



## Kurs Kompleksowa diagnostyka neurologiczna w fizjoterapii - badanie obwodowego i centralnego układu nerwowego

Numer usługi 2023/11/18/55596/2020792

1 400,00 PLN brutto  
1 400,00 PLN netto  
70,00 PLN brutto/h  
70,00 PLN netto/h

ODNOVA Sp. z o.o.



📍 Poznań / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 07.12.2024 do 08.12.2024

## 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>	Kurs skierowany jest do: <ul style="list-style-type: none"><li>fizjoterapeutów,</li><li>lekarzy (specjalistów rehabilitacji medycznej, ortopedów, neurologów, reumatologów) ,</li><li>osteopatów,</li><li>masażystów,</li><li>trenerów personalnych,</li><li>studentów kierunków fizjoterapii, masażu, wychowania fizycznego, medycyny,</li><li>usługa adresowana jest również do uczestników projektów: Kierunek-Rozwój, Akademia HR, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II, Małopolski pociąg do kariery - sezon 1, Nowy start w Małopolsce z EURESem.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	12
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-12-2024
<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

Kurs przygotowuje do samodzielnego badania neurologicznego, pracy w zakresie centralnego układu nerwowego, nerwów obwodowych i układu dermatomów.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje zagadnienia neuropatii, neuralgii czy budowy nerwu oraz problemy związane z CUN	Uczestnik definiuje dysfunkcje związane z centralnym układem nerwowym, neuropatią i neuralgią	Test teoretyczny
	Uczestnik definiuje drogi wstępujące i zstępujące, budowę rdzenia, łuk odruchowy, odruch na rozciąganie	Test teoretyczny
	Uczestnik określa specyfikę uszkodzeń górnego i dolnego motoneuronu oraz problemy związane z centralnym układem nerwowym	Test teoretyczny
	Uczestnik samodzielnie przeprowadza badanie neurologiczne oraz cały proces diagnostyczny i właściwie interpretuje uzyskane wyniki	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik samodzielnie przeprowadza badanie neurologiczne w zakresie centralnego układu nerwowego, nerwów obwodowych i układu dermatomów	Uczestnik umiejętnie ocenia stopień dolegliwości pacjenta oraz ocenia na jakim poziomie układu nerwowego dochodzi do potencjalnej dysfunkcji u pacjenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik doskonali swoje kompetencje poprzez systematyczne aktualizowanie wiedzy i umiejętności	Debata swobodna
Uczestnik przestrzega praw pacjenta i zasad etyki zawodowej oraz potrzeby ciągłego kształcenia się	Uczestnik posiada zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestniczenia w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania	Debata swobodna

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

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

Zaświadczenie zawiera opis efektów uczenia się.

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

Dokument 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?**

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Uczestnicy powinni znać anatomie i fizjologię człowieka.** Celem łatwiejszego osiągnięcia celu głównego uczestnicy powinni zapoznać się z materiałami dydaktycznymi otrzymanymi na kursie oraz zapoznać się z ogólnodostępną literaturą naukową.

**Forma szkolenia: Trening połączony z wykładem, dyskusja, ćwiczenia, praca na sobie nawzajem lub na modelach. Uczestnicy pracują w parach, każda z par przy jednym stole fizjoterapeutycznym.**

**Czas: 20 godzin dydaktycznych**

## PROGRAM KURSU :

### Dzień 1

1. Wykład wprowadzający:

- Budowa układu nerwowego - podział
- Neuropatia i neuralgia
- Drogi wstępujące i zstępujące
- Budowa rdzenia
- Łuk odruchowy
- Odruch na rozciąganie i odwrócony odruch na rozciąganie
- Specyfika uszkodzeń górnego i dolnego motoneuronu

2. Badanie czucia dotyku:

- Badanie rozdzielności dwupunktowej
- Badanie wibracji
- Badanie temperatury
- Badanie czucia ułożenia

