



## Diagnostyka obrazowa i laboratoryjna w fizjoterapii

Numer usługi 2024/04/03/36350/2112316

1 800,00 PLN brutto

1 800,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Niepubliczna

Placówka

Kształcenia

Ustawicznego "MED

COACH"



📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 19.10.2024 do 20.10.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupę docelową usługi stanowią: - fizjoterapeuci - lekarze - masażyści
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	18-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	20
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nauka odczytu oraz interpretacji wyników badań obrazowych na potrzeby fizjoterapii oraz powiązanie tych wyników z aktualnie prezentowanymi przez pacjenta objawami i dolegliwościami (korelacja kliniczna).

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

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
	wskazuje i omawia poszczególne struktury, tkanki i narządy widoczne w prawidłowych badaniach obrazowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik przeprowadza samodzielną interpretację i ocenę badań obrazowych	wskazuje nieprawidłowości oraz patologie widoczne w badaniach obrazowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	omawia rodzaje badań obrazowych oraz wskazania i przeciwwskazania do ich wykonywania	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik szkolenia dzieli się nabytym doświadczeniem przestrzegając kodeksu etyki zawodowej	rozwija wiedzę i doskonali się	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wskazuje problemy etyczne wynikające z jego profesji	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. Po zrealizowaniu usługi Usługodawca wystawia Uczestnikowi zaświadczenie potwierdzające osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się, które Uczestnik kursu 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?**

Tak, dokument wydawany Uczestnikowi potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza, że zapewniono zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

**Łączna liczba dni, w których zostanie przekazana wiedza oraz umiejętności praktyczne opisane w programie: 2 dni**

**Liczba godzin kursu: 20 h** dydaktycznych, co stanowi 15 h zegarowych bez przerw (17 h zegarowych z przerwami).

**W harmonogramie ujęto również przerwy - łącznie 2 zegarowe w ciągu 2 dni.**

Przerwy w czasie kursu dostosowane będą do tempa pracy uczestników szkolenia oraz ich potrzeb.

## I. Wstęp

1. Wprowadzenie do diagnostyki obrazowej
2. Oprogramowanie do odczytu badań diagnostycznych
3. Rodzaje badań obrazowych. Przydatność poszczególnych badań w kontekście potencjalnych problemów i poszczególnych jednostek chorobowych.
4. Wskazania i przeciwwskazania do ich wykonywania.
5. Zależność między objawami a wynikiem badania radiologicznego
6. Przegląd literatury medycznej. Ważne publikacje naukowe w odniesieniu do analizy oraz interpretacji badań obrazowych.

## II. Obrazy diagnostyczne kręgosłupa szyjnego, piersiowego, lędźwiowego oraz miednicy

1. Anatomia prawidłowa. Wskazanie poszczególnych struktur i narządów w badaniu RTG, RM, TK.
2. Najczęstsze nieprawidłowości w badaniach obrazowych.
3. Radiometria kliniczna. Pomiary pomiędzy poszczególnymi punktami topograficznymi

## III. Obrazy diagnostyczne kończyny górnej (staw barkowy, ramię, staw łokciowy, przedramię, nadgarstek, ręka)

1. Anatomia prawidłowa. Wskazanie poszczególnych struktur i narządów w badaniu RTG, RM, TK.
2. Najczęstsze nieprawidłowości w badaniach obrazowych.
3. Radiometria kliniczna. Pomiary pomiędzy poszczególnymi punktami topograficznymi

## IV. Obrazy diagnostyczne kończyny dolnej (biodro, udo, staw kolanowy, łydka, staw skokowy, stopa).

1. Anatomia prawidłowa. Wskazanie poszczególnych struktur i narządów w badaniu RTG, RM, TK.
2. Najczęstsze nieprawidłowości w badaniach obrazowych.
3. Radiometria kliniczna. Pomiary pomiędzy poszczególnymi punktami topograficznymi

V. Samodzielna ocena badań obrazowych pod okiem wykładowcy. Wskazanie poszczególnych struktur oraz potencjalnych nieprawidłowości.

## VI. Analiza badań laboratoryjnych

1. Cel przeprowadzenia badań laboratoryjnych. Wskazania do wykonania badań laboratoryjnych
2. Parametry morfologii krwi obwodowej wraz z wartościami referencyjnymi oraz interpretacją wyników.
3. Markery stanu zapalnego, markery patologii w obrębie narządów wewnętrznych
4. Kiedy podejrzewać i jak diagnozować choroby reumatyczne
5. Inne często spotykane jednostki chorobowe w gabinecie fizjoterapeutycznym: dna moczanowa, borelioza, choroby wieku dziecięcego

