



Anatomiczne podstawy anestezji regionalnej i technik leczenia bólu z wykorzystaniem ultrasonografii. Kurs praktyczny.

Numer usługi 2025/08/29/22033/2970043

3 900,00 PLN brutto
3 900,00 PLN netto
195,00 PLN brutto/h
195,00 PLN netto/h

Rzotczańska
Szkoła

Ultrasonografii Jan
Mazur, Wiesław
Jakubowski S.C.

📍 Zamość
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna

★★★★★ 4,7 / 5
2 909 ocen

🕒 20:00 h
📅 26.06.2026 do 28.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy anestezjologów, neurochirurgów, oraz pozostałych specjalizacji zajmujących się terapią bólu. Osoba zainteresowana udziałem w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne.

Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, „Małopolski pociąg do kariery -sezon 1” oraz wszystkich pozostałych projektów.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

10-06-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

20

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 dentystry (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 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 mocznych, anestezji regionalnej, ultrasonografii

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym jest nabycie wiedzy i umiejętności zastosowania ultrasonografii w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego, samodzielnej obsługi aparatu usg oraz optymalizacji obrazu. Zastosowanie ultrasonografii w medycynie bólu, sonoanatomii: nerwów kończyny dolnej, struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych, splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny dolnej, struktur szyi oraz zasad aseptyki chroniących głowicę. Obrazowania igły w usg, technika in-plane, out-of-plane.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje oraz oceni anatomię ultrasonograficzną w zakresie:	nerwów kończyny dolnej	Wywiad swobodny
	struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych	Wywiad swobodny
	splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej	Wywiad swobodny
	struktur szyi	Wywiad swobodny
Obrazowanie igły i techniki jej prowadzenia względem głowicy	technika in-plane, out-of-plane	Wywiad swobodny

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

Maksymalna liczba Uczestników mogącą wziąć udział w szkoleniu z dofinansowaniem: 10 osób.

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy 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 chcąc wziąć udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne.

Zajęcia praktyczne, zgodnie ze standardami Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, odbywają się w grupach 4-5 osobowych na stanowisku diagnostycznym wyposażonym w 1 wysokiej klasy aparat usg, leżankę, komputer wyposażony w profesjonalny program do opisu badań. Do dyspozycji uczestników jest 12 stanowisk diagnostycznych. W trakcie warsztatów uczestnicy szkolenia będą samodzielnie wykonywać badania modeli pod nadzorem wykwalifikowanych Konsultantów/Trenerów.

Dzień I

14.00 - 14.40 Rozpoczęcie kursu. Wprowadzenie: ultrasonografia w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego.

14.40 - 15.00 Podstawy warsztatu ultrasonograficznego. Ustawienia aparatu. Optymalizacja obrazu.

15.00 - 16.00 Sonoanatomia splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej. Demonstracja na żywym modelu.

16.00 - 18.00 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny górnej.

18.00 - 18.30 Ultrasonografia w medycynie bólu.

18.30 - 19.00 Sposób uwidocznienia igły i techniki jej prowadzenia względem głowicy. Zasady aseptyki ochrona głowicy.

Dzień II

08.00 - 09.00 Sonoanatomia nerwów kończyny dolnej. Demonstracja na żywym modelu.

09.00 - 11.00 Ćwiczenia praktyczne. Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny dolnej

11.00 - 12.00 Blokady ściany jamy brzusznej. Demonstracja na żywym modelu

12.00 - 12.30 Blokady ściany klatki piersiowej. Demonstracja na żywym modelu.

12.30 - 14.00 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady ściany tułowia i klatki piersiowej.

15.00 - 16.00 Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych. Demonstracja na żywym modelu.

16.00 - 18.00 Ćwiczenia praktyczne. Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych.

18.00 - 19.00 Ćwiczenia praktyczne. Sposób obrazowania igły w ultrasonografii, technika in-plane, out-of-plane: Ćwiczenia na fantomach

19.00 - 20.00 Zajęcia praktyczne. Praca własna.

Dzień III

08.30 - 09.30 Sonoanatomia struktur szyi. Demonstracja na żywym modelu.

09.30 - 11.00 Część praktyczna. Sonoanatomia struktur szyi. Ćwiczenia na żywych modelach

11.00 - 12.00 Korzyści z zastosowania ultrasonografii. Szkolenie. Zasoby edukacyjne.

