



## Diagnostyka obrazowa dla fizjoterapeutów

Numer usługi 2025/04/01/169989/2663863

2 600,00 PLN brutto

2 600,00 PLN netto

130,00 PLN brutto/h

130,00 PLN netto/h

WELLNESS  
PROGRESSIVE  
GROUP POLSKA  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Słupsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 11.10.2025 do 12.10.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do fizjoterapeutów.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	10
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-10-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	20
<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

Usługa przygotowuje do samodzielnego czytania i interpretacji podstawowych badań obrazowych (RTG, TK, MR, USG) w zakresie niezbędnym do podejmowania trafnych decyzji terapeutycznych w pracy fizjoterapeuty. Uczestnik szkolenia

nabywa kompetencje w zakresie rozpoznawania patologii widocznych w obrazach diagnostycznych, identyfikacji przeciwwskazań do terapii, a także monitorowania zmian w procesie leczenia na podstawie dokumentacji obrazowej.

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

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
definiuje możliwości i ograniczenia metody obrazowania RTG, TK, MR, USG	Definiuje podstawowe zjawiska fizyczne towarzyszące obrazowaniu tkanek ludzkiego organizmu, za pomocą RTG, TK, MR, USG	Test teoretyczny
przeprowadza fizjoterapeutyczne wnioskowanie kliniczne, podejmuje decyzje o odesłaniu do innego specjalisty medycznego w razie potrzeby	pozyskuje i monitoruje dane w z pierwotnych i kontrolnych badaniach obrazowych w trakcie procesu leczenia dysfunkcji  samodzielnie wnioskuje i porównuje dane z badań obrazowych z danymi klinicznymi pozyskanymi w trakcie badania fizjoterapeutycznego pacjenta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych  Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## **Kwalifikacje**

### **Kompetencje**

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### **Warunki uznania kompetencji**

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, dokument zawiera informację w jakim stopniu kursant opanował poszczególne zagadnienia oraz opis efektów uczenia się niezbędne do przeprowadzania zabiegów.

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

Tak, dokument informuje o sposobie weryfikacji efektów uczenia

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

Tak, dokument potwierdza zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznych umiejętności oraz informuje o przebiegu szkolenia ze wskazaniem na część szkoleniową i sprawdzającą efekty uczenia

## **Program**

## PODSTAWY TEORETYCZNE I ICH ODNIESIENIE DO PRAKTYKI KLINICZNEJ FIZJOTERAPEUTY

Zjawiska fizyczne towarzyszące obrazowaniu tkanek ludzkiego organizmu, za pomocą RTG, MR, USG

Rozpoznawanie artefaktów niewpływających i wpływających na interpretację badania

Przykładowe metodologie postępowania diagnostycznego, monitoringowego. Projektowanie postępowań z wykorzystaniem danych z badań obrazowych

## MODUŁ II- MOŻLIWOŚĆ PROJEKTOWANIA POSTĘPOWAŃ DIAGNOSTYCZNYCH I LECZNICZYCH W FIZJOTERAPII Z UŻYCIEM DANYCH Z BADAŃ OBRAZOWYCH

Metodologia postępowania w celu redukcji błędów interpretacji wyników badań obrazowych interpretacja opisów

Rodzaje błędów metodologicznych w interpretacji obrazu i opisów

## MODUŁ III - PRAKTYCZNE ASPEKTY RÓŻNICOWANIA STRUKTUR ANATOMICZNYCH W OBRAZOWANIU DIAGNOSTYCZNYM

Struktury kostne RTG,TK

struktury łącznotkankowe - obrazowanie w zależności od ich typu morfologicznego, typu histologicznego, MR, USG

Struktury mięśniowe- obrazowanie mięśni w zależności od ich typu morfologicznego MR, USG

Skóra MR, USG

Struktury tłuszczowe i tłuszczowo-włókniste MR, USG

Szkolenie jest skierowane do fizjoterapeutów. Odbywa się w formie wykładów i ćwiczeń w grupach.

Szkolenie odbywa się w godzinach dydaktycznych (1h-45min).