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>1 z 13</span> Wprowadzenie do diagnostyki obrazowej	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	19-10-2024	09:00	09:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 13</b> Rodzaje badań obrazowych oraz wskazania i przeciwwskazania do ich wykonywania.	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	19-10-2024	09:30	10:30	01:00
<b>3 z 13</b> Zależność między objawami a wynikiem badania radiologicznego	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	19-10-2024	10:30	11:30	01:00
<b>4 z 13</b> Obrazy diagnostyczne kręgosłupa szyjnego i piersiowego	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	19-10-2024	11:30	13:00	01:30
<b>5 z 13</b> Przerwa obiadowa	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	19-10-2024	13:00	14:00	01:00
<b>6 z 13</b> Obrazy diagnostyczne kręgosłupa lędźwiowego oraz miednicy	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	19-10-2024	14:00	16:00	02:00
<b>7 z 13</b> Obrazy diagnostyczne kończyny górnej (staw barkowy, ramię, staw łokciowy)	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	19-10-2024	16:00	18:30	02:30
<b>8 z 13</b> Obrazy diagnostyczne kończyny górnej (przedramię, nadgarstek, ręka)	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	20-10-2024	09:00	11:00	02:00
<b>9 z 13</b> Obrazy diagnostyczne kończyny dolnej (biodro, udo, staw kolanowy, łydka, staw skokowy, stopa))	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	20-10-2024	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 13</b> Przerwa obiadowa	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	20-10-2024	13:00	14:00	01:00
<b>11 z 13</b> Obrazy diagnostyczne kończyny dolnej cd.	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	20-10-2024	14:00	15:30	01:30
<b>12 z 13</b> Ocena badań obrazowych oraz potencjalnych nieprawidłowości	dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT	20-10-2024	15:30	16:15	00:45
<b>13 z 13</b> Walidacja efektów kształcenia się	-	20-10-2024	16:15	16:30	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### dr n. med. Janusz Kocjan, PT, MDT

Absolwent Wydziału Nauk o Zdrowiu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Obronił rozprawę doktorską na Wydziale Lekarskim Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Wyniki jego dysertacji opublikowane zostały w amerykańskim czasopiśmie "PlosOne" (Impact Factor = 2,91). Posiada wieloletnie doświadczenie w pracy z pacjentem. Od 5 lat prowadzi prywatną indywidualną praktykę fizjoterapeutyczną zajmując się najtrudniejszymi pacjentami bólowymi. Autor

lub współautor ponad 30 publikacji naukowych. Laureat licznych konferencji naukowych. W 2014 roku otrzymał Nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe. Jako pierwszy na świecie odkrył i opisał rolę mięśnia przeponowego w utrzymywaniu równowagi ciała przez człowieka.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Organizator zapewni materiały szkoleniowe, takie jak: skrypt, notatnik, długopisy oraz dostęp do filmów instruktażowych.

Do dyspozycji uczestników są także materiały kosmetyczno- higieniczne oraz specjalistyczny sprzęt fizjoterapeutyczny ( jedna leżanka na dwie osoby wyposażona w wałek/półwałek, koc, poduszkę).

Na Sali znajdować się będą modele anatomiczne: kręgosłup, szkielet całego człowieka, czaszka osteopatyczna.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest :

1. Posiadanie ważnego numeru ID wsparcia
2. Zapisanie się na wybraną usługę przez stronę Med Coach (z zaznaczeniem opcji: Dofinansowanie BUR):  
<https://med-coach.pl/szkolenia-kursy/diagnostyka-obrazowa-i-laboratoryjna-w-fizjoterapii/10193>
3. Przesłanie na adres: **dofinansowania@med-coach.pl** podpisanego oświadczenia dotyczącego udziału i pokrycia kosztów szkolenia, który zostanie automatycznie przesłany po zapisie.
4. W szkoleniu mogą wziąć udział osoby wskazane w sekcji "Grupa docelowa usługi"

### Informacje dodatkowe

- Cena kursu nie zawiera kosztów wyżywienia, zakwaterowania i podróży.
- w liczbę godzin dydaktycznych kursu **nie są wliczone przerwy**
- Szkolenie jest zwolnione z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 punkt 26 podpunkt a ustawa o VAT lub w przypadku kursów dofinansowanych ze środków publicznych w min. 70% zwolnione z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 punkt 29 c.
- W zależności od wymogów Operatorów i kwot dofinansowań, mogą pojawić się dodatkowe dopłaty do kursu.
- **Godziny przerw są podane orientacyjnie- w zależności od dynamiki i tempa grupy- mogą ulec zmianie.**

## Adres

ul. Beskidzka 30C  
30-611 Kraków  
woj. małopolskie

Dokładny dojazd komunikacją miejską oraz samochodem zostanie podany w wiadomości od organizatora.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi

## Kontakt



**Anita Boczar-Lipińska**

**E-mail** [dofinansowania@med-coach.pl](mailto:dofinansowania@med-coach.pl)

**Telefon** (+48) 796 988 428