



Danuta Piórkowska  
Centrum Szkoleń  
Ratowniczych DAN-  
MED



## USG w rękach ratownika medycznego

Numer usługi 2024/07/03/26266/2207625

📍 Elbląg / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 8 h  
📅 02.09.2024 do 02.09.2024

950,00 PLN brutto

950,00 PLN netto

118,75 PLN brutto/h

118,75 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>Kategoria</b>                       | Zdrowie i medycyna / Medycyna  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników   |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie adresowane jest do ratowników medycznych swoją wiedzę i umiejętności z zakresu diagnostyki USG w medycznych czynnościach ratunkowych, które mogą być udzielane w warunkach pozaszpitalnych samodzielnie lub na zlecenie lekarza. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 6  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 12   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 28-08-2024   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 8  |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0  |

## Cel

### Cel edukacyjny

Zastosowanie ultrasonografii Point-of-Care (POCUS) w medycynie ratunkowej jako metody szybkiej diagnostyki w celu podjęcia ukierunkowanych działań medycznych u pacjentów niestabilnych medycznie lub w stanach zagrożenia życia (uraz, wstrząs, ostra niewydolność oddechowa, NZK).

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

| Efekty uczenia się                                | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                    |
|---|---|-------------------------------------|
| Zna algorytm oceny pacjenta w protokole eFAST     | Umie uzyskać sześć prawidłowych projekcji i wykryć obecność płynu w jamach ciała i odmě opłucnową w urazach jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz wdrożyć prawidłowe postępowanie | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Zna algorytm oceny pacjenta w protokole BLUE      | Umie uzyskać prawidłowe projekcje w ostrej niewydolności oddechowej oraz wdrożyć prawidłowe postępowanie u pacjenta będącego w stanie zagrożenia życia.                             | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Zna algorytm oceny pacjenta w protokole FATE      | Umie uzyskać prawidłowe projekcje umie rozpoznać najbardziej charakterystyczne patologie związane z echokardiografią  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Zna zastosowanie protokołu RUSH w stanach nagłych | Potrafi opisać i rozpoznać patologie związane z dekomensacją pacjenta w różnego rodzaju wstrząsach oraz rozumie pojęcie tolerancji płynowej   | 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?**

Usługodawca po zrealizowaniu usługi wystawia uczestnikowi zaświadczenie potwierdzające osiągnięcie zakładanych efektów uczenia, które zawiera m.in. dane uczestnika, nazwę usługi oraz informację na temat efektów uczenia się, które uczestnik nabył w trakcie realizacji treści programu kursu.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Nie

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Nie

# Program

Program szkolenia opracowany na podstawie *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1180, z 2024 r., poz. 341)* obejmuje postępowanie przedszpitalne w stanach niewydolności krążeniowo-oddechowej, urazach i postępowanie w aspekcie koordynacji działań zespołowych.

Szkolenie trwa 8 godzin dydaktycznych (1 godz. = 45 min.) i obejmuje 4 godz. wykładów i 4 godz. ćwiczeń w zakresie zastosowania protokołów eFAST, RUSH, BLUE i FATE

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 7</b> Idea Point of Care (POCUS) - wykład                           | -          | 02-09-2024            | 09:00               | 09:45               | 00:45         |
| <b>2 z 7</b> USG w urazach - protokół eFAST - wykład                       | -          | 02-09-2024            | 09:50               | 10:35               | 00:45         |
| <b>3 z 7</b> Protokół eFAST - ćwiczenia                                    | -          | 02-09-2024            | 10:45               | 12:15               | 01:30         |
| <b>4 z 7</b> USG w resuscytacji krążeniowo-oddechowej - wykład             | -          | 02-09-2024            | 12:30               | 13:15               | 00:45         |
| <b>5 z 7</b> Różnicowanie wstrząsów za pomocą USG – protokół RUSH - wykład | -          | 02-09-2024            | 13:25               | 14:10               | 00:45         |
| <b>6 z 7</b> Niewydolność oddechowa – protokół BLUE - wykład i ćwiczenia   | -          | 02-09-2024            | 14:15               | 15:00               | 00:45         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>7 z 7</b><br>Niewydolność krążeniowa – protokół FATE - wykład i ćwiczenia | -          | 02-09-2024            | 15:10               | 15:55               | 00:45         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny          | Cena       |
|----------------------|------------|
| Koszt usługi brutto  | 950,00 PLN |
| Koszt usługi netto   | 950,00 PLN |
| Koszt godziny brutto | 118,75 PLN |
| Koszt godziny netto  | 118,75 PLN |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po zakończeniu warsztatów materiały w postaci prezentacji, które instruktor przedstawiał podczas szkolenia, zostaną przekazane w formie elektronicznej w pliku pdf. Uczestnicy otrzymują długopisy i notesy do prowadzenia notatek.

### Warunki uczestnictwa

Przed dokonaniem zapisu na usługę, wymagany jest kontakt z Organizatorem celem potwierdzenia wolnych miejsc. Po potwierdzeniu dostępności miejsc można dokonać zapisu na usługę poprzez BUR.

Organizator zapewnia catering kawowy

Organizator nie pokrywa oraz nie dokonuje zwrotu kosztów związanych z noclegiem i dojazdem uczestnika na usługę.

## Informacje dodatkowe

**Oplata za kurs jednorazowa do 28 sierpnia 2024 r.**

Autorski program szkolenia zatwierdzony przez Wojewódzkiego Konsultanta ds. Medycyny Ratunkowej.

**Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 sierpnia 2023 r. w sprawie ustawicznego rozwoju zawodowego ratowników medycznych (Dz. U. z 2023, poz. 1800) ratownik medyczny otrzymuje za udział 8 punktów edukacyjnych.**

Zastrzega się, iż podany termin i miejsce szkolenia może ulec zmianie z powodów niezależnych od Organizatora. Wpisani na listę chętnych do odbycia warsztatów informowani są na bieżąco o zaistniałych zmianach.

Uwaga - program w harmonogramie zajęć zliczył godziny zegarowe, tj. 6 godz zegarowych = 8 godz dydaktycznych.

## Adres

ul. Toruńska 17B

82-300 Elbląg

woj. warmińsko-mazurskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Danuta Piórkowska**

**E-mail** [csr@dan-med.com.pl](mailto:csr@dan-med.com.pl)

**Telefon** (+48) 602 124 153