



Szkolenie: Diagnostyka dopplerowska tętnic szyjnych i kręgowych

Numer usługi 2026/04/16/25273/3492979

3 390,00 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

226,00 PLN brutto/h

226,00 PLN netto/h

162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

USG TRENER
PROSTA SPÓŁKA
AKCYJNA

★★★★★ 4,7 / 5

998 ocen

📍 Warszawa

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 15:00 h

📅 07.11.2026 do 08.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

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.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

31-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

15

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje lekarza do samodzielnego wykonania USG tętnic szyjnych i kręgowych. Na szkoleniu zostaje przypomniana anatomia ultrasonograficzna tętnic szyjnych i kręgowych. Kursant uczy się rozpoznania najczęściej występujących chorób: zwężenia naczyń, zagięcia, jak również zdiagnozowania obecności zmian miażdżycowych z

podaniem ich wymiarów. Ponadto zostaje on zaznajomiony z wykorzystywaniem podstawowych technik badania USG z zakresu: tętnic szyjnych i kręgowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie wykonanie badania USG pod nadzorem osoby walidującej.	prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania USG	Obserwacja w warunkach symulowanych
	sporządza odpowiedni opis badania USG	Obserwacja w warunkach symulowanych
	rozpoznaje najczęściej występujące choroby: zwężenia naczyń oraz zagięcia	Obserwacja w warunkach symulowanych
	obsługuje aparat USG i wykorzystuje ultradźwięki w diagnostyce dopplerowskiej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	diagnozuje obecność zmian miażdżycowych z podaje ich wymiary	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje prawidłowy obraz USG	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia zmiany pooperacyjne	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

Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 4-5 osobowych. Do dyspozycji są 3 lub 4 aparaty ultrasonograficzne (w zależności od ilości osób na szkoleniu). Na każde stanowisko umawianych jest około 7-8 pacjentów.

1 h szkolenia = 60 min zegarowych

Dzień 1

07.11.2026

09:00 - 11:30 Wykład Tętnice szyjne. Hemodynamika

11:30 - 11:45 Przerwa kawowa

11:45 - 13:45 Zajęcia praktyczne

13:45 - 14:15 Przerwa obiadowa

14:15 - 16:15 Zajęcia praktyczne

16:15 - 16:30 Przerwa kawowa

16:30 - 18:00 Wykład Tętnice kręgowie. Morfologiczna ocena naczyń

Dzień 2

08.11.2026

09:00 - 11:30 Wykład Ocena zmian pooperacyjnych i inne patologie naczyń szyjnych

11:30 - 11:45 Przerwa kawowa

11:45 - 13:45 Zajęcia praktyczne

13:45 - 14:00 Przerwa kawowa

14:00 - 14:20 Walidacja usługi

14:20 - 15:00 Zajęcia praktyczne

Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń

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

<https://www.usgtrener.pl/szkolenie/diagnostyka-dopplerowska-tetnic-szyjnych-i-kregowych-9/>

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 dentysty (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 pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wykład Tętnice szyjne. Hemodynamika	Michał Elwertowski	07-11-2026	09:00	11:30	02:30
2 z 12 Przerwa kawowa	Michał Elwertowski	07-11-2026	11:30	11:45	00:15
3 z 12 Zajęcia praktyczne	Michał Elwertowski	07-11-2026	11:45	13:45	02:00
4 z 12 Przerwa obiadowa	Michał Elwertowski	07-11-2026	13:45	14:15	00:30
5 z 12 Przerwa kawowa	Agnieszka Marianowska	07-11-2026	16:15	16:30	00:15
6 z 12 Wykład Tętnice kręgosłupowe. Morfologiczna ocena naczyń	Agnieszka Marianowska	07-11-2026	16:30	18:00	01:30
7 z 12 Wykład Ocena zmian pooperacyjnych i inne patologie naczyń szyjnych	Michał Elwertowski	08-11-2026	09:00	11:30	02:30
8 z 12 Przerwa kawowa	Michał Elwertowski	08-11-2026	11:30	11:45	00:15
9 z 12 Zajęcia praktyczne	Michał Elwertowski	08-11-2026	11:45	13:45	02:00
10 z 12 Przerwa kawowa	Michał Elwertowski	08-11-2026	13:45	14:00	00:15
11 z 12 Walidacja usługi	-	08-11-2026	14:00	14:20	00:20
12 z 12 Zajęcia praktyczne. Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń	Michał Elwertowski	08-11-2026	14:20	15:00	00:40

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 390,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	226,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	226,00 PLN

Prowadzący

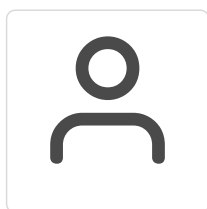
Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Michał Elwertowski

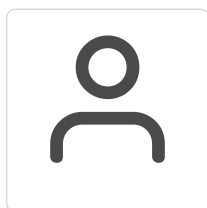
Ukończył Wydział Lekarski na Akademii Medycznej w Warszawie. Aktualnie doktor nauk medycznych. Posiada specjalizację z medycyny nuklearnej st. I. W latach 1979-1984 pracował, w ramach etatu szpitalnego Szpitalu CSK AM, w Warszawie. Od 1984 do 1997 roku był kierownikiem Pracowni USG Szpitala Zakaźnego w Warszawie. Autor i współautor licznych publikacji naukowych m.in.: "Znaczenie objętości przepływu w tętnicach dogłowych dla postępowania klinicznego – wpływ rozwoju krążenia obocznego". Członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Od ponad 30 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładowcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.



2 z 3

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.



3 z 3

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.

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

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Agata Roslan

E-mail a.roslan@usgtrener.pl

Telefon (+48) 518 295 896