZJA, KONFERENCJE

1. „Postępy w ultrasonografii 3D/4D i ultrasonograficznych środkach kontrastujących”, Kazimierz Dolny, 10-12 września 2004
2. „Diagnostyka obrazowa guzów kości”, Warszawa, 19 listopada 2004
3. Kwartalne sympozjum PTU „Postępy w diagnostyce usg przewodu pokarmowego”, Sieniawa 3-5 grudnia 2004
4. „Diagnostyka obrazowa kolana” CEDUS, Ciechocinek 31 marca – 3 kwietnia 2005
5. IBISCUS, Kraków, kwiecień 2006
6. „Postępy w ultrasonografii 3D/4D i ultrasonograficznych środkach kontrastujących”, Kazimierz Dolny, 1-2 września 2006
7. Sympozjum Sekcji Pediatricznej PLTR „Co nowego w diagnostyce obrazowej w pediatrii”, Dobczyce 29 września – 1 października 2006
8. VIII Interdyscyplinarne i Ortopedyczne Sympozjum Lublin-Praga-Tuluza – Lublin 19-21 kwietnia 2007
9. „Postępy w ultrasonografii 3D/4D i ultrasonograficznych środkach kontrastujących”, Kazimierz Dolny, 31 sierpnia - 1 września 2007
10. XII Sympozjum Polsko-Niemieckiego Towarzystwa Radiologicznego, Magdeburg 14-15 września 2007

Prowadzący posiadają doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Diagnostyka USG narządu ruchu z elementami reumatologii. Kurs praktyczny." 9-13.03.2026, należy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: <https://www.usg.com.pl>.

Informacje dodatkowe

Świadczona przez na usługę 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.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój" oraz WUP w Krakowie w ramach projektu "Małopolski pociąg do Kariery - sezon 1"

Adres

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 52
22-400 Zamość
woj. lubelskie

Całość usługi szkoleniowej realizowana jest w kompleksie diagnostyczno-edukacyjnym 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