



## Szkolenie Radiologia w warsztacie fizjoterapeuty

Numer usługi 2025/10/10/147384/3070208

3 250,00 PLN brutto  
3 250,00 PLN netto  
90,28 PLN brutto/h  
90,28 PLN netto/h

FRSC SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

977 ocen

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 11.04.2026 do 17.05.2026

## Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Grupą docelową kursu Radiologii są:

- Fizjoterapeuci,
- Przedstawiciele innych zawodów medycznych,
- Studenci fizjoterapii,
- Studenci innych kierunków medycznych,
- Pielęgniarki,
- Ratownicy medyczni,
- Technicy masażyści.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

24

Data zakończenia rekrutacji

10-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

36

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje kursanta do usystematyzowania podstawowej wiedzy z zakresu Radiologii, tj. rodzajów technik obrazowania i ich przydatności w praktyce klinicznej oraz umiejętności ich interpretacji.

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

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
Uczestnik po szkoleniu ma podstawowej wiedzę na temat badań radiologicznych, umie w swoim gabinecie wykorzystać oprogramowanie do czytania zdjęć RTG	charakteryzuje podstawowe zagadnienia dotyczące badań radiologicznych	Test teoretyczny
	definiuje funkcjonowanie oprogramowania do czytania zdjęć RTG	Test teoretyczny
Uczestnik po szkoleniu nabywa umiejętności odczytywania zdjęć w chorobach zwyrodnieniowych, oraz biegłości w interpretacji badań radiologicznych	biegle odczytuje zdjęcia w chorobach zwyrodnieniowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	określa zasady wnioskowania na podstawie badań RTG	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**

Kształcenie realizowane jest w formie pozaszkolnej wskazanej w art. 117 ust. 1 a) pkt 5) Prawa Oświatowego, tj. w formie innych kursów umożliwiających uzyskiwanie i uzupełnianie wiedzy i umiejętności – kursy doształcające.

Grupą docelową szkolenia są:

- Fizjoterapeuci,
- Przedstawiciele innych zawodów medycznych,
- Studenci fizjoterapii,

- Studenci innych kierunków medycznych,
- Technicy masażyści.

Uczestnicy podpisują indywidualną listę obecności każdego dnia szkolenia, wymagana jest obecność uczestnika w minimum 80% zajęć.

Walidacja treści poznanych na szkoleniu polega na przeprowadzeniu testu pisemnego zawierającego pytania zamknięte. Walidacja w formie obserwacji w warunkach symulowanych polega na obserwacji uczestników szkolenia wykonujących poznane techniki na sobie nawzajem. Walidacja pozwala określić nabyte przez uczestnika umiejętności oraz zaprezentować poznane techniki pracy z pacjentem. Walidacja prowadzona jest przez osobę walidującą na koniec szkolenia. Uczestnicy otrzymają informację zwrotną o wynikach walidacji (pozytywna/negatywna) na koniec szkolenia. Walidacja jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w ostatnim dniu szkolenia, przy założeniu, że na jednego uczestnika przeznaczony jest 15 minut walidacji. Termin walidacji dostępny będzie u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

**Liczba godzin kursu: 36 godzin dydaktycznych**

**Liczba godzin teoretycznych: 20**

**Liczba godzin praktycznych: 16**

Przerwy nie są wliczone w liczbę godzin usługi.

**Godziny przerw są podane orientacyjnie- w zależności od dynamiki i tempa grupy- mogą ulec zmianie.**

## **Moduł I**

### **Dzień I**

09:00 - 09:45

Otwarcie (przywitanie, przedstawienie uczestników, określenie potrzeb, zasady funkcjonowania w trakcie kursu)

09:45 - 10:30

Podstawy do radiologii RTG i TK (obrazowanie Rentgenowskie i Tomografia Komputerowa)

10:30 - 10:45

PRZERWA

10:45 - 11:30

Podstawy MRI (Rezonans Magnetyczny)

11:30 - 12:15

Programy komputerowe do odczytu badań - Radiant - poruszanie się w programie

12:15 - 13:00

Ćwiczenia z obsługi programów do obrazowania- praca własna uczestników kursu cz I

13:00 - 14:00

PRZERWA

14:00 - 14:45

Ćwiczenia z obsługi programów do obrazowania- praca własna uczestników kursu cz II

