

# Usługa - Szkolenie: Ultrasonografia narządu ruchu z elementami reumatologii



4.6/5 z 778 ocen

## Szkolenie: Ultrasonografia narządu ruchu z elementami reumatologii

Numer usługi: 2023/02/15/25273/1698174

Dostawca usług: **USG TRENER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

Miejsce usługi: **Warszawa**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Forma świadczenia: **stacjonarna**

Status usługi: **opublikowana**

PLN

2 990,00 zł netto za osobę

2 990,00 zł brutto za osobę

103,10 zł netto za osobogodzinę

103,10 zł brutto za osobogodzinę



Rodzaj  
Usługa szkoleniowa



Kategoria / Podkategoria  
Zdrowie i medycyna / Medycyna



Dofinansowanie  
Tak



od 06.10.2023  
do 08.10.2023

### Informacje o usłudze

Sposób dofinansowania: **wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników**

Grupa docelowa usługi: **Szkolenie skierowane jest do lekarzy zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności ze szczególnym uwzględnieniem lekarzy specjalizujących się w ortopedii, reumatologii, radiologii, internie, rehabilitacji.**

Minimalna liczba uczestników: **10**

Maksymalna liczba uczestników: **18**

Data zakończenia rekrutacji: **05-10-2023**

Liczba godzin usługi: **29**

Podstawa uzyskania wpisu do świadczenia usługi: **Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0**

### Ramowy program usługi

Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 4-5 osobowych. Do dyspozycji są 4 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko przewidzianych jest około 12 pacjentów. Wykłady prowadzone są przez dr n. med. Małgorzatę Serafin-Król, z kolei zajęcia praktyczne w podziale na mniejsze podgrupy prowadzone są zarówno przez dr Małgorzatę Serafin-Król, dr Bernada Kranca oraz dr Katarzynę Zaniewicz-Kaniewską.

#### Dzień I

**10:00-12:15** Wykład: Podstawy anatomii i patofizjologii narządu ruchu w badaniu USG. Technika badania USG tkanek narządu ruchu

**12:15-14:45** Wykład: USG mięśni

**14:45-16:15** Wykład: USG ścięgien i więzadeł, chrząstki, kości, nerwów, naczyń, guzów tkanek miękkich i inne

**16:15-17:30** Wykład: USG błony maziowej

**17:30-18:30 Wykład: USG ścięgna Achillesa**

**18:30-20:00 Zajęcia praktyczne**

## **Dzień II**

**09:00-13:00 Wykład: USG stawu kolanowego**

**13:00-19:00 Zajęcia praktyczne**

## **Dzień III**

**09:00-13:00 Wykład: USG stawu ramiennego**

**13:00-18:00 Zajęcia praktyczne. Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń**

W celu uczestnictwa w szkoleniu należy zarejestrować się poprzez formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie:

<https://usgtrener.pl/szkolenie/ultrasonografia-narzadu-ruchu-z-elementami-reumatologii-dr-n-med-malgorzata-serafin-krol-8/>

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a i b ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020r. poz. 106 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 19 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 roku o zawodzie lekarza i lekarzy dentyści (Dz.U z 2020r. poz. 514 j.t. z późn. zm.)

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

---

### **Harmonogram usługi**

<b>Przedmiot / temat zajęć</b>	<b>Data realizacji zajęć</b>	<b>Godzina rozpoczęcia</b>	<b>Godzina zakończenia</b>	<b>Liczba godzin</b>
Wykład: Podstawy anatomii i patofizjologii narządu ruchu w badaniu USG. Technika badania USG tkanek narządu ruchu	06-10-2023	10:00	12:15	02:15
Wykład: USG mięśni	06-10-2023	12:15	14:45	02:30
Wykład: USG ścięgien i więzadeł, chrząstki, kości, nerwów, naczyń, guzów tkanek miękkich i inne	06-10-2023	14:45	16:15	01:30
Wykład: USG błony maziowej	06-10-2023	16:15	17:30	01:15
Wykład: USG ścięgna Achillesa	06-10-2023	17:30	18:30	01:00
Zajęcia praktyczne	06-10-2023	18:30	20:00	01:30
Wykład: USG stawu kolanowego	07-10-2023	09:00	13:00	04:00
Zajęcia praktyczne	07-10-2023	13:00	19:00	06:00
Wykład: USG stawu ramiennego	08-10-2023	09:00	13:00	04:00
Zajęcia praktyczne. Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń	08-10-2023	13:00	18:00	05:00

---

## Główny cel usługi

### Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje lekarza do samodzielnego wykonania badania USG mięśni, ścięgien, więzadeł, chrząstki, kości, nerwów, naczyń, guzów tkanek miękkich, jak również stawu kolanowego oraz naramiennego. Lekarz zostaje przygotowany do korzystania z różnych metod w badaniu USG narządu ruchu. Usługa przygotowuje do obsługi aparatu USG, w tym: prawidłowych przyłożeń głowicy do pacjenta, optymalizacji obrazu USG oraz sporządzenia odpowiedniego opisu badania USG.