12.00 - 12.30 Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Rozpoczęcie kursu. Wprowadzenie: ultrasonografia w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego.	Piotr Nowakowski	26-06-2026	14:00	14:40	00:40
2 z 19 Podstawy warsztatu ultrasonograficznego. Ustawienia aparatu. Optymalizacja obrazu.	Andrzej Bieryło	26-06-2026	14:40	15:00	00:20
3 z 19 Sonoanatomia splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej. Demonstracja na żywym modelu.	Grzegorz Górniewski	26-06-2026	15:00	16:00	01:00
4 z 19 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny górnej.	Piotr Nowakowski	26-06-2026	16:00	18:00	02:00
5 z 19 Ultrasonografia w medycynie bólu.	Grzegorz Górniewski	26-06-2026	18:00	18:30	00:30
6 z 19 Sposób uwidocznienia igły i techniki jej prowadzenia względem głowy. Zasady aseptyki ochrona głowy.	Piotr Nowakowski	26-06-2026	18:30	19:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 19 Sonoanatomia nerwów kończyny dolnej. Demonstracja na żywym modelu.	Andrzej Bieryło	27-06-2026	08:00	09:00	01:00
8 z 19 Ćwiczenia praktyczne. Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny dolnej	Grzegorz Górniewski	27-06-2026	09:00	11:00	02:00
9 z 19 Blokady ściany jamy brzusznej. Demonstracja na żywym modelu	Piotr Nowakowski	27-06-2026	11:00	12:00	01:00
10 z 19 Blokady ściany klatki piersiowej. Demonstracja na żywym modelu.	Grzegorz Górniewski	27-06-2026	12:00	12:30	00:30
11 z 19 Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady ściany tułowia i klatki piersiowej.	Piotr Nowakowski	27-06-2026	12:30	14:00	01:30
12 z 19 Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych. Demonstracja na żywym modelu.	Piotr Nowakowski	27-06-2026	15:00	16:00	01:00
13 z 19 Ćwiczenia praktyczne. Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych.	Andrzej Bieryło	27-06-2026	16:00	18:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 19 Ćwiczenia praktyczne. Sposób obrazowania igły w ultrasonografii, technika in-plane, out-of-plane: Ćwiczenia na fantomach	Piotr Nowakowski	27-06-2026	18:00	19:00	01:00
15 z 19 Zajęcia praktyczne. Praca własna.	Andrzej Bieryło	27-06-2026	19:00	20:00	01:00
16 z 19 Sonoanatomia struktur szyi. Demonstracja na żywym modelu.	Piotr Nowakowski	28-06-2026	08:30	09:30	01:00
17 z 19 Część praktyczna. Sonoanatomia struktur szyi. Ćwiczenia na żywych modelach	Andrzej Bieryło	28-06-2026	09:30	11:00	01:30
18 z 19 Korzyści z zastosowania ultrasonografii. Szkolenie. Zasoby edukacyjne.	Piotr Nowakowski	28-06-2026	11:00	12:00	01:00
19 z 19 Walidacja	-	28-06-2026	12:00	12:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	195,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Piotr Nowakowski

Anestezjologia i Intensywna Terapia
20 letnie doświadczenie zawodowe.
doktor nauk medycznych
15 letnie doświadczenie dydaktyczne



2 z 3

Andrzej Bieryło

Absolwent Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Białymstoku, specjalista anestezjologii i intensywnej terapii.
Od roku 2008 pracuje jako starszy asystent w I Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie
Jego zawodowe zainteresowania są związane z anestezjologią regionalną i zastosowaniem ultrasonografii w anestezji regionalnej. Współprowadzący licznych szkoleń i warsztatów dotyczących anestezji regionalnej oraz wykorzystania nowoczesnych technologii dla identyfikacji nerwów



3 z 3

Grzegorz Górniewski

Absolwent Akademii Medycznej w Lublinie, pracuje w Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie. Wcześniej asystent w Klinice Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Leczenia Bólu Helios Vogtland Klinikum w Plauen. Uczestnik Ultrasound Guided R

Absolwent Akademii Medycznej w Lublinie, pracuje w Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus w Warszawie.

Wcześniej asystent w Klinice Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Leczenia Bólu Helios Vogtland Klinikum w Plauen.

Uczestnik Ultrasound Guided Regional Anaesthesia Course, Aesculap Academy w Budapeszcie.

Jego zawodowe zainteresowania są związane z anestezjologią regionalną oraz zastosowaniem ultrasonografii w anestezjologii i intensywnej terapii.

Współprowadzący szkoleń i warsztatów anestezji regionalnej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie prezentacje (pdf) do pobrania z serwera wskazanego przez Prowadzącego usługę.

Warunki uczestnictwa

W celu rejestracji na kurs "Anatomiczne podstawy anestezji regionalnej i technik leczenia bólu z wykorzystaniem ultrasonografii." w terminie 26-28.06.2026, należy wypełnić formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: usg.com.pl.

Informacje dodatkowe

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.)

Usługa adresowana do uczestników projektów: „Kierunek – Rozwój”, "Małopolski pociąg do kariery -sezon 1" oraz wszystkich pozostałych projektów.

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: gabinet diagnostyczny o powierzchni 150 m2 wyposażony 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