14:45 - 15:30

Ćwiczenia z obsługi programów do obrazowania- praca własna uczestników kursu cz III

15:30 - 15:45

PRZERWA

15:45 - 16:30

Kość młodzieńcza vs kość dorosła w badaniach obrazowych

16:30 - 17:15

Miednica w badaniach obrazowych cz. 1

17:15 - 18:00

Miednica i staw biodrowy w badaniach obrazowych cz. 2

## **Dzień II**

09:00 - 09:45

Kończyna dolna staw kolanowy w badaniach obrazowych

09:45 - 10:30

Staw skokowy i stopa w badaniach obrazowych

10:30 - 10:45

PRZERWA

10:45 - 11:30

Kończyna górna w badaniach obrazowych staw barkowy

11:30 - 12:15

Kończyna górna w badaniach obrazowych staw łokciowy

12:15 - 13:00

Kończyna górna w badaniach obrazowych przedramię i nadgarstek

13:00 - 13:45

Ćwiczenia- praca własna uczestników kursu na wybranych przypadkach klinicznych cz I

13:45 - 14:30

Ćwiczenia- praca własna uczestników kursu na wybranych przypadkach klinicznych cz II

14:30 - 15:15

Ćwiczenia- praca własna uczestników kursu na wybranych przypadkach klinicznych cz III

