



## Szkolenie: Ultrasonografia narządów jamy brzusznej – kurs podstawowy

Numer usługi 2024/07/04/25273/2209810

3 390,00 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

147,39 PLN brutto/h

147,39 PLN netto/h

USG TRENER  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 23 h

📅 06.09.2024 do 08.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane do lekarzy różnych specjalizacji, lekarzy rezydentów, studentów medycyny zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	23
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje lekarza do samodzielnego wykonania badania USG jamy brzusznej ze zwróceniem szczególnej uwagi na wczesne wykrywanie i diagnostykę zmian nowotworowych. Lekarz uczy się rozpoznania najczęściej występujących chorób: wątroby, dróg żółciowych, trzustki, nerek, pęcherza moczowego, węzłów chłonnych, jak również

rozpoznania zbiorników płynu w jamie brzusznej i miednicy mniejszej. Ponadto poznaje on współczesne możliwości aparatury ultrasonograficznej jak również obsługi aparatu USG.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none"><li>- posługuje się wiedzą w zakresie wykonywania badania USG</li><li>- wykonuje prawidłowy obraz badania USG</li><li>- buduje relacje z pacjentem</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- stosuje zasady poprawnej komunikacji z klientem</li><li>- charakteryzuje obraz usg narządów jamy brzusznej: wątroby, trzustki, pęcherzyka i dróg żółciowych, śledziony, nerek, żołądka</li><li>- ocenia podstawowe patologie narządów jamy brzusznej</li><li>- dokonuje pomiarów poszczególnych narządów jamy brzusznej</li><li>- stosuje podstawowe metody obrazowania, ocenia typowe projekcje oraz obowiązujące standardy badania</li><li>- ocenia obrazowanie ultrasonograficzne podstawowych patologii narządów jamy brzusznej</li><li>- optymalizuje obraz USG</li><li>- omawia i charakteryzuje anatomię ultrasonograficzną jamy brzusznej</li><li>- obsługuje aparat USG</li><li>- omawia obecność płynu w jamie otrzewnej</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## 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. Udział w szkoleniu umożliwił osiągnięcie następujących efektów edukacyjnych.

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 9-11 pacjentów. Przerwy ustalone indywidualnie z uczestnikami kursu.**

## Dzień I

**09:00-10:00** Wykład: Anatomia ultrasonograficzna jamy brzusznej. Technika wykonywania badania

**10:00-11:00** Wykład: Diagnostyka wątroby. Zmiany ogniskowe

**11:00-12:30** Wykład: Diagnostyka pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych

**12:30-14:00** Zajęcia praktyczne: Zapoznanie z aparatem USG – obsługa i pokaz badania

**14:00-15:30** Wykład: Aorta brzuszna

**15:30-17:00** Wykład: Diagnostyka nadnerczy i przestrzeni zaotrzewnowej

**17:00-19:00** Wykład: Diagnostyka śledziony i węzłów chłonnych

## Dzień II

**09:00-16:30** Zajęcia praktyczne

**16:30-18:00** Wykład: Podstawy diagnostyki trzustki

## Dzień III

**09:00-11:00** Zajęcia praktyczne

**11:00-12:15** Wykład: Podstawy diagnostyki nerek

**12:15-13:00** Wykład: Diagnostyka żołądka i jelit

**13:00-13:30** Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń

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

**<https://usgtrener.pl/szkolenie/ultrasonografia-narzadow-jamy-brzuszej-kurs-podstawowy-2/>**

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.

Szkolenie skierowane jest do lekarzy zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii, ze szczególnym uwzględnieniem lekarzy specjalizujących się w gastroenterologii, chorobach wewnętrznych, chirurgii ogólnej, radiologii, nefrologii, onkologii, urologii, hepatologii, internie i innych.

Walidacja umiejętności odbywa się podczas zajęć praktycznych.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 14</b> Wykład: Anatomia ultrasonograficzna jamy brzusznej. Technika wykonywania badania	Michał Elwertowski	06-09-2024	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 14</b> Wykład: Diagnostyka wątroby. Zmiany ogniskowe	Michał Elwertowski	06-09-2024	10:00	11:00	01:00
<b>3 z 14</b> Wykład: Diagnostyka pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych	Michał Elwertowski	06-09-2024	11:00	12:30	01:30
<b>4 z 14</b> Zajęcia praktyczne: Zapoznanie z aparatem USG – obsługa i pokaz badania	Michał Elwertowski	06-09-2024	12:30	14:00	01:30
<b>5 z 14</b> Wykład: Aorta brzuszna	Agnieszka Marianowska	06-09-2024	14:00	15:30	01:30
<b>6 z 14</b> Wykład: Diagnostyka nadnerczy i przestrzeni zaotrzewnowej	Agnieszka Marianowska	06-09-2024	15:30	17:00	01:30
<b>7 z 14</b> Wykład: Diagnostyka śledziony i węzłów chłonnych	Agnieszka Marianowska	06-09-2024	17:00	19:00	02:00
<b>8 z 14</b> Zajęcia praktyczne	Michał Elwertowski	07-09-2024	09:00	16:30	07:30
<b>9 z 14</b> Zajęcia praktyczne	Agnieszka Mazurczak	07-09-2024	16:30	18:00	01:30
<b>10 z 14</b> Zajęcia praktyczne	Agnieszka Marianowska	08-09-2024	11:00	12:15	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 14</b> Wykład: Podstawy diagnostyki nerek	Agnieszka Marianowska	08-09-2024	11:00	12:15	01:15
<b>12 z 14</b> Walidacja	-	08-09-2024	12:15	12:45	00:30
<b>13 z 14</b> Wykład: Diagnostyka żołądka i jelit	Michał Elwertowski	08-09-2024	12:45	13:30	00:45
<b>14 z 14</b> Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń	Michał Elwertowski	08-09-2024	13:30	14:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 390,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	147,39 PLN
Koszt osobogodziny netto	147,39 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](http://www.usgtrener.pl)

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Agata Roslan**

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

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