

profis

PROFIS E. FOGIEL  
SPÓŁKA  
KOMANDYTOWA

## Szkolenie "Anomaly scan z elementami neurosonografii."

Numer usługi 2024/09/20/54662/2318460

Białystok / stacjonarna

Usługa szkoleniowa

16 h

22.11.2024 do 23.11.2024

3 040,00 PLN brutto

3 040,00 PLN netto

190,00 PLN brutto/h

190,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Zdrowie publiczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie przeznaczone jest dla m.in. uczestników projektu "Podmiotowy System Finansowania usług rozwojowych w województwie podlaskim", którzy są lekarzami ginekologii oraz położnikami zaczynającymi wykonywanie badania USG u kobiet w ciąży, posiadających minimalne doświadczenie z ultrasonografią.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	18
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	21-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie "Anomaly scan z elementami neurosonografii." przygotowuje do samodzielnego wykonywania podstawowych badań ultrasonograficznych u kobiet w ciąży. Poprzez praktyczne warsztaty oraz wykłady, uczestnicy uzyskają niezbędne

kompetencje do prowadzenia profesjonalnych badań ultrasonograficznych u kobiet w ciąży oraz interpretacji uzyskanych wyników zgodnie z najnowszymi standardami perinatologii.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocena biometrii płodu.	<p>Uczestnik poprawnie mierzy wymiary głowy, brzucha i kończyn płodu.</p> <p>Uczestnik monitoruje i ocenia rozwój płodu na podstawie danych biometrycznych.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonywanie badania przesiewowego serca płodu.	<p>Uczestnik prawidłowo przeprowadza badanie przesiewowe serca.</p> <p>Uczestnik rozpoznaje i ocenia nieprawidłowości w budowie serca.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozróżnianie elementów neurosonografii.	<p>Uczestnik identyfikuje kluczowe struktury mózgowia podczas badania USG.</p> <p>Uczestnik ocenia stan ośrodkowego układu nerwowego na podstawie obrazów USG.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosowanie technik wizualizacji ciała modelowego.	<p>Uczestnik poprawnie stosuje techniki wizualizacji ciała modelowego.</p> <p>Uczestnik ocenia prawidłowość ciała modelowego w badaniu USG.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozpoznawanie wad nerek płodu.	<p>Uczestnik identyfikuje struktury nerek płodu podczas badania USG.</p> <p>Uczestnik ocenia i rozpoznaje wady nerek.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przeprowadzanie badania przesiewowego w kierunku porodu przedwczesnego.	<p>Uczestnik charakteryzuje i ocenia stan szyjki macicy.</p> <p>Uczestnik rozpoznaje czynniki ryzyka porodu przedwczesnego.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Identyfikowanie markerów USG II trymestru.	<p>Uczestnik rozróżnia i interpretuje markery USG charakterystyczne dla II trymestru.</p> <p>Uczestnik monitoruje postęp ciąży na podstawie markerów USG.</p>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykorzystywanie badań z wolnym DNA w ocenie ryzyka trisomii.	<p>Uczestnik interpretuje wyniki badań z wolnym DNA.</p> <p>Uczestnik ocenia ryzyko trisomii na podstawie wyników.</p>	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

Szkolenie adresowane jest do lekarzy posiadających minimalne doświadczenie z ultrasonografią w położnictwie. Szkolenie prowadzone w grupach max. 18-osobowych, podczas ćwiczeń (badań) dodatkowo podzielonych na dwie lub trzy podgrupy (dwa lub trzy stanowiska z aparatem USG). Sala szkoleniowa wyposażona w rzutnik i ekran. Do badań zostaną przygotowane dwa lub trzy stanowiska USG, przy każdym stanowisku przewidziano około 4 pacjentek.

**Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych (1h=45min).**

**Przerwy wliczają się w czas trwania szkolenia.**

DZIEŃ 1 - 22.11.2024 r. - 15:00 - 20:30 - WYKŁADY

---

- Właściwa ocena biometrii płodu.
- Badanie przesiewowe serca płodu – prosty schemat badania na co dzień.
- Elementy neurosonografii w badaniu przesiewowym.
- Praktyczne sposoby wizualizacji ciała modelowego płodu.
- Wady nerek płodu.
- Badanie przesiewowe w kierunku porodu przedwczesnego.
- Markery USG II trymestru.
- Zastosowanie badań z wolnym DNA – ocena ryzyka trisomii w II trymestrze.

