



Diagnostyka USG kolana - kurs praktyczny dla średniozaawansowanych.

Numer usługi 2026/04/16/22033/3491979

3 900,00 PLN brutto

3 900,00 PLN netto

195,00 PLN brutto/h

195,00 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Rzotoczańska

Szkoła

Ultrasonografii Jan

Mazur, Wiesław

Jakubowski S.C.

★★★★★ 4,7 / 5

2 901 ocen

📍 Zamość

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 20:00 h

📅 11.09.2026 do 13.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy ortopedów, chirurgów, rehabilitantów oraz fizjoterapeutów. 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.

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

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

01-09-2026

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 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

Celem kursu jest nabycie wiedzy i podstawowych umiejętności praktycznych badania USG w zakresie wykrywania schorzeń układu kostno-stawowego. Uczestnik szkolenia zapozna się z diagnostyką ultrasonograficzną schorzeń stawu kolanowego takich jak: pourazowe uszkodzenie więzadeł krzyżowych i pobocznych, więzadeł rzepki oraz uszkodzenia łąkotek.

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 stawu kolanowego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie wykonuje badania usg stawu kolanowego.	Ocenia obrazowanie ultrasonograficzne zmian kostnych pourazowych i zwyrodnieniowych oraz pooperacyjnych w obrębie stawu kolanowego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje techniki badania usg tkanek takich jak: 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 lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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: 8 h

Zajęcia praktyczne: 12 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 stawu kolanowego, postawienie diagnozy oraz sformułowanie wniosku dotyczącego dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.

Walidacja ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w dniu 13.09.2026 o godz. 13.00.

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

14.30 - 15.00 Uwagi o technice badania USG narządu ruchu = stawu kolanowego - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

15.00 - 15.45 Anatomia prawidłowa - najważniejsze punkty - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

15.45 - 17.20 Komplex = przedział przedni - aparat wyprostny stawu, rzepka, kaletki w kompleksie przednim, zarysy kostne i chrząstka w stawie kolanowym - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

17.20 - 18.30 Przedział = kompleks przyśrodkowy stawu (więzadło poboczne, łąkotka, mięśnie, ścięgna gęsiej stopy, kaletki) - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

18.30 - 19.30 Przedział = kompleks boczny (więzadło poboczne, łąkotka, mięśnie, m. 2- głowy, pasmo biodrowo-piszczelowe, staw strzałkowo-piszczelowy, kaletki) - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

19.30 - 20.00 Łąkotki, przedział = kompleks centralny (więzadła krzyżowe) - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

Dzień II

09.00 - 10.00 Przedział = kompleks tylny (torebka stawowa, kompleks łukowaty, m. podkolanowy, brzuchaty, kaletki, pęczek naczyniowo - nerwowy) - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

10.00 - 11.00 Kolano po operacji - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

11.00 - 14.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

14.00 - 15.30 Przerwa

15.30 - 19.30 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

19.30 - 21.00 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

Dzień III

09.00 - 12.30 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

12.30 - 13.00 Walidacja - dr Katarzyna Zaniewicz-Kaniewska

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Uwagi o technice badania USG narządu ruchu = stawu kolanowego	Małgorzata Serafin-Król	11-09-2026	14:30	15:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 13 Anatomia prawidłowa - najważniejsze punkty	Małgorzata Serafin-Król	11-09-2026	15:00	15:45	00:45
3 z 13 Kompleks = przedział przedni - aparat wyprostny stawu, rzepka, kaletki w kompleksie przednim, zarysy kostne i chrząstka w stawie kolanowym	Małgorzata Serafin-Król	11-09-2026	15:45	17:20	01:35
4 z 13 Przedział = kompleks przyśrodkowy stawu (więzadło poboczne, łąkotka, mięśnie, ścięgna gęsiej stopy, kaletki)	Małgorzata Serafin-Król	11-09-2026	17:20	18:30	01:10
5 z 13 Przedział = kompleks boczny (więzadło poboczne, łąkotka, mięśnie, m. 2- głowy, pasmo biodrowo-piszczelowe, staw strzałkowo-piszczelowy, kaletki)	Małgorzata Serafin-Król	11-09-2026	18:30	19:30	01:00
6 z 13 Łąkotki, przedział = kompleks centralny (więzadła krzyżowe)	Małgorzata Serafin-Król	11-09-2026	19:30	20:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 13 Przedział = kompleks tylny (torebka stawowa, kompleks łukowaty, m. podkolanowy, brzuchaty, kaletki, pęczek naczyń owo - nerwowy)	Małgorzata Serafin-Król	12-09-2026	09:00	10:00	01:00
8 z 13 Kolano po operacji	Małgorzata Serafin-Król	12-09-2026	10:00	11:00	01:00
9 z 13 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów	Małgorzata Serafin-Król	12-09-2026	11:00	14:00	03:00
10 z 13 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów	Małgorzata Serafin-Król	12-09-2026	15:30	19:30	04:00
11 z 13 Zajęcia praktyczne. Praca własna.	Małgorzata Serafin-Król	12-09-2026	19:30	21:00	01:30
12 z 13 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów	Małgorzata Serafin-Król	13-09-2026	09:00	12:30	03:30
13 z 13 Walidacja	-	13-09-2026	12:30	13:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
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: 1



1 z 1

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, Univercity 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.

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 kolana - kurs praktyczny dla średniozaawansowanych" 11-13.09.2026, 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 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" 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 Rztoczańska 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