



## Diagnostyka USG narządu ruchu – anatomia prawidłowa dla fizjoterapeutów. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2024/10/29/22033/2385829

4 000,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
100,00 PLN brutto/h  
100,00 PLN netto/h

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



📍 Zamość / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 40 h  
📅 27.01.2025 do 31.01.2025

## 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>	<p>Szkolenie skierowane jest do fizjoterapeutów oraz rehabilitantów. Osoba chcąc 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.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój” oraz wszystkich pozostałych projektów.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	40
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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

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?**

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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## 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 - 11.30 Podstawy techniki badania USG układu mięśniowo- szkieletowego (MSKUS). Aparaty- zasady ustawienia, technika badania, artefakty podczas badania.

11.50 - 14.00 Podstawy badania USG i prawidłowy Obrad ocenianych tkanek w MSK – mięśnie, ścięgna i więzadła, kości, błona maziowa, nerwy, naczynia

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 16.30 Mięśnie powłok brzusznych

16.30 - 16.50 Przerwa

16.50 - 18.30 USG ścięgna Achillesa

18.30 - 19.30 Pokaz pracy z aparatem i badanie ścięgna Achillesa

### Dzień II

09.00 - 11.00 Anatomia prawidłowa USG: staw kolanowy, staw biodrowy,

11.20 - 12.30 Anatomia prawidłowa staw skokowy, stopa

12.30 -14.30 Mięśnie okolicy biodra, uda, podudzi

14.30 - 15.30 Przerwa

15.30 - 19.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

19.30 - 21.00 Praca własna - zajęcia praktyczne

### Dzień III

09.00 - 11.00 Anatomia prawidłowa USG stawu ramiennego, łokciowego

11.20 - 14.00 Anatomia mięśni okolicy ramienia i przedramienia

14.00 - 15.00 Przerwa

15.00 - 17.30 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

### Dzień IV

09.00 - 10.30 Anatomia prawidłowa USG nadgarstka, ręki

10.30 - 11.00 Technika nakłucia pod kontrolą USG – wykład

11.30 - 14.00 Zajęcia praktyczne - nakłucia, ćwiczenia na fantomach, badanie nadgarstka

14.00 - 15.30 Przerwa

15.30 - 19.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

### Dzień V

08.00 - 13.00 Zajęcia praktyczne - zespół konsultantów

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## 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



2 z 2

## Adam Michoński

mgr fizjoterapii

Absolwent Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, oddziału Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy.

Dyplomowany Terapeuta Medycyny Ortopedycznej wg Cyriax'a, suchego igłowania, przezskórnej elektrolizy, przezskórnej neuromodulacji, TDCS, ultrasonografii narządu ruchu.

Ukończył szkolenia m.in. z: diagnostyki, ultrasonografii narządu ruchu, przezskórnej elektrolizy, manipulacji krótkodźwigniowych (HVLA), kinesiotalingu, Functional Movement Screen (FMS) mezoterapii w leczeniu schorzeń narządu ruchu, TDCS.

Prekursor przezskórnej elektrolizy i przezskórnej neuromodulacji w Polsce

Prelegent na konferencjach z zakresu rehabilitacji ortopedycznej i ultrasonografii.

Doświadczenie zdobywał w przychodni EVOMED TERAPIA (TERAPIA PLUS).

Nauczyciel akademicki przedmiotów kierunkowych 2013-2017 ZPSB w Świnoujściu, 2014-2017

WSEiT w Szczecinie, 2019-2021 PUM w Szczecinie.

## 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 – anatomia prawidłowa dla fizjoterapeutów. Kurs praktyczny." 27-31.01.2025, 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

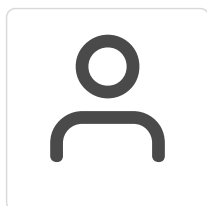
woj. lubelskie

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](mailto:rsu@usg.com.pl)

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