DZIEŃ 2 - 23.11.2024 r. - 9:00 - 15:45- WARSZTATY PRAKTYCZNE

---

- Walidacja
- Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciężarnych pacjentek.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 9</b> Właściwa ocena biometrii płodu.	Michał Lipa	22-11-2024	15:00	16:30	01:30
<b>2 z 9</b> Badanie przesiewowe serca płodu – prosty schemat badania na co dzień. Wady nerek płodu.	Przemysław Kosiński	22-11-2024	16:30	17:15	00:45
<b>3 z 9</b> Elementy neurosonografii w badaniu przesiewowym. Praktyczne sposoby wizualizacji ciała modelowego płodu.	Michał Lipa	22-11-2024	17:30	18:15	00:45
<b>4 z 9</b> Badanie przesiewowe w kierunku porodu przedwczesnego.	Przemysław Kosiński	22-11-2024	18:15	19:00	00:45
<b>5 z 9</b> Markery USG II trymestru. Zastosowanie badań z wolnym DNA – ocena ryzyka trisomii w II trymestrze.	Michał Lipa	22-11-2024	19:00	20:30	01:30
<b>6 z 9</b> Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciężarnych pacjentek.	Przemysław Kosiński	23-11-2024	09:00	12:15	03:15
<b>7 z 9</b> Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciężarnych pacjentek.	Przemysław Kosiński	23-11-2024	12:15	13:15	01:00
<b>8 z 9</b> Walidacja	-	23-11-2024	13:15	14:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>9 z 9</span> Zajęcia praktyczne: Badania na żywo ciężarnych pacjentek.	Michał Lipa	23-11-2024	14:15	15:45	01:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 040,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 040,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	190,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	190,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Michał Lipa

Pracuje w I Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego przy pl. Starynkiewicza 1/3 w Warszawie. Główne zainteresowania związane z perinatologią: diagnostyką ultrasonograficzną w trakcie ciąży (ze szczególnym uwzględnieniem diagnostyki wad ośrodkowego układu nerwowego u płodów), ciążą bliźniaczą, patologią ciąży i terapią płodu.

Członek Klubu 35 działającego przy Polskim Towarzystwie Ginekologicznym zrzeszającym młodych naukowców oraz International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG).

Certyfikaty USG:

- certyfikat Fetal Medicine Foundation (Londyn, Wielka Brytania) uprawniający do wykonywania badań przesiewowych w I trymestrze ciąży; numer licencji 1013392.
- certyfikat USG wydany przez CRIFM PMC w Osace (Japonia).



2 z 2

### Przemysław Kosiński

W 2007 roku ukończył Akademię Medyczną w Warszawie, po czym rozpoczął staż podyplomowy w CSK Banacha oraz specjalizację z ginekologii i położnictwa w I Klinice Położnictwa i Ginekologii

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W 2015 roku uzyskał tytuł Specjalisty Położnictwa i Ginekologii oraz obronił pracę doktorską zyskując tytuł doktora nauk medycznych. W 2017 uzyskał tytuł Specjalisty Perinatologa. W 2020 uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk medycznych. Przez 2 lata pracował w Wielkiej Brytanii w King's College Hospital oraz University College Hospital w Londynie. Odbił szkolenie pod okiem prof. Kyprosa Nicolaidesa, pioniera w dziedzinie perinatologii na świecie. Posiada Dyploma in Fetal Medicine wydany przez FMF. Wiedza oraz ogromne doświadczenie jakie zdobył w zakresie diagnostyki i terapii płodu pozwala mu na rozpoznawanie nawet bardzo rzadkich wad płodu oraz przeprowadzanie najtrudniejszych konsultacji perinatologicznych. Interesuje się nowoczesną echokardiografią płodu, wykonuje diagnostykę inwazyjną ciąży, taką jak amniopunkcja, kordocenteza i biopsja kosmówki. Zajmuje się także powikłaniami ciąży wielopłodowej. Pierwszy w Polsce wykonał zabiegi fetoskopowej okluzji tchawicy płodu w przepuklinie przeponowej (FETO) oraz fetoskopowej wewnątrzmacicznej intubacji płodu. Obecnie jest Przewodniczącym Sekcji Terapii Płodu PTGiP. Od ponad 5 lat prowadzi liczne szkolenia z zakresu ultrasonografii prenatalnej, szkoli również z zakresu echa serca płodu.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne, tj. skrypty przekazane są dla uczestników w wersji papierowej bezpośrednio na szkoleniu.

### Warunki uczestnictwa

1. Zgłoszenie zainteresowania szkoleniem poprzez numer kontaktowy lub adres e-mail.
2. Wzięcie udziału w rekrutacji organizowanej przez operatora środków PSF.
3. Podpisanie umowy.

### Informacje dodatkowe

Po szkoleniu wydany będzie certyfikat z punktami izby lekarskiej i PTGiP

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- 40 Punktów PTGiP Badań Prenatalnych/ Certyfikatu Podstawowego

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.2021.685 t.j.) 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.) i/lub w zw. z §3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U.2020.0.1983 t.j.)

## Adres

ul. Żurawia 71  
15-424 Białystok  
woj. podlaskie

Wykłady prowadzone są w salach szkoleniowych Białostockiego Parku Naukowo - Technologicznego, a praktyka w salach USK ul. M. C. Skłodowskiej 24a, 15-276 Białystok budynek A, I piętro, Klinika Perinatologii i Położnictwa.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Aparaty ultrasonograficzne

## Kontakt



**Martyna Kossowska**

**E-mail** [mkossowska@pro-fis.pl](mailto:mkossowska@pro-fis.pl)

**Telefon** (+48) 601 922 303