



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

★★★★★ 4,7 / 5
2 672 oceny

Diagnostyka USG narządu ruchu z elementami reumatologii. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2025/06/30/22033/2846421

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

📅 01.09.2025 do 05.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
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 projektów: „Kierunek – Rozwój”, "Małopolski pociąg do kariery -sezon 1" oraz wszystkich pozostałych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	40
Data zakończenia rekrutacji	10-07-2025
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 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, płuc, dopłera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów moszny, 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
Pogłębia wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej narządu ruchu.	Charakteryzuje techniki badania usg tkanek takich jak: tkanka podskórna, mięśnie, ścięgna, więzadła, chrząstki, kości, nerwy, naczynia oraz stawów takich jak: staw skokowy i stopa, staw kolanowy, staw ramienny, staw łokciowy, nadgarstek, staw biodrowy.	Wywiad swobodny
Ocenia i interpretuje obrazowanie ultrasonograficzne podstawowych patologii stawu skokowego, ścięgna achillesa, obręczy barkowej, stawu kolanowego, łokcia i nadgarstka	Samodzielnie wykonuje badania usg okolicy obręczy barkowej, stawu kolanowego, stawu skokowego i stopy, łokcia i nadgarstka	Wywiad swobodny
Ocenia obrazowanie ultrasonograficzne guzów, tkanek miękkich oraz techniki nakłuć w diagnostyce i terapii schorzeń w obrębie narządu ruchu	Ocenia obrazowanie ultrasonograficzne zmian kostnych pourazowych i zwyrodnieniowych oraz pooperacyjnych w obrębie narządu ruchu	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

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.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: 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.

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. Zadaniem każdej grupy ćwiczeniowej jest zebranie wywiadu od pacjenta, samodzielne wykonanie badania ultrasonograficznego, postawienie diagnozy oraz sformułowanie wniosku dotyczącego dalszego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

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 - 12.30 Diagnostyka USG mięśni - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

12.30 - 14.00 Podstawy badania USG ścięgien i więzadeł, błony maziowej - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

15.00 - 17.30 Podstawy badania chrząstki kości, nerwów, naczyń - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

USG guzów tkanek miękkich - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

17.30 - 19.30 USG ścięgno Achillesa - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

Dzień II

09.00 - 14.30 Anatomia prawidłowa USG: stawu kolanowego i barku- wykład - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

15.30 - 16.30 Pokaz badania - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król

16.30 - 19.00 Zajęcia praktyczne - modele - zespół konsultantów

19.00 - 20.00 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

Dzień III

08.30 - 10.30 USG stawu łokciowego i nadgarstka - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

10.30 - 14.00 Patologia stawu kolanowego i stawu ramiennego w USG - wykład - dr n. med. Małgorzata. Serafin-Król

15.00 - 17.30 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

Dzień IV

- 09.00 - 10.30 Diagnostyka USG w reumatologii - wykład - dr n. med. Tomasz Madej
- 10.30 - 13.00 Staw biodrowy u dorosłych, staw skokowy, stopa - wykład. USG guzów tkanek miękkich, technika nakłucia i inne - wykład - dr n. med. Małgorzata Serafin-Król
- 13.00 - 14.00 Zajęcia praktyczne - nakłucia, ćwiczenia na fantomach
- 15.30 - 19.00 Zajęcia praktyczne - pacjenci- Zespół Konsultantów

Dzień V

- 08:00 - 11:00 Zajęcia praktyczne - pacjenci - Zespół Konsultantów
- 11.00 - 12.00 Walidacja - dr Elżbieta Pogorzelska

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Podstawy patofizjologii narządu ruchu. Technika badania tkanek narządu ruchu - wykład	Małgorzata Serafin-Król	01-09-2025	09:00	11:00	02:00
2 z 18 Diagnostyka USG mięśni	Małgorzata Serafin-Król	01-09-2025	11:00	12:30	01:30
3 z 18 Podstawy badania USG ścięgien i więzadeł, błony maziowej	Małgorzata Serafin-Król	01-09-2025	12:30	14:00	01:30
4 z 18 Podstawy badania chrząstki kości, nerwów, naczyń	Małgorzata Serafin-Król	01-09-2025	15:00	17:30	02:30
5 z 18 USG ścięgno Achillesa	Małgorzata Serafin-Król	01-09-2025	17:30	19:30	02:00
6 z 18 Anatomia prawidłowa USG: stawu kolanowego i barku- wykład	Małgorzata Serafin-Król	02-09-2025	09:00	14:30	05:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 18 Pokaz badania	Małgorzata Serafin-Król	02-09-2025	15:30	16:30	01:00
8 z 18 Zajęcia praktyczne - modele - zespół konsultantów	Małgorzata Serafin-Król	02-09-2025	16:30	19:00	02:30
9 z 18 Zajęcia praktyczne. Praca własna.	Małgorzata Serafin-Król	02-09-2025	19:00	20:00	01:00
10 z 18 USG stawu łokciowego i nadgarstka	Małgorzata Serafin-Król	03-09-2025	08:30	10:30	02:00
11 z 18 Patologia stawu kolanowego i stawu ramiennego w USG	Małgorzata Serafin-Król	03-09-2025	10:30	14:00	03:30
12 z 18 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów	Małgorzata Serafin-Król	03-09-2025	15:00	17:30	02:30
13 z 18 Diagnostyka USG w reumatologii	Tomasz Madej	04-09-2025	09:00	10:30	01:30
14 z 18 Staw biodrowy u dorosłych, staw skokowy, stopa - wykład. USG guzów tkanek miękkich, technika nakłucia i inne	Małgorzata Serafin-Król	04-09-2025	10:30	13:00	02:30
15 z 18 Zajęcia praktyczne - nakłucia, ćwiczenia na fantomach	Małgorzata Serafin-Król	04-09-2025	13:00	14:00	01:00
16 z 18 Zajęcia praktyczne - pacjenci	Zbigniew Czyrny	04-09-2025	15:30	19:00	03:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 18 Zajęcia praktyczne - pacjenci - Zespół Konsultantów	Zbigniew Czyrny	05-09-2025	08:00	11:00	03:00
18 z 18 Walidacja	-	05-09-2025	11:00	12:00	01:00

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

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

2 z 3



Tomasz Madej

15 lat doświadczenia dydaktycznego

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 Pediatrycznej 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
11. VIII Forum Tomografii Komputerowej „Postęp w diagnostyce TK” – Kazimierz Dolny



3 z 3

Zbigniew Czorny

Wykształcenie: 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. Ponad 15 letnie doświadczenie dydaktyczne.

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." 01-05.09.2025, 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 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
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711