



USG TRENER
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5
954 oceny

Szkolenie USG: Przekłatkowe badanie echokardiograficzne od podstaw

Numer usługi 2025/09/10/25273/2998219

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 13.03.2026 do 14.03.2026

3 290,00 PLN brutto

3 290,00 PLN netto

274,17 PLN brutto/h

274,17 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane dla lekarzy kardiologów, radiologów, chirurgów oraz lekarzy POZ zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	12-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	12
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje lekarza do samodzielnego wykonania przekłatkowego badania echokardiograficznego. Nabywa on wiedzę z zakresu metod wykorzystywanych w echokardiografii, sposobu obrazowania podstawowych projekcji zgodnie z wytycznymi dotyczącymi echokardiograficznej oceny serca (Lang i wsp. J Am Soc Echocardiogr 2015;28:1-39). Lekarz uczy się obsługi aparatu USG, prawidłowych przyłożeń głowicy do pacjenta, optymalizacji obrazu USG oraz sporządzenia odpowiedniego opisu badania USG.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie wykonanie badania USG.	definiuje anatomię ultrasonograficznej serca	Obserwacja w warunkach symulowanych
	prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania echokardiograficznego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	obrazuje podstawowe projekcje zgodnie z wytycznymi dotyczącymi echokardiograficznej oceny serca	Obserwacja w warunkach symulowanych
	sporządza odpowiedni opis badania echo serca	Obserwacja w warunkach symulowanych
	optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykorzystuje poszczególne techniki stosowane w echokardiografii (M-mode, doppler pulsacyjny, doppler ciągły)	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

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

Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 4-5 osobowych. Do dyspozycji są 4 aparaty ultrasonograficzne. Na każde stanowisko umawianych jest około 8 pacjentów. Przerwy ustalane indywidualnie z prowadzącymi na potrzeby uczestników kursu.

1 h szkolenia = 60 minut zegarowych

Dzień I

13:50-14:00 Rejestracja uczestników

14:00-15:30 Wykład: Badanie echokardiograficzne od podstaw - projekcje echokardiograficzne kro po kroku z wykorzystaniem poszczególnych technik (M-mode, doppler pulsacyjny, doppler ciągły)

15:30-16:40 Wykład: Lewa komora serca - ocena globalnej i odcinkowej funkcji skurczowej LK- (EF, MAPSE, S'); ocena funkcji rozkurczowej LK (napływ mitralny współczynnik E/A, doppler tkankowy, e' oraz E/e') oraz lewego przedsionka (LAA, LAVI)

16:40-19:10 Zajęcia praktyczne

Dzień II

09:00-10:05 Wykład: Wady zastawkowe - niedomykalność zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej, zwężenie zastawki mitralnej i aortalnej

10:05-10:35 Wykład: Ocena funkcji prawej komory - funkcja skurczowa (TAPSE, S'RV) z uwzględnieniem praktycznych wskazówek do rozpoznania nadciśnienia płucnego

10:35-11:00 Wykład: Ocena aorty wstępującej i osierdzia - Przedstawienie wszystkich możliwych okien akustycznych do echokardiograficznej oceny aorty. Ocena ilości płynu w osierdziu. Kluczowe elementy badania echo w rozpoznaniu tamponady serca

11:00-15:00 Zajęcia praktyczne

15:00-15:40 Walidacja

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/przezklatkowe-badanie-echokardiograficzne-od-podstaw-4/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 10 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 lekarza 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.

Szkolenie skierowane dla lekarzy kardiologów, radiologów, chirurgów oraz lekarzy POZ zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii lub doskonaleniem zdobytych wcześniej umiejętności.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Rejestracja uczestników	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	13-03-2026	13:50	14:00	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 9 Wykład: Badanie echokardiograficzne od podstaw - projekcje echokardiograficzne kro po kroku z wykorzystaniem poszczególnych technik (M-mode, doppler pulsacyjny, doppler ciągły)	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	13-03-2026	14:00	15:30	01:30
3 z 9 Wykład: Lewa komora serca - ocena globalnej i odcinkowej funkcji skurczowej LK; ocena funkcji rozkurczowej LK oraz lewego przedsionka	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	13-03-2026	15:30	16:40	01:10
4 z 9 Zajęcia praktyczne	Patrycjusz Stokłosa	13-03-2026	16:40	19:10	02:30
5 z 9 Wykład: Wady zastawkowe - niedomykalność zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej, zwężenie zastawki mitralnej i aortalnej	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	14-03-2026	09:00	10:05	01:05
6 z 9 Wykład: Ocena funkcji prawej komory - funkcja skurczowa (TAPSE, S'RV) z uwzględnieniem praktycznych wskazówek do rozpoznania nadciśnienia płucnego	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	14-03-2026	10:05	10:35	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 9 Wykład: Ocena aorty wstępującej i osierdzia - Przedstawienie wszystkich możliwych okien akustycznych do echokardiograficznej oceny aorty	Agnieszka Kapłon-Cieślicka	14-03-2026	10:35	11:00	00:25
8 z 9 Zajęcia praktyczne	Patrycjusz Stokłosa	14-03-2026	11:00	15:00	04:00
9 z 9 Walidacja	-	14-03-2026	15:00	15:40	00:40

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 290,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	274,17 PLN
Koszt osobogodziny netto	274,17 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Patrycjusz Stokłosa

Kierownik Pracowni Echokardiografii Kliniki Wad Zastawkowych Serca Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie, członek PTK, Sekcji Echokardiografii PTK i ESC oraz ASE. Specjalizuje się w wadach zastawkowych serca i infekcyjnym zapaleniu wsierdzia. Posiada doświadczenie z zakresu echokardiografii trójwymiarowej, obciążeniowej oraz interwencyjnej przezprzetykowej. Prowadził szkolenia oraz warsztaty z echokardiografii przezklatkowej i przezprzetykowej (Narodowy Instytut Kardiologii, SEPTK, CMKP). Wieloletni współpracownik Centrum Onkologii-Instytutu w Warszawie.

2 z 2



Agnieszka Kapłon-Cieślicka

Ukończyła Akademię Medyczną w Warszawie, na I-szym Wydziale Lekarskim. Aktualnie doktor habilitowany nauk medycznych. Posiada specjalizację z kardiologii. Echokardiografista II stopnia w zakresie echokardiografii Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Adiunkt w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Wieloletni pracownik Samodzielnego Publicznego Centralnego Szpitala Klinicznego w Warszawie. Autorka licznych publikacji w czasopismach naukowych. Laureatka m.in. Nagrody Naukowej im. Prof. Leszka Ceremuzńskiego PTK 2017 oraz nagród JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia naukowe. Członek Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK), w tym Sekcji Echokardiografii, Sekcji Niewydolności Serca, Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej, Sekcji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny oraz Klubu 30 PTK, Członek Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC), w tym Europejskiego Stowarzyszenia Obrazowania Sercowo-Naczyniowego (European Association of Cardiovascular Imaging, EACVI) i Stowarzyszenia Niewydolności Serca (Heart Failure Association, HFA). Uczestnik i wykładowca na licznych kongresach i sympozjach, m.in. w ramach corocznych Warszawskich Dni Kardiologii Akademickiej oraz na kursach podyplomowych (Repetitorium z Kardiologii i Hipertensjologii, kongresie Varia Medica) i innych. Od ponad 10 lat do chwili obecnej jest czynnym wykładowcą szkoleń z zakresu ultrasonografii.

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