



## Wątroba – kompleksowa diagnostyka zmian – kurs uzupełniający

Numer usługi 2024/10/17/25273/2366639

3 190,00 PLN brutto

3 190,00 PLN netto

212,67 PLN brutto/h

212,67 PLN netto/h

USG TRENER

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 15.03.2025 do 16.03.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób posiadających podstawowe umiejętności wykonywania badań usg jamy brzusznej.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	14-03-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	15
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Zdobycie samodzielnych umiejętności wykonywania badań ultrasonograficznych wątroby.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik po szkoleniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-nabędzie wiedzę z zakresu anatomii ultrasonograficznej wątroby,</li> <li>-sporządza prawidłowy opisu badania USG,</li> <li>-prawidłowo przygotowuje pacjenta do badania ultrasonograficznego,</li> <li>-rozpoznaje najczęściej występujące choroby wątroby: stłuszczenie, zmiany zapalne, choroba alkoholowa, marskość, zmiany ogniskowe,</li> <li>-wykonuje i interpretuje pomiary elastograficzne,</li> <li>-ocenia przepływ krwi przez wątrobę w badaniu dopplerowskim.</li> </ul>	<p>Samodzielnie wykonanie badania USG</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

## 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?

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

Podczas szkolenia omawiane będą elementy badania wątroby ze szczególnym uwzględnieniem fizjologii, różnicowania i diagnostyki różnych stanów chorobowych takich jak choroby mięsiste (stłuszczenie/ zmiany zapalne/ choroba alkoholowa/ marskość), zmiany ogniskowe (lite oraz płynowe) z położeniem nacisku na identyfikowanie zmian łagodnych i złośliwych. W trakcie kursu nauczą się Państwo również wykonywać i interpretować pomiary elastograficzne, jak również oceniać przepływy krwi przez wątrobę w badaniu dopplerowskim. Podczas szkolenia omówione zostaną również zagadnienia związane z oceną narządu po transplantacji. Autorski kurs dr n. med. Michała Elwertowskiego.

Przerwy ustalane indywidualnie z prowadzącymi na potrzeby uczestników kursu.

### Dzień I

09:00-10:00 Wykład: Podstawy diagnostyki wątroby - technika badania, anatomia

**10:00-10:45** Wykład: Wątroba zmiany miąższowe, elastografia

**10:45-11:45** Wykład: Zmiany płynowe

**11:45-16:45** Zajęcia praktyczne

**16:45-18:15** Wykład: Diagnostyka marskości wątroby, wątroba przeszczepiona

## Dzień II

**09:00-11:30** Wykład: Wątroba zmiany ogniskowe, różnicowanie zmian łagodnych i nowotworowych

**11:30-14:30** Zajęcia praktyczne

**14:30-14:45** Walidacja

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

<https://usgtrener.pl/szkolenie/watroba-kompleksowa-diagnostyka-zmian-kurs-uzupelniajacy-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.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 8</b> Wykład: Podstawy diagnostyki wątroby - technika badania, anatomia	Michał Elwertowski	15-03-2025	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 8</b> Wykład: Wątroba zmiany miąższowe, elastografia	Michał Elwertowski	15-03-2025	10:00	10:45	00:45
<b>3 z 8</b> Wykład: Zmiany płynowe	Michał Elwertowski	15-03-2025	10:45	11:45	01:00
<b>4 z 8</b> Zajęcia praktyczne	Michał Elwertowski	15-03-2025	11:45	16:45	05:00
<b>5 z 8</b> Wykład: Diagnostyka marskości wątroby, wątroba przeszczepiona	Michał Elwertowski	15-03-2025	16:45	18:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 8</b> Wykład: Wątroba zmiany ogniskowe, różnicowanie zmian łagodnych i nowotworowych	Michał Elwertowski	16-03-2025	09:00	11:30	02:30
<b>7 z 8</b> Zajęcia praktyczne.	Michał Elwertowski	16-03-2025	11:30	14:30	03:00
<b>8 z 8</b> Walidacja	-	16-03-2025	14:30	14:45	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 190,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 190,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	212,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	212,67 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Michał Elwertowski

Absolwent Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie. Specjalista medycyny nuklearnej. Od początku pracy zawodowej związany z diagnostyką USG. Od 1994 roku konsultant ds. USG Kliniki Chirurgii Naczyń i Chorób Klatki Piersiowej szpitala CSK Uniwersytetu Medycznego w Warszawie. Autor ponad 30 prac naukowych i kilkunastu rozdziałów w podręcznikach chirurgii i radiologii poświęconych diagnostyce USG. Od 1995 członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego. Wspólnie z prof. A. Nowickim, kieruje szkoleniami z zakresu diagnostyki dopplerowskiej w Polskim Towarzystwie Ultrasonograficznym.

# 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

USG Trener | Centrum Szkoleniowe, ul. Floriańska 6/9, 03-707 Warszawa, [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