## **Moduł II**

### **Dzień I**

09:00 - 09:45

Kręgosłup szyjny podstawy RTG

09:45 - 10:30

Kręgosłup szyjny podstawy MRI

10:30 - 10:45

PRZERWA

10:45 - 11:30

Kręgosłup szyjny podstawy RTG i MRI cz. I ćwiczenia

11:30 - 12:15

Kręgosłup szyjny podstawy RTG i MRI cz. II ćwiczenia

12:15 - 13:00

Kręgosłup szyjny podstawy RTG i MRI cz. III ćwiczenia

13:00 - 14:00

PRZERWA

14:00 - 14:45

Kręgosłup LS podstawy RTG

14:45 - 15:30

Kręgosłup LS podstawy MRI

15:30 - 15:45

PRZERWA

15:45 - 16:30

Kręgosłup LS RTG i MRI cz. ćwiczenia I

16:30 - 17:15

Kręgosłup LS RTG i MRI cz. ćwiczenia II

17:15 - 18:00

Kręgosłup LS RTG i MRI cz. ćwiczenia III

## **Dzień II**

09:00 - 09:45

Szczególne detale w badaniach obrazowych - okiem lekarza ortopedy cz I

09:45 - 10:30

Szczególne detale w badaniach obrazowych - okiem lekarza ortopedy cz II

10:30 - 10:45

PRZERWA

10:45 - 11:30

Podsumowanie oceny badań radiologicznych kręgosłupa

11:30 - 12:15

"Czerwone Flagi" w obrazowaniu RTG TK i MRI

12:15 - 13:00

"Czerwone Flagi" w obrazowaniu RTG TK i MRI

13:00 - 13:45

Ocena badań RTG - uczestników szkolenia

13:45 - 14:30

Ocena badań RTG - uczestników szkolenia

14:30 - 15:00

Podsumowanie

15:00 - 15:15

Przeprowadzenie walidacji

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 45</b> Otwarcie (przywitanie, przedstawienie uczestników, określenie potrzeb, zasady funkcjonowania w trakcie kursu)	Łukasz Olszewski	11-04-2026	09:00	09:45	00:45
<b>2 z 45</b> Podstawy do radiologii RTG i TK (obrazowanie Rentgenowskie i Tomografia Komputerowa)	Łukasz Olszewski	11-04-2026	09:45	10:30	00:45
<b>3 z 45</b> Przerwa	Łukasz Olszewski	11-04-2026	10:30	10:45	00:15
<b>4 z 45</b> Podstawy MRI (Rezonans Magnetyczny)	Łukasz Olszewski	11-04-2026	10:45	11:30	00:45
<b>5 z 45</b> Programy komputerowe do odczytu badań - Radiant - poruszanie się w programie	Łukasz Olszewski	11-04-2026	11:30	12:15	00:45
<b>6 z 45</b> Ćwiczenia z obsługi programów do obrazowania-praca własna uczestników kursu cz I	Łukasz Olszewski	11-04-2026	12:15	13:00	00:45
<b>7 z 45</b> Przerwa	Łukasz Olszewski	11-04-2026	13:00	14:00	01:00
<b>8 z 45</b> Ćwiczenia z obsługi programów do obrazowania-praca własna uczestników kursu cz II	Łukasz Olszewski	11-04-2026	14:00	14:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 45 Ćwiczenia z obsługi programów do obrazowania-praca własna uczestników kursu cz III	Łukasz Olszewski	11-04-2026	14:45	15:30	00:45
10 z 45 Przerwa	Łukasz Olszewski	11-04-2026	15:30	15:45	00:15
11 z 45 Kość młodzięncza vs kość dorosła w badaniach obrazowych	Łukasz Olszewski	11-04-2026	15:45	16:30	00:45
12 z 45 Miednica w badaniach obrazowych cz. 1	Łukasz Olszewski	11-04-2026	16:30	17:15	00:45
13 z 45 Miednica i staw biodrowy w badaniach obrazowych cz. 2	Łukasz Olszewski	11-04-2026	17:15	18:00	00:45
14 z 45 Kończyna dolna staw kolanowy w badaniach obrazowych	Łukasz Olszewski	12-04-2026	09:00	09:45	00:45
15 z 45 Staw skokowy i stopa w badaniach obrazowych	Łukasz Olszewski	12-04-2026	09:45	10:30	00:45
16 z 45 Przerwa	Łukasz Olszewski	12-04-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 45 Kończyna górna w badaniach obrazowych staw barkowy	Łukasz Olszewski	12-04-2026	10:45	11:30	00:45
18 z 45 Kończyna górna w badaniach obrazowych staw łokciowy	Łukasz Olszewski	12-04-2026	11:30	12:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>19 z 45</b> Kończyna górna w badaniach obrazowych przedramię i nadgarstek	Łukasz Olszewski	12-04-2026	12:15	13:00	00:45
<b>20 z 45</b> Ćwiczenia- praca własna uczestników kursu na wybranych przypadkach klinicznych cz I	Łukasz Olszewski	12-04-2026	13:00	13:45	00:45
<b>21 z 45</b> Ćwiczenia- praca własna uczestników kursu na wybranych przypadkach klinicznych cz II	Łukasz Olszewski	12-04-2026	13:45	14:30	00:45
<b>22 z 45</b> Ćwiczenia- praca własna uczestników kursu na wybranych przypadkach klinicznych cz III	Łukasz Olszewski	12-04-2026	14:30	15:15	00:45
<b>23 z 45</b> Kręgosłup szyjny podstawy RTG	Łukasz Olszewski	16-05-2026	09:00	09:45	00:45
<b>24 z 45</b> Kręgosłup szyjny podstawy MRI	Łukasz Olszewski	16-05-2026	09:45	10:30	00:45
<b>25 z 45</b> Przerwa	Łukasz Olszewski	16-05-2026	10:30	10:45	00:15
<b>26 z 45</b> Kręgosłup szyjny podstawy RTG i MRI cz. I ćwiczenia	Łukasz Olszewski	16-05-2026	10:45	11:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>27 z 45</b> Kręgosłup szyjny podstawy RTG i MRI cz. II ćwiczenia	Łukasz Olszewski	16-05-2026	11:30	12:15	00:45
<b>28 z 45</b> Kręgosłup szyjny podstawy RTG i MRI cz. III ćwiczenia	Łukasz Olszewski	16-05-2026	12:15	13:00	00:45
<b>29 z 45</b> Przerwa	Łukasz Olszewski	16-05-2026	13:00	14:00	01:00
<b>30 z 45</b> Kręgosłup LS podstawy RTG	Łukasz Olszewski	16-05-2026	14:00	14:45	00:45
<b>31 z 45</b> Kręgosłup LS podstawy MRI	Łukasz Olszewski	16-05-2026	14:45	15:30	00:45
<b>32 z 45</b> Przerwa	Łukasz Olszewski	16-05-2026	15:30	15:45	00:15
<b>33 z 45</b> Kręgosłup LS RTG i MRI cz. ćwiczenia I	Łukasz Olszewski	16-05-2026	15:45	16:30	00:45
<b>34 z 45</b> Kręgosłup LS RTG i MRI cz. ćwiczenia II	Łukasz Olszewski	16-05-2026	16:30	17:15	00:45
<b>35 z 45</b> Kręgosłup LS RTG i MRI cz. ćwiczenia III	Łukasz Olszewski	16-05-2026	17:15	18:00	00:45
<b>36 z 45</b> Szczególne detale w badaniach obrazowych - okiem lekarza ortopedy cz I	Łukasz Olszewski	17-05-2026	09:00	09:45	00:45
<b>37 z 45</b> Szczególne detale w badaniach obrazowych - okiem lekarza ortopedy cz II	Łukasz Olszewski	17-05-2026	09:45	10:30	00:45
<b>38 z 45</b> Przerwa	Łukasz Olszewski	17-05-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>39 z 45</b> Podsumowanie oceny badań radiologicznych kręgosłupa	Łukasz Olszewski	17-05-2026	10:45	11:30	00:45
<b>40 z 45</b> "Czerwone Flagi" w obrazowaniu RTG TK i MRI	Łukasz Olszewski	17-05-2026	11:30	12:15	00:45
<b>41 z 45</b> "Czerwone Flagi" w obrazowaniu RTG TK i MRI	Łukasz Olszewski	17-05-2026	12:15	13:00	00:45
<b>42 z 45</b> Ocena badań RTG - uczestników szkolenia	Łukasz Olszewski	17-05-2026	13:00	13:45	00:45
<b>43 z 45</b> Ocena badań RTG - uczestników szkolenia	Łukasz Olszewski	17-05-2026	13:45	14:30	00:45
<b>44 z 45</b> Podsumowanie	Łukasz Olszewski	17-05-2026	14:30	15:00	00:30
<b>45 z 45</b> Walidacja	-	17-05-2026	15:00	15:15	00:15

