



Echokardiografia przezprzelykowa dla kardiologów i anestezjologów - kurs praktyczny dla początkujących.

Numer usługi 2025/07/10/22033/2870206

4 700,00 PLN brutto
4 700,00 PLN netto
213,64 PLN brutto/h
213,64 PLN netto/h

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

📍 Zamość / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 22 h

📅 21.11.2025 do 23.11.2025

★★★★★ 4,7 / 5

2 673 oceny

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do lekarzy kardiologów anestezjologów i wszystkich pozostałych specjalizacji zajmujących się diagnostyką echokardiografii przezprzelykowej. Osoba zainteresowana szkoleniem musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do lekarzy o podstawowym stopniu zaawansowania w wykonywaniu badań echo przezprzelykowego. Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, "Małopolski pociąg do kariery -sezon 1" oraz wszystkich pozostałych projektów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	03-11-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	22
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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, płuc, dopplera naczyń krwionośnych, pediatrii, echokardiografii, echokardiografii przezprzełykowej 3D, ginekologii i położnictwie, ginekologii 3D/4D, narządu ruchu, okulistyce, urologii, nefrologii, laryngologii, narządów moczny, anestezji regionalnej, ultrasonografii endoskopowej, diagnostyki dopplerowskiej w jamie brzusznej, usg w reumatologii, narządu ruchu w pediatrii, endokrynologii dziecięcej.

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestnika do wykorzystywania echokardiografii przezprzełykowej w diagnostyce zmian nabytych i wrodzonych wad serca, diagnostyki zastawek, dużych naczyń w tym aorty.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje nowe techniki diagnostyczne w ocenie funkcji serca, niedomykalności zastawki mitralnej i stenozы zastawki aortalnej.	Ocenia znaczenie i kliniczne zastosowanie funkcji rozkurczowej u chorych z zachowaną i obniżoną frakcją wyrzutową.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje umiejętności z zakresu obrazowania ultrasonograficznego w infekcyjnym zapaleniu wsierdza	Ocenia obrazowanie ultrasonograficzne w infekcyjnym zapaleniu wsierdza oraz wykorzystuje techniki echokardiografii przezprzełykowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje nowoczesne techniki diagnostyczne kardiomiopatii przerostowej, podstawy obrazowania płuc i jego znaczenia w praktyce klinicznej kardiologa.	Wykonuje badanie echokardiograficzne pacjentów z implantowanym urządzeniem	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia stopień niedomykalność zastawki aortalnej i stenozы zastawki mitralnej.	Ocenia stopień przerostu mięśnia lewej komory serca, kardiomiopatii przerostowej, nadciśnienia tętniczego oraz oceny serca sportowca jak również oceny protezy zastawkowej.	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

Podczas zajęć praktycznych, uczestnicy będą pracować przy minimalnie 4 symulatorach do nauki badania przezprzetykowego, w grupach 5-7 osobowych pod nadzorem Konsultanta. 22-godzinny program kursu przewiduje 12 godzin intensywnych zajęć praktycznych.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy (10 - 20 min.) wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi.

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba chcąca wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do lekarzy o podstawowym stopniu zaawansowania w wykonywaniu badań echo przezprzetykowego.

Dzień I

15:00 – 16:30 Podstawy echokardiografii przezprzetykowej – dr n. med. Maciej Stąpór

16:30 – 17:30 Pokaz badania na fantomie – dr n. med. Maciej Stąpór

17:30 – 19:30 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów

Dzień II

08:00 – 08:30 Lewa komora – dr n. med. Maciej Stąpór

08:30 – 09:00 Prawa komora – dr n. med. Maciej Stąpór

09:00 – 11:00 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów

11:00 – 11:30 Uszko lewego przedsionka – dr n. med. Dominika Dykła

11:30 – 12:00 Przegroda międzyprzedsionkowa – dr n. med. Dominika Dykła

12:00 – 12:30 Osierdzie – dr n. med. Maciej Stąpór

12:30 – 14:30 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów

15:30 – 16:30 Zastawka mitralna – dr n. med. Maciej Stąpór

16:30 – 17:00 Zastawka aortalna, aorta – dr n. med. Dominika Dykła

17:00 – 19:30 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów

19:30 – 21:00 Zajęcia praktyczne na fantomie – praca własna

Dzień III

08:00 – 09:00 Zastawka trójdzielna – dr n. med. Maciej Stąpór

09:00 – 09:30 Zastawka płucna – dr n. med. Maciej Stąpór

09:30 – 10:00 Masy wewnątrzsercowe – dr n. med. Dominika Dykła

10:00 – 10:30 Ocena hemodynamiki – dr n. med. Hubert Hymczak

10:30 – 11:00 Echokardiografia przezprzelykowa na sali operacyjnej – dr n. med. Hubert Hymczak