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 14</b> Wprowadzenie do szkolenia. Zjawiska fizyczne w RTG, MR, USG	Sławomir Chomiak	11-10-2025	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 14</b> Artefakty w obrazowaniu – rozpoznawanie i znaczenie	Sławomir Chomiak	11-10-2025	10:30	11:30	01:00
<b>3 z 14</b> Projektowanie postępowania diagnostycznego i monitoringowego	Sławomir Chomiak	11-10-2025	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 14</b> Przerwa obiadowa	Sławomir Chomiak	11-10-2025	13:00	13:30	00:30
<b>5 z 14</b> MOŻLIWOŚĆ PROJEKTOWANI A POSTĘPOWAŃ DIAGNOSTYCZNYCH I LECZNICZYCH W FIZJOTERAPII Z UŻYCIEM DANYCH Z BADAD OBRAZOWYCH	Sławomir Chomiak	11-10-2025	13:30	15:00	01:30
<b>6 z 14</b> Metodologia ograniczania błędów interpretacyjnych	Sławomir Chomiak	11-10-2025	15:00	16:00	01:00
<b>7 z 14</b> Rodzaje błędów w interpretacji obrazów i opisów	Sławomir Chomiak	11-10-2025	16:00	17:00	01:00
<b>8 z 14</b> Struktury kostne (RTG, TK)	Sławomir Chomiak	12-10-2025	09:00	11:00	02:00
<b>9 z 14</b> struktury łącznotkankowe – obrazowanie w zależności od typu tkanki (MR, USG)	Sławomir Chomiak	12-10-2025	11:00	13:00	02:00
<b>10 z 14</b> Przerwa obiadowa	Sławomir Chomiak	12-10-2025	13:00	13:30	00:30
<b>11 z 14</b> Struktury mięśniowe – analiza morfologiczna i funkcjonalna w MR, USG	Sławomir Chomiak	12-10-2025	13:30	14:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 14</b> Skóra, tkanka tłuszczowa i tłuszczowo-włóknista – różnicowanie struktur (MR, USG)	Sławomir Chomiak	12-10-2025	14:30	16:00	01:30
<b>13 z 14</b> Podsumowanie szkolenia, analiza przypadków, pytania i odpowiedzi	Sławomir Chomiak	12-10-2025	16:00	16:45	00:45
<b>14 z 14</b> Walidacja	-	12-10-2025	16:45	17:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	130,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Sławomir Chomiak

Fizjoterapeuta, dr nauk o kulturze fizycznej, studia na wydziale i kierunku Fizjoterapii, wrocławskiej AWF ukończył w 2005 r. Po studiach rozpoczął równoległe pracę w dwóch obszarach: klinicznym jako fizjoterapeuta w ambulatoryjnych placówkach fizjoterapeutycznych oraz członek zespołu dydaktycznego a z czasem i badawczego, Zakładu Kinezylogii Wydziału Fizjoterapii Wrocławskiej AWF.

Uczestniczył w projektach naukowych badających neurofizjologiczne mechanizmy jako podstawy funkcji motorycznych i elementy złożonego fenomenu adaptacji. We własnych projektach naukowo-badawczych w zakresie jego zainteresowań leżą neurofizjologiczne i biomechaniczne mechanizmy oddziaływania technik terapeutycznych w kinezyterapii. W zakresie klinicznych zainteresowań zawodowych terapeuty znajdują się: praktyczne zastosowanie neurofizjologii ruchu w postępowaniach fizjoterapeutycznych, zastosowanie obiektywnych metod diagnostyki i monitorowania terapii w kinezyterapii, szczególnie terapii manualnej, treningu medycznym, nietypowe wielodziedzinowe zastosowania wiedzy fizjoterapeutycznej jak: współtworzenie procesu dydaktyki śpiewu i innych umiejętności wokalnych, zastosowanie zasad funkcjonalnego leczenia dysfunkcji w wielu dziedzinach rekreacji ruchowej, sportu oraz profilaktyki zdrowotnej jak np. trening wspomagający i kompensacyjny oraz profilaktyka urazów u wspinaczy, profilaktyka i ergonomia

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu każdy uczestnik otrzymuje certyfikat.

Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia.

Każdy uczestnik otrzymuje skrypt szkoleniowy.

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z VAT ze zgodnie z podstawą prawną: Stosownie do treści § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień zwolnione od podatku od towarów i usług są usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych, oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane.

## Adres

Słupsk

Słupsk

woj. pomorskie

## Kontakt



**Jakub Ślaga**

**E-mail** [contact@wellness-group.pl](mailto:contact@wellness-group.pl)

**Telefon** (+48) 602 639 446