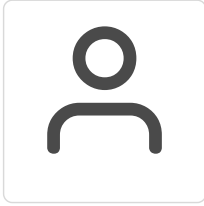
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,28 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,28 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Łukasz Olszewski

Certified Instructor of FRSc by dr Składowski

Jest fizjoterapeutą od roku 1992 jako technik fizjoterapii, a od roku 1997 jako magister fizjoterapii.

Ukończył Akademię Wychowania Fizycznego w Katowicach.

Doświadczenie zawodowe jako fizjoterapeuta zdobywał w Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej w Warszawie, wymienionych już firmach medycznych (takich jak Arthrex, Johnson&Johnson czy Stryker), Centrum Medycznym Damiana gdzie kierował zespołem 50 fizjoterapeutów, Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie.

Od 2013 roku prowadzi swój gabinet w Warszawie.

Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują skrypt.

W trakcie kursu zapewnione są środki ochrony osobistej, materiały dezynfekcyjne oraz narzędzia (na czas trwania kursu).

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

### Informacje dodatkowe

Kurs „Radiologia w warsztacie fizjoterapeuty” to szkolenie utworzone z myślą o wszystkich, którzy mają na co dzień kontakt z badaniami obrazowymi pacjentów. Jego celem jest usystematyzowanie podstawowej wiedzy z zakresu radiologii, tj. rodzajów technik obrazowania i ich przydatności w praktyce klinicznej oraz umiejętności ich interpretacji. Kurs przeznaczony jest zarówno dla osób rozpoczynających swoją „przygodę z obrazkami” jak i dla osób, które posiadały już pewną biegłość w interpretacji obrazowania radiologicznego.

Zwolnienie ze względu na rodzaj prowadzonej działalności (art. 43 ust. 1 pkt 26) a) ustawy o VAT)- USTAWA z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług art. 43 ust. 26) usługi świadczone przez: a) jednostki objęte systemem oświaty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. – Prawo oświatowe, w zakresie kształcenia i wychowania.

Info:

- internet: <https://frsc.pl/p/szkolenie/radiologia-w-ujeci-u-frsc/>
- facebook: <https://www.facebook.com/szkoleniaskladowski>

## Adres

ul. Przekorna 33

02-971 Warszawa

woj. mazowieckie

Szkolenie odbędzie się w Centrum Konferencyjno-Apartamentowe Mrówka

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Joanna Kłosińska**

**E-mail** [szkolenia@frsc.pl](mailto:szkolenia@frsc.pl)

**Telefon** (+48) 795 607 809