11:00 – 12:30 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów

12:30 – 13:30 Walidacja – dr n. med. Barbara Szłósarczyk

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Podstawy echokardiografii przezprzelykowej	Maciej Stapor	21-11-2025	15:00	16:30	01:30
2 z 21 Pokaz badania na fantomie	Maciej Stapor	21-11-2025	16:30	17:30	01:00
3 z 21 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów	Maciej Stapor	21-11-2025	17:30	19:30	02:00
4 z 21 Lewa komora	Maciej Stapor	22-11-2025	08:00	08:30	00:30
5 z 21 Prawa komora	Maciej Stapor	22-11-2025	08:30	09:00	00:30
6 z 21 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów	Dominika Dykła	22-11-2025	09:00	11:00	02:00
7 z 21 Uszko lewego przedsionka	Dominika Dykła	22-11-2025	11:00	11:30	00:30
8 z 21 Przegroda międzyprzedsionkowa	Dominika Dykła	22-11-2025	11:30	12:00	00:30
9 z 21 Osierdzie	Maciej Stapor	22-11-2025	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 21 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów	Maciej Stapor	22-11-2025	12:30	14:30	02:00
11 z 21 Zastawka mitralna	Maciej Stapor	22-11-2025	15:30	16:30	01:00
12 z 21 Zastawka aortalna, aorta	Dominika Dykla	22-11-2025	16:30	17:00	00:30
13 z 21 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów	Dominika Dykla	22-11-2025	17:00	19:30	02:30
14 z 21 Zajęcia praktyczne na fantomie – praca własna	Maciej Stapor	22-11-2025	19:30	21:00	01:30
15 z 21 Zastawka trójdzielna	Maciej Stapor	23-11-2025	08:00	09:00	01:00
16 z 21 Zastawka płucna	Maciej Stapor	23-11-2025	09:00	09:30	00:30
17 z 21 Masy wewnątrzsercowe	Dominika Dykla	23-11-2025	09:30	10:00	00:30
18 z 21 Ocena hemodynamiki	Hubert Hymczak	23-11-2025	10:00	10:30	00:30
19 z 21 Echokardiografia przezprzelykowa na sali operacyjnej	Hubert Hymczak	23-11-2025	10:30	11:00	00:30
20 z 21 Zajęcia praktyczne na fantomie – zespół konsultantów	Hubert Hymczak	23-11-2025	11:00	12:30	01:30
21 z 21 Walidacja	-	23-11-2025	12:30	13:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	213,64 PLN
Koszt osobogodziny netto	213,64 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Dominika Dykla

kardiolog

W latach 2010-2019 pracownik Krakowskiego Centrum Kardiologii Inwazyjnej, Elektroterapii i Angiologii Szpitala św. Rafała. Obecnie pracuje na stanowisku starszego asystenta w II Oddziale Klinicznym Kardiologii oraz Interwencji Sercowo-Naczyniowych Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie. Autor i współautor publikacji krajowych i zagranicznych. Członek Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK), Asocjacji Interwencji Sercowo-Naczyniowych PTK, Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC), EACVI, EAPCI, ACCA ESC.

lekarz medycyny

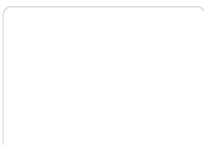
10 lat



2 z 3

Hubert Hymczak

Specjalista anestezyjologii i intensywnej terapii oraz transplantologii klinicznej. Absolwent Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Małopolski Konsultant Wojewódzki w dziedzinie intensywnej terapii. Zastępca Kierownika I Oddziału Anestezyjologii i Intensywnej Terapii. Absolwent Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Małopolski Konsultant Wojewódzki w dziedzinie intensywnej terapii. Zastępca Kierownika I Oddziału Anestezyjologii i Intensywnej Terapii, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II w Krakowie. Adiunkt na Wydziale Lekarskim i Nauk o Zdrowiu, Krakowska Akademia im. A. Frycza-Modrzewskiego. Autor i współautor publikacji naukowych, pozycji książkowych oraz doniesień zjazdowych. Członek Polskiego Towarzystwa Anestezyjologii i Intensywnej Terapii oraz European Society of Anaesthesiology and Intensive Care. Sekretarz małopolskiego oddziału PTaiT.



3 z 3

Maciej Stapor



Doświadczenie zawodowe:

2016 akredytacja Europejskiej Asocjacji Obrazowania Serca i Naczyń (EACVI) na wykonywanie badań echokardiograficznych

od 2011 Oddział Kliniczny Kardiologii Inwazyjnej, KSS im. Jana Pawła II

2007 – 2011 okresowa praca w Royal Hampshire County Hospital, Winchester oraz w Yeovil District Hospital, Yeovil, Somerset, Wielka Brytania

2009 akredytacja Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego na wykonywanie badań echokardiograficznych

2006 – 2011 Klinika Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii, KSS im. Jana Pawła II

2005 – 2006 staż podyplomowy w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie

Kwalifikacje zawodowe:

członek zespołu mechanicznego wspomaganie krążenia LVAD

członek zespołu strukturalnych chorób serca (TAVI, MitraClip)

członek zespołu Heart Team (kardiogrupa)

przygotowanie i okołoperacyjne prowadzenie pacjentów kardiochirurgicznych

wczesna i odległa opieka nad pacjentami po ostrych zespołach wieńcowych

echokardiografia przezklatkowa, przezprzełykowa, trójwymiarowa i obciążeniowa

próby wysiłkowe, badania ergospirometryczne oraz holterowskie

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje (pdf) do pobrania z serwera Roztoczańskiej Szkoły Ultrasonografii.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Echokardiografia przezprzełykowa dla kardiologów i anestezjologów - kurs praktyczny dla początkujących" w terminie 21-23.11.2025, 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.

Podstawą zwolnienia z podatku VAT świadczonych przez nas usług jest art. 43 ust. 1 p. 29 a 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 Roztoczańska 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: 2 gabinety diagnostyczne o powierzchni 150 m² wyposażone w 12 oddzielnych stanowisk diagnostycznych (aparat USG, leżanka). Stanowisko komputerowe z oprogramowaniem do opisu badań.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Tomasz Nowakowski

E-mail rsu@usg.com.pl

Telefon (+48) 504 038 711