



## Szkolenie USG: Ultrasonografia dopplerowska żył i tętnic kończyn dolnych - kurs podstawowy

Numer usługi 2024/11/13/25273/2409686

3 190,00 PLN brutto

3 190,00 PLN netto

212,67 PLN brutto/h

212,67 PLN netto/h

USG TRENER  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 26.04.2025 do 27.04.2025

## Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców 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 internie, radiologii, chirurgii naczyniowej, neurologii, kardiologii, hipertensjologii, angiologii.
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	25-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	15
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie lekarza do samodzielnego wykonywania badań ultrasonograficznych żył i tętnic kończyn dolnych w zakresie: diagnostyki USG kończyn dolnych (ocena przedoperacyjna), oceny stopnia zwężenia tętnic

oraz ich lokalizację, jak również rozpoznania najczęściej występujących schorzeń m.in. miażdżycy, tętniaki, hiperplazje i zapalenia. Uczestnik uczy się obsługi aparatu usg, prawidłowych przyłożeń głowicy do pacjenta, obrazowania i interpretacji wyników.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie wykonanie badania USG	definiuje anatomie ultrasonografii żył i tętnic kończyn dolnych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania żył i tętnic kończyn dolnych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia stopień zwężenia tętnic oraz ich lokalizację	Obserwacja w warunkach symulowanych
	rozpoznaje najczęściej występujące schorzenia m.in. miażdżycy, tętniaki, hiperplazje i zapalenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	sporządza odpowiedni opis żył i tętnic kończyn dolnych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	optymalizuje obraz USG żył i tętnic kończyn dolnych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykorzystuje poszczególne techniki stosowane dopplerach	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, zaświadczenie.

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

Szkolenie skierowane jest do lekarzy zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności ze szczególnym uwzględnieniem lekarzy specjalizujących się w radiologii, chirurgii naczyniowej, kardiologii, hipertensjologii, angiologii.

**Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 4-5osobowych. Do dyspozycji są 4 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 9 pacjentów.**

Przerwy są indywidualnie ustalane z prowadzącymi i nie są one wliczone do czasu usługi.

## Dzień I

**09:00-11:00** Wykład: Żyłki kończyn dolnych – ocena przed i pooperacyjna

**11:00-12:30** Wykład: Zakrzepica żył kończyn dolnych

**12:30-13:30** Indywidualne konsultacje z prowadzącymi - własne przypadki

**13:30-18:00** Zajęcia praktyczne

## Dzień II

**09:00-11:30** Wykład: Tętnice kończyn dolnych

**11:30-14:30** Zajęcia praktyczne

**14:30-15:00** Walidacja przeprowadzona przez Dr n.med. Agnieszkę Mazurczak

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/ultrasonografia-dopplerowska-zyli-tetnic-konczyn-dolnych-kurs-podstawowy-2/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 14 z Okręgowej Izby Lekarskiej.

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

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 7</b> Wykład: Żyłki kończyn dolnych – ocena przed i pooperacyjna	Agnieszka Marianowska	26-04-2025	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 7</b> Wykład: Żyłki kończyn dolnych – ocena przed i pooperacyjna	Agnieszka Marianowska	26-04-2025	11:00	12:30	01:30
<b>3 z 7</b> Indywidualne konsultacje z prowadzącymi - własne przypadki	Agnieszka Marianowska	26-04-2025	12:30	13:30	01:00
<b>4 z 7</b> Zajęcia praktyczne	Agnieszka Marianowska	26-04-2025	13:30	18:00	04:30
<b>5 z 7</b> Wykład: Tętnice kończyn dolnych	Agnieszka Marianowska	27-04-2025	09:00	11:30	02:30
<b>6 z 7</b> Zajęcia praktyczne	Agnieszka Marianowska	27-04-2025	11:30	14:30	03:00
<b>7 z 7</b> Walidacja. Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń	-	27-04-2025	14:30	15:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 190,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 190,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	212,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	212,67 PLN

## Prowadzący

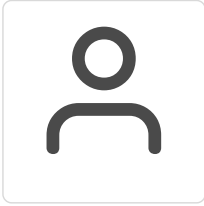
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Agnieszka Marianowska

Ukończyła Akademię Medyczną w Warszawie. Aktualnie doktor nauk medycznych. Posiada specjalizację z chorób wewnętrznych st. I. W latach 1994-2009 pracowała jako asystent w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej Szpitala Bródnowskiego w Warszawie. Była również pracownikiem Radiologii Instytutu Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie. Aktualnie wykonuje badania ultrasonograficzne w Mazowieckim Szpitalu Bródnowskim. Członek Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Autorka i współautorka wielu publikacji naukowych m.in.: "Liposomal Heparin Spray: A New Formula in Adjunctive Treatment of Superficial Venous Thrombosis", "Percutaneous Thrombin Injection to Complete SMA Pseudoaneurysm Exclusion After Failing of Endograft Placement". Od ponad 25 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładowcą na kursach kształcenia podyplomowego lekarzy.



2 z 2

### Agnieszka Mazurczak

Ukończyła Akademię Medyczną w Warszawie. Aktualnie doktor nauk medycznych. Posiada specjalizację z zakresu medycyny nuklearnej (I st.- 1997, II st.- 2003). Od 1995 r. do chwili obecnej starszy asystent w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej Szpitala Bródnowskiego w Warszawie. W latach 1999-2002 główny wykonawca projektu badawczego Komitetu Badań Naukowych Nr 4P05B 09817 pt. "Ocena przydatności ultrasonograficznego środka kontrastującego w diagnostyce guzów wątroby". Członek Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Autorka i współautorka wielu publikacji naukowych m.in.: "Contrast enhanced evaluation of the solid lesions in the breast-own experience", "Contrast enhanced ultrasound evaluation of focal liver lesions-a preliminary report". Uczestniczyła w realizacji prowadzonych przez Zakład Diagnostyki Obrazowej Szpitala Bródnowskiego badaniach klinicznych oraz zajęciach dydaktycznych w ramach kursów specjalistycznych dla lekarzy. Od ponad 20 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładowcą na kursach kształcenia podyplomowego lekarzy.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener - są to skrypty z wykładów.

### Informacje dodatkowe

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

## Adres

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

## Kontakt



**Agata Roslan**

**E-mail** [a.roslan@usgtrener.pl](mailto:a.roslan@usgtrener.pl)

**Telefon** (+48) 518 295 896