3. Badanie siły mięśniowej:

- Badanie mięśni wskaźnikowych
- Różnicowanie

4. Centralny układ nerwowy:

- badanie kończyny dolnej

5. Centralny układ nerwowy:

- badanie kończyny górnej

6. Badanie mózdzku i ocena dysfunkcji oponowych

7. Przypadki kliniczne wnioskowanie kliniczne i przeprowadzenie badania

## Dzień 2

1. Nerwy czaszkowe

2. Obwodowy układ nerwowy kończyny górnej (splot szyjny i splot barkowy, nerw pośrodkowy, promieniowy, łokciowy, pachowy, mięśniowo-skórny):

- anatomia
- palpacja
- testy prowokacyjne
- różnicowanie poziomu występowania neuropatii obwodowej/objawy centralne (dyskopatie, mielopatia szyjna, TOS, zespół cieśni nadgarstka, zespół rowka nerwu łokciowego, zespoły uwięźnięć)

3. Obwodowy układ nerwowy kończyny dolnej (splot lędźwiowy i splot krzyżowy, nerw kulszowy, piszczelowy i nerwy strzałkowe):

- anatomia
- palpacja
- testy prowokacyjne
- różnicowanie poziomu występowania neuropatii obwodowej/objawy centralne (radikulopatia, zespół ogona końskiego, stenoza, zespół kanału stępu, zespoły uwięźnięć)

4. Przypadki kliniczne - wnioskowanie kliniczne i przeprowadzenie badania

5. Walidacja

Podstawą pracy każdego fizjoterapeuty jest rozumienie działania układu nerwowego. Odpowiednia wiedza z zakresu centralnego układu nerwowego, nerwów obwodowych czy układu dermatomów pozwala na swobodne poruszanie się po badaniu neurologicznym i minimalizuje ryzyko popełnienia błędu lub przeoczenia deficytu neurologicznego u pacjenta.

Szkolenie zaczyna się od zrozumienia zagadnień i ich roli, takich jak: neuropatia, neuralgia, budowa nerwu, szlaki, istota biała i szara. Dzięki temu uczestnik nauczy się stopniować dolegliwości pacjenta. Szczególne znaczenie będzie miało zrozumienie, na jakim poziomie układu nerwowego dochodzi do potencjalnej dysfunkcji u pacjenta. Kolejnym krokiem będzie nauczanie się wykorzystania testów neurologicznych do dokładnego określenia źródła problemu.

Niezwykle cennym elementem szkolenia jest samodzielna interpretacja przypadków gabinetowych, dzięki czemu kursanci w praktyce uczą się całego procesu diagnostycznego i właściwej interpretacji uzyskanych wyników. Jest to jedyny kurs w Polsce oparty na autorskiej książce prowadzącego „Testy neurologiczne w fizjoterapii”.

Szkolenie obejmuje badanie czucia (dotyk, ciepło zimno, wibracje, ból, propriocepcja), siły mięśniowej, centralnego układu nerwowego (górnym motoneuron, objawy mózdkowe, objawy oponowe), ostrych stanów korzeniowych (radikulopatia, stenoza, rwy kulszowa, udowa, barkowa, dyskopatie), neuropatii obwodowych (cieśń nadgarstka, zespół rowka nerwu łokciowego, neuropatie nerwu promieniowego, neuropatie nerwu kulszowego, strzałkowego i piszczelowego, w tym zespół kanału stępu, parestezje i drętwienia w obrębie stopy i dłoni).

Kurs trwa 20 godz. dydaktycznych, co stanowi 15 godz. zegarowych. W harmonogramie ujęto przerwy, łącznie 2 h. Przerwy nie wliczają się w czas trwania kursu. Krótkie przerwy dostosowane są do tempa pracy uczestników podczas szkolenia. 1h dydaktyczna (szkoleniowa) = 45 min.

Metoda weryfikacji obecności - lista obecności podpisywana przez uczestników kursu.