### Efekty uczenia się

#### Uczestnik po szkoleniu:

- definiuje anatomię ultrasonograficzną układu mięśniowo-szkieletowego,
- rozpoznaje podstawowe przyczyny powstawania artefaktów i możliwości ich unikania na obrazach USG tkanek układu mięśniowo-szkieletowego,
- prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania USG,
- rozróżnia podstawowe techniki badania USG z zakresu: układu mięśniowo-szkieletowego oraz reumatologii,
- ocenia ustawienie rzepki,
- obsługuje aparat USG i wykorzystuje ultradźwięki w zakresie podstawowej diagnostyki układu mięśniowo – szkieletowego (stawy, mięśnie, ścięgna, więzadła, chrząstki, kości, nerwy, guzy tkanek miękkich),
- optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań,
- identyfikuje prawidłowy obraz USG,
- sporządza odpowiedni opis badania,
- rozpoznaje podstawowe patologie w omawianych strukturach narządu ruchu,
- uwidacznia prawidłowe struktury takie jak: ścięgna, więzadła, chrząstka szklista, podstawowe struktury stawu kolanowego,
- wzbogaca własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów,
- poszerza możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami innych specjalności,
- buduje relacje z pacjentem, które doprowadzają do poprawy komunikacji pomiędzy pacjentem i lekarzem.

### Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Samodzielnie wykonanie badania USG pod nadzorem kierownika naukowego szkolenia.

Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?  Tak

### Kwalifikacje

Brak wyników.

### Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 2 990,00 zł

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 2 990,00 zł

Koszt osobogodziny netto 103,10 zł

Koszt osobogodziny brutto 103,10 zł

#### Adres realizacji usługi

ul. Floriańska 6/9, 03-707 Warszawa, woj. mazowieckie

Centrum szkoleniowe USG Trener, [www.usgtrener.pl](http://www.usgtrener.pl)

#### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

---

#### Zajęcia poprowadzą



##### Katarzyna Zaniewicz-Kaniewska

Ukończyła Akademię Medyczną w Lublinie. Posiada specjalizację z radiodiagnostyki. Swoje doświadczenie zawodowe zdobywała m.in.: w latach 1991-1996 jako młodszy asystent w pracowni radiologicznej (Łuków), w latach 1996-1999 była starszym asystentem w Zakładzie Radiologii Szpitala Bielańskiego (Warszawa). Aktualnie od starszy asystent Zakładu Diagnostyki Obrazowej Instytutu Reumatologicznego. Brała udział w wielu kursach m.in.: "Diagnostyka obrazowa barku" (symposium naukowo-szkoleniowe, prowadzący dr Zbigniew Czyrny), "Artroscopia barku" (kurs doskonalący CMKP, dr Bartłomiej Kordasiewicz). Od ponad 15 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładawcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.



##### Bernard Kranc

Ukończył II Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Warszawie. Posiada specjalizację z radiodiagnostyki. W latach 1993-1994 odbył staż podyplomowy w Szpitalu Bródnowskim, w Warszawie. Przez kolejne dwa lata był asystentem w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej II Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie (Szpital Bródnowski). Od 2000 roku – asystent w Pracowni USG Centrum Medycyny Sportowej. Członek Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, Polskiego Towarzystwa Traumatologii Sportowej, Polskiego Towarzystwa Medycyny Sportowej oraz European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology. Autor i współautor wielu publikacji naukowych. Od 2001 roku wykładawca i instruktor w zakresie USG układu ruchu.



##### Małgorzata Serafin-Król

Ukończyła II Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, w którym jest aktualnie adiunktem. Doktor nauk medycznych. Posiada specjalizację z chorób wewnętrznych. Diagnostyką ultrasonograficzną zajmuje się od 1982 roku, w 1983 roku jako pierwsza w Polsce i jedna z pierwszych na świecie zaczęła wykorzystywać badanie USG do diagnostyki narządu ruchu, rozszerzając jego zastosowanie w tej dziedzinie wraz z rozwojem aparatury. Autorka i współautorka wielu książek i artykułów na temat zastosowania badania USG (w szczególności badania narządu ruchu i badań naczyniowych metodą Dopplera). Uczestniczyła w rozlicznych szkoleniach i konferencjach naukowych z zakresu ultrasonografii m.in.: kurs w zakresie MRI układu mięśniowo-szkieletowego (Austria, Wiedeń, MR-Institut AKH/ Uniwersytet, luty 1995), kurs diagnostyki dopplerowskiej, (Europejska Szkoła Ultrasonografii, San Marino, wrzesień 1996). Od początku lat 90-tych prowadzi liczne kursy USG dla lekarzy.

---

#### Kontakt



**Agata Rosłań**

email: [a.roslan@usgtrener.pl](mailto:a.roslan@usgtrener.pl)

tel: (+48) 518 295 896

---

#### Informacje dodatkowe

#### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

#### Informacje dodatkowe

Wszystkie szkolenia przeprowadzane są zgodnie z wytycznymi, w związku z epidemią SARS-CoV-2.