Liczba godzin kursu obejmuje:

zajęcia teoretyczne - 6 godz. dydaktycznych

zajęcia praktyczne - 14 godz. dydaktycznych

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 1, pkt 1-3 - w bloku szkol. uwzględniono 30 min. przerwy	mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT	07-12-2024	09:00	13:30	04:30
<b>2 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 1, pkt 4-7 - w bloku szkol. uwzględniono 45 min. przerwy	mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT	07-12-2024	13:30	18:30	05:00
<b>3 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 2, pkt 1-2 - w bloku szkol. uwzględniono 30 min. przerwy	mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT	08-12-2024	08:30	12:30	04:00
<b>4 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 2, pkt 3-4 - w bloku szkol. uwzględniono 15 min. przerwy	mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT	08-12-2024	12:30	15:45	03:15
<b>5 z 5</b> 5.Walidacja	-	08-12-2024	15:45	16:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	70,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### **mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT**

Absolwent AWF w Poznaniu oraz Wyższej Szkoły Edukacji i Terapii w Poznaniu. Od 2018 r. Certyfikowany Specjalista Manipulacji Powięzi wg Stecco.

Od 2016 r. kierownik rehabilitacji Grupy Lux Med w Poznaniu oraz koordynator programu Medycyna dla Sportu i Aktywnych.

Autor i współautor badań naukowych z zakresu fizjoterapii, w tym badań pt. „Effectiveness of Fascial Manipulation and eccentric exercise for lateral elbow pain”, prezentowanych podczas Fascia Research Congress w Berlinie oraz nagrodzonych II nagrodą podczas Fascial Manipulation Association Congress w Padwie. Prelegent wielu konferencji z zakresu fizjoterapii. Ukończone kursy:

- Anatomia Palpacyjna
- Neural Manipulation 1&2
- Neurodynamic Solutions for the Upper Quadrant-Advanced&Basic; the Lower Quadrant-Basic
- Diagnostyka neurologiczna w fizjoterapii i osteopatii
- Winter School 2019 „Fascial Anatomy: cadaver dissection, biomechanics and ultrasound imaging in living”
- Fascial Manipulation 1&2; Locomotor Dysfunctions 1&2&3 Mastercourse; Internal Dysfunctions 3
- How fascial connections affect breathing and movement
- Proprioceptive Neuromuscular Facilitation PNF
- Dry Needling Suche Iglowanie
- Gastrointestinal System Review –Mastercourse
- Ocena funkcjonalna FMS
- FMS Zaawansowane Korekcje
- Trening medyczny w jednostkach klinicznych
- Terapia dna miednicy
- Terapia Manualna Holistyczna M1.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

Na początku kursu kursanci otrzymują skrypt obejmujący materiał dydaktyczny przygotowany dla danego szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

1.Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka. Organizator zastrzega sobie, iż może poprosić Uczestnika o przedłożenie właściwej dokumentacji, poświadczającej posiadaną wiedzę anatomiczną.

2.Przed dokonaniem zapisu na usługę w BUR wymagane jest zgłoszenie poprzez formularz zgłoszeniowy znajdujący się na stronie <https://odnova.org.pl/kursy/pod-opisem-wybranego-szkolenia>, w celu potwierdzenia dostępności miejsca.

3.Uczestniczki będące w ciąży, bądź podejrzewające, że mogą być w ciąży, winny poinformować o swoim stanie Organizatora.

4. Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie REGULAMINU świadczenia usług szkoleniowych ODNOVA.

## Informacje dodatkowe

### Podstawa zwolnienia z VAT:

**art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a Ustawa o podatku od towarów i usług**

**par. 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.**

Kurs nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności Organizator nie pokrywa oraz nie dokonuje zwrotu kosztów związanych z dojazdem uczestnika na usługę, jego zakwaterowaniem oraz wyżywieniem.

W sytuacji ogłoszenia stanu epidemii w kraju Organizator wdroży i ściśle będzie przestrzegał procedur bezpieczeństwa zgodnie z zaleceniami KIF oraz wytycznymi MZ we współpracy z GIS. Kursanci o wszelkich zasadach i wytycznych będą informowani co najmniej na 7 dni przed realizacją usługi. Organizator zapewni środki do dezynfekcji. Zawarto umowę z: WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek-Rozwój, WUP w Krakowie w ramach projektu "Małopolski pociąg do kariery" oraz "Nowy start w Małopolsce z EURESem.

## Adres

ul. 28 Czerwca 1956 r. 135

61-544 Poznań

woj. wielkopolskie

Centrum Medyczne Stanley

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Sala dydaktyczna będzie dostosowana do potrzeb kursu. Będą bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

## Kontakt



**Joanna Dobska**

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

**Telefon** (+48